ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

УФИМКАБЕЛЬ

UCAB

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ

КПМ

КАТАЛОГ 2017

7 октября 2016 года состоялось открытие
нового кабельного завода ООО «Уфимкабель»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

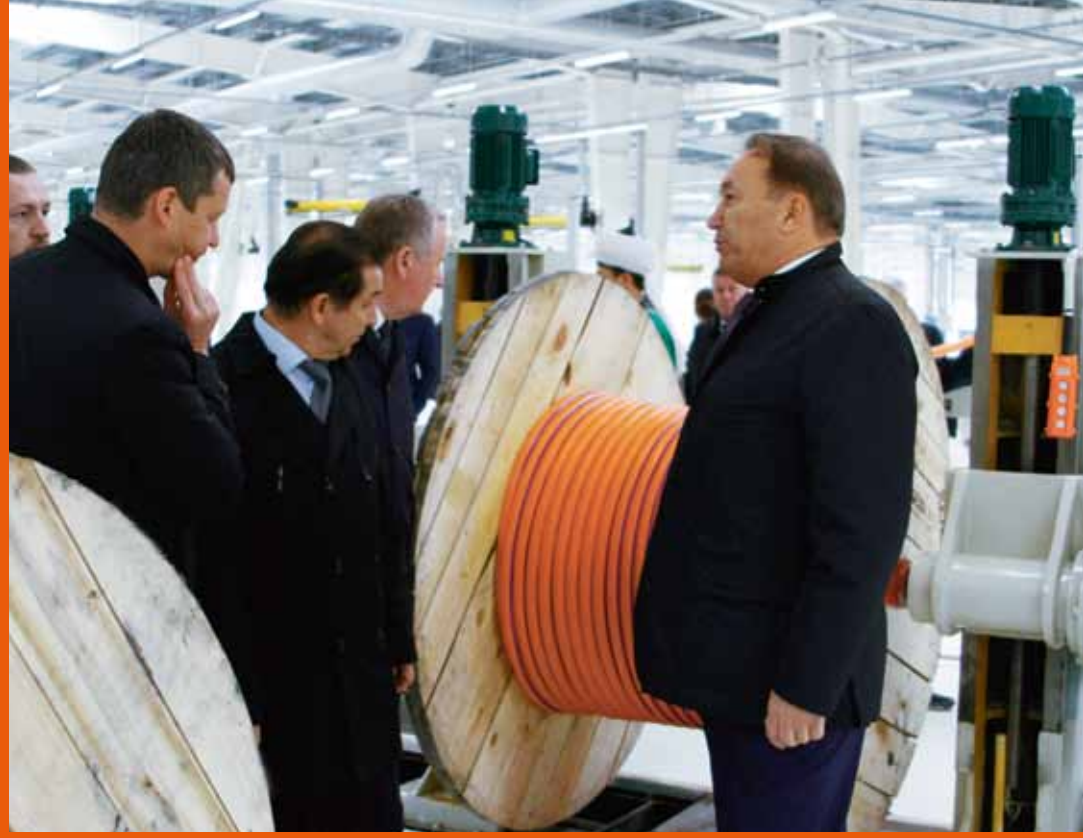
УФИМКАБЕЛЬ

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ

КПМ

КАТАЛОГ **2017**

УФИМКАБЕЛЬ



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ И ДРУЗЬЯ!

Перед Вами каталог на кабели монтажные КПМ.

В нем представлены все необходимые данные о параметрах, области применения, особенностях конструкции и эксплуатации кабелей монтажных, разработанных и поставленных на производство нашим предприятием.

Кабели КПМ являются авторской разработкой ООО «Уфимкабель».

Созданный в суровые военные годы завод «Уфимкабель» вырос, окреп и 7.10.2016 запустил в эксплуатацию новый кабельный завод, оснащенный новейшим оборудованием. К строительству завода ООО «Уфимкабель» приступило в июне 2014 года. Производственный комплекс общей площадью 34 тысячи квадратных метров, закуплено и установлено современное оборудование.

Убежден, что вопрос о развитии отечественного успешного производства вполне решаемый – мы еще не прошли точку невозврата, не безнадежно отстали от конкурентов даже в самых технологичных областях. Мы еще не исчерпали самый главный резерв развития: он ведь не денежный, он – кадровый! Еще остались те люди, которые действительно могут ВСЕ. Их опыт и знания могут и должны активно применяться в реальном секторе производства, использоваться при интенсивном обучении молодежи. Преемственность поколений – основа кадровой политики предприятия. Опыт ветеранов – это неоценимая помощь молодому поколению в решении сегодняшних задач и непростых ситуаций. Сейчас, как никогда, остро необходима точная сверка наших производств и наших возможностей, определение тех предприятий, которые в кратчайшие сроки и с максимальным качеством могут обеспечить замещение поставлявшихся из-за рубежа товаров и оборудования.

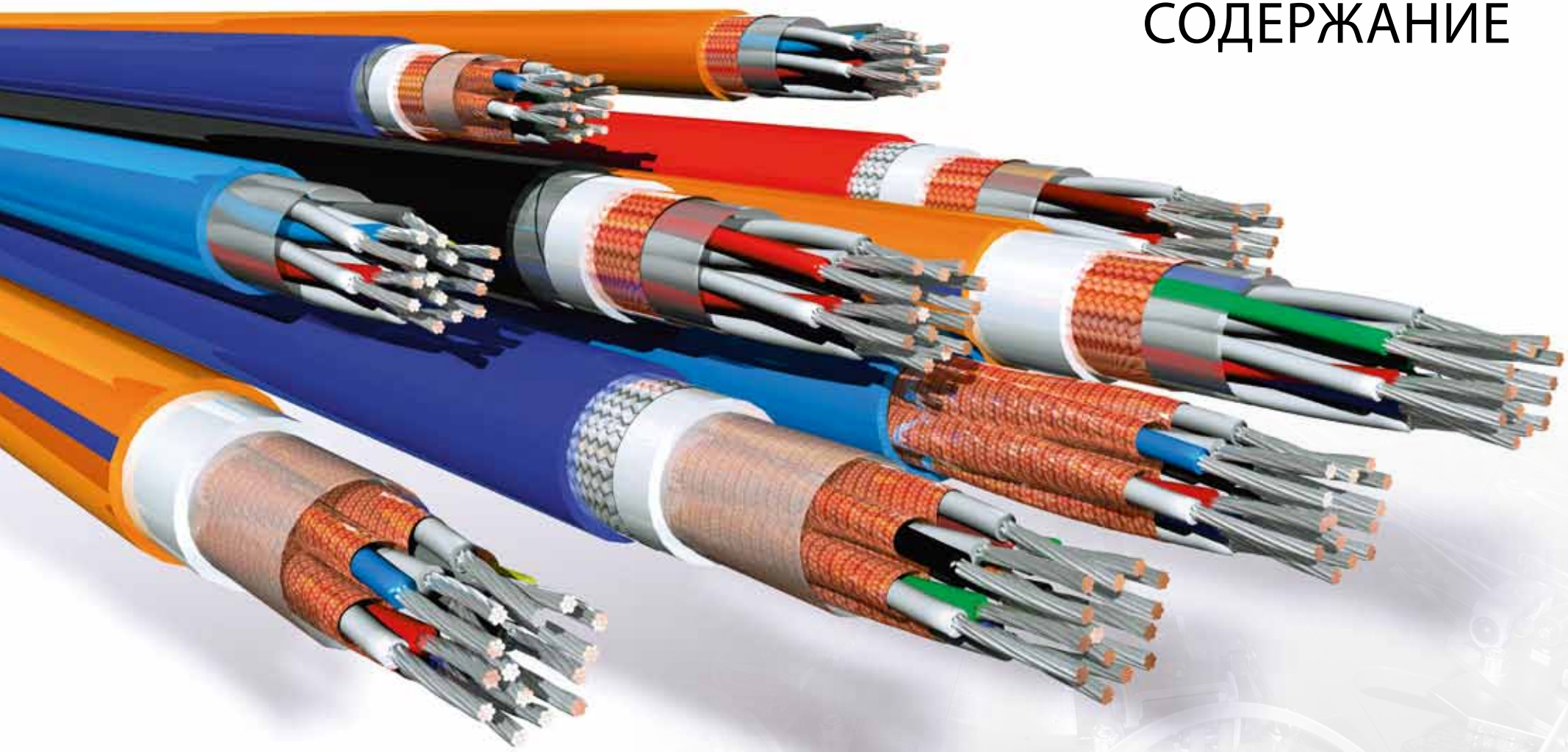
Богатейший опыт и высокая квалификация специалистов позволяют нам выпускать продукцию неизменно высокого качества. На предприятии применяется сертифицированная система контроля качества, полностью соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ РВ 0015-002-2012, сертификат системы добровольной сертификации «ГАЗПРОМСЕРТ». На кабели монтажные имеется Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства, получены Лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право конструирования и изготовления продукции для ядерной установки.

Под маркой КПМ мы объединили продукцию для применения в области нефте и газопромышленности, нефтехимии и нефтепереработки и др. Наши заказчики: ПАО «НК «Роснефть» (АО «РН-Снабжение», АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания», ООО «РН-Ванкор» и др.), ПАО Газпром Нефть (ООО «Газпромнефть-Развитие», ЗАО «Газпром нефть Оренбург» и др.), ПАО «Сибур Холдинг» (АО «СибурТюменьГаз» и др.), ПАО АНК «Башнефть» (ООО «Башнефть-Полюс», ПАО «Уфаоргсинтез» и др.), ПАО «Татнефть», ООО «ННК «Саратовнефтегаздобыча», ТОО «ГазСервСтрой» и др.

Надеюсь, предложенный нами справочник по кабелям монтажным поможет Вам при разработке технической документации и позволит сделать правильный выбор кабельной продукции по обеспечению Ваших объектов или предприятий. Наши специалисты готовы оказывать помощь и поддержку по любым интересующим Вас вопросам.

Генеральный директор
Ильдар Гималетдинов

СОДЕРЖАНИЕ



МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ КПМ

	Кабели	Страница
1	КПМВВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМППГнг(А)-HF КПМСВГнг(А)-FRLS КПМСПГнг(А)-FRHF	17
2	КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМППГ-знг(А)-HF КПМСВГ-знг(А)-FRLS КПМСПГ-знг(А)-FRHF	27
3	КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПКПГнг(А)-HF КПМСКВГнг(А)-FRLS КПМСКПГнг(А)-FRHF	37
4	КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПБлПГнг(А)-HF КПМСБлВГнг(А)-FRLS КПМСБлПГнг(А)-FRHF	47
5	КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИПГнг(А)-HF КПМСЭИВГнг(А)-FRLS КПМСЭИПГнг(А)-FRHF	57
6	КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИПГ-знг(А)-HF КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF	67
7	КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИКПГнг(А)-HF КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF	77
8	КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИБлПГнг(А)-HF КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF	87
9	КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭПГнг(А)-HF КПМСЭВГнг(А)-FRLS КПМСЭПГнг(А)-FRHF	97
10	КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭПГ-знг(А)-HF КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF	107
11	КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭКПГнг(А)-HF КПМСЭКВГнг(А)-FRLS КПМСЭКПГнг(А)-FRHF	117
12	КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭБлПГнг(А)-HF КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF	127
13	КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИЭПГнг(А)-HF КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF	137
14	КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF	147
15	КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF	157
16	КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS) КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF	167

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
УФИМКАБЕЛЬ

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ КПМ

ДЛЯ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, ОГНЕСТОЙКИЕ, ХОЛОДОСТОЙКИЕ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ И ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

Кабели КПМ предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 660 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 1000 В.

Преимущественная область применения:
– подключение датчиков, исполнительных механизмов, промышленных контроллеров, в т.ч. с цифровым частотно-модулированным сигналом;
– формирование промышленных сетей по протоколам HART, PROFINET, FOUN-DATION FIELDBUS, PROFIBUS, MODBUS по стандартам ANSI/TIA/EIA-422 (RS-422), RS-485, RS-482 или другим интерфейсам, требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных;
– формирование информационных полевых шин и других систем промышленной автоматизации;
– организация шлейфов и соединительных линий пожарной и охранной сигнализации в том числе для систем управления автоматическими установками пожаротушения, системами оповещения, дымоудаления и иными инженерными системами пожарной безопасности объектов и контрольно – охранных систем;
– применение на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и открытой палубе, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; кабели могут быть проложены без защиты от прямого воздействия солнечного излучения;
– применение на АЭС классов 2, 3, 4 по классификации НП-001-15 вне гермозоны.

Кабели КПМ предназначены прокладки на открытом воздухе, на эстакадах в коробах и лотках, в помещениях, каналах, туннелях и других кабельных сооружениях, траншеях (земле) при отсутствии опасности механических повреждений, в т.ч. в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, в пожароопасных и во взрывоопасных зонах классов 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-1; В-1 (а-г); В-2 (согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и ПУЭ), для прокладки кабельных линий от оборудования с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и при использовании взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 с номинальным переменным напряжением 250 В частоты до 100 Гц или с постоянным напряжением 375 В.

ПРИМЕР ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

Кабель КПМПЭИЭКПГмнг(А)-HF 4х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

- номинальное сечение токопроводящих жил: 1,0
- число пар: 4
- изоляция и оболочка из полимерных материалов, не содержащих галогенов, кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А и не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
- токопроводящие жилы из медных проволок
- гибкие токопроводящие жилы (многопроволочные)
- обозначение материала оболочки «П» – полимерные материалы
- броня из стальных оцинкованных проволок
- общий экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок
- с индивидуально экранированными парами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок)
- обозначение материала изоляции «П» - полимерные материалы

НОМЕНКЛАТУРА

МАРКА	ОПИСАНИЕ
КПМВВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМППГнг(А)-HF КПМСВГнг(А)-FRLS КПМСПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, без экранов, без брони.
КПМВВГ-з без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМППГ-знг(А)-HF КПМСВГ-знг(А)-FRLS КПМСПГ-знг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, без экранов, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.
КПМВКВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПКПГнг(А)-HF КПМСКВГнг(А)-FRLS КПМСКПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок.
КПМВБлВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПБлПГнг(А)-HF КПМСБлВГнг(А)-FRLS КПМСБлПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент.
КПМВЭИВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИПГнг(А)-HF КПМСЭИВГнг(А)-FRLS КПМСЭИПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), без брони.
КПМВЭИВГ-з без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИПГ-знг(А)-HF КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.
КПМВЭИКВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИКПГнг(А)-HF КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с броней из стальных оцинкованных проволок.
КПМВЭИБлВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИБлПГнг(А)-HF КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с броней из стальных оцинкованных лент.

НОМЕНКЛАТУРА

МАРКА	ОПИСАНИЕ
КПМВЭВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭПГнг(А)-HF КПМСЭВГнг(А)-FRLS КПМСЭПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони.
КПМВЭВГ-з без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭПГ-знг(А)-HF КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.
КПМВЭКВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭКПГнг(А)-HF КПМСЭКВГнг(А)-FRLS КПМСЭКПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок.
КПМВЭБлВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭБлПГнг(А)-HF КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент.
КПМВЭИЭВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИЭПГнг(А)-HF КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони.
КПМВЭИЭВГ-з без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.
КПМВЭИЭКВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок.
КПМВЭИЭБлВГ без показателя, нг(А), нг(А)-LS КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF	Кабель монтажный для промышленной автоматики, пожарной и охранной сигнализации, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент.

ИСПОЛНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012

ИСПОЛНЕНИЕ ИЛИ МОДИФИКАЦИЯ КАБЕЛЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНДЕКС	ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
С изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке	–	КПМВЭВГ
С изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)	КПМВЭВГнг(А)
С изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением (LS – Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-LS	КПМВЭВГнг(А)-LS
С изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов (HF – Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	нг(А)-HF	КПМПЭПГнг(А)-HF
С изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением (FRLS – Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий	нг(А)-FRLS	КПМСЭВГнг(А)-FRLS
С изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов (FRHF – Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий	нг(А)-FRHF	КПМСЭПГнг(А)-FRHF

КОНСТРУКТИВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

ИСПОЛНЕНИЕ ИЛИ МОДИФИКАЦИЯ КАБЕЛЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНДЕКС	ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
С однопроволочными токопроводящими жилами	–	КПМВЭИВнг(А)
С многопроволочными токопроводящими жилами	Г	КПМВЭИВГнг(А)
С токопроводящими жилами из медных проволок	м	КПМПКПмнг(А)-HF
С комбинированным сечением токопроводящих жил	–	КПМВВГ 2х0,75+1х0,5
С экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами	ф (добавляется после буквы Э)	КПМВЭфИВГ КПМВЭИЭфВГ
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок	л (добавляется после буквы Э)	КПМВЭлВГ КПМВЭлИВГнг(А)-LS КПМВЭИЭлВГ
С комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок	фм или фл (добавляется после буквы Э)	КПМВЭфмИЭфлВГ КПМВЭфлИЭфмВГ
С комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок, с дренажным проводником, проложенным между экранами	фдм или фдл (добавляется после буквы Э)	КПМВЭфдмИЭфдлВГ
С броней из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки	К (указывается после обозначения материала оболочки)	КПМВЭВКм
В холодостойком исполнении	ХЛ	КПМВВм-ХЛ КПМВВГнг(А)-LS-ХЛ
В теплостойком исполнении	т	КПМППГм-тнг(А)-HF КПМСЭПГм-з-тнг(А)-FRHF КПМПЭПГ-тнг(А)-HF
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей	в	КПМВВГ-в КПМВВГ-внг(А)-LS КПМСЭВГм-взнг(А)-FRLS
С оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов	п	КПМПЭИпЭПГнг(А)-HF
С частью индивидуально-экранированных элементов	в числители дроби – общее число жил, в знаменателе – число индивидуально-экранированных элементов	КПМВЭИВГ 10/2эх1,0 КПМВЭИВГ 6/3эх2х1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

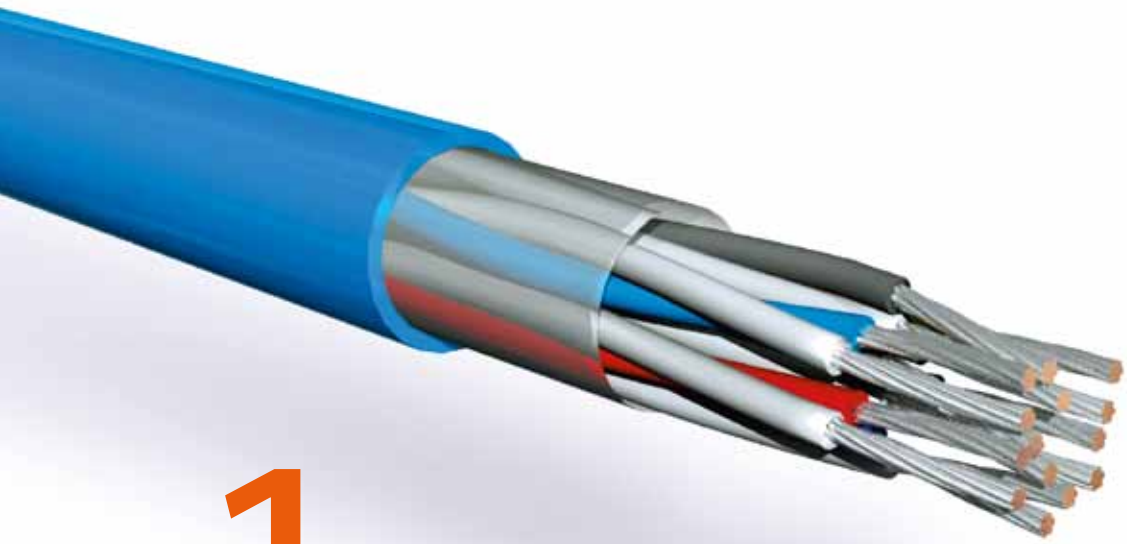
Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм^2:
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.
По согласованию с предприятием – разработчиком допускается расширение номенклатуры кабелей по сечению и классу жил, по числу жил, пар, троек и четверок.
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.

Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

КПМВВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГнг(А)-HF; КПМСВГнг(А)-FRLS; КПМСПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТУ 16.К18-114-2012



1

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, без брони.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²:
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке кабель.
– кабель КПМВВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМППГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «HF», «FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВВГнг(А)-LS 4х0,35 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, без брони.

Кабель КПМППм-внг(А)-HF 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экранов, с водоблокирующими элементами, без брони.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,1	4,3	17,9	11,0	14,4	6,0	6,4	32,0	19,0	24,9	6,3	6,7	39,7	22,0	29,0	6,8	7,3	48,1	25,7	33,9
2	6,0	6,4	32,0	19,0	24,9	8,9	9,6	56,2	31,9	42,0	10,4	11,3	75,1	40,8	53,8	11,4	12,4	92,0	48,1	63,6
3	6,3	6,7	39,7	22,0	29,0	9,4	10,2	71,2	37,7	49,8	11,0	12,0	97,1	49,2	65,1	12,1	13,6	120,8	58,9	78,1
4	6,8	7,3	48,1	25,7	33,9	10,2	11,2	87,6	44,7	59,1	12,1	13,6	120,8	58,9	78,1	13,7	15,0	162,0	79,2	105,1
5	7,3	7,9	56,8	29,5	39,0	11,2	12,2	104,4	51,9	68,8	13,7	15,0	155,4	77,0	102,1	15,1	16,5	194,3	92,7	123,1
6	7,9	8,6	65,5	33,4	44,2	12,2	13,8	121,3	59,3	78,6	15,0	16,4	180,7	88,0	116,7	16,5	18,0	226,8	106,4	141,4
7	7,9	8,6	72,0	35,6	47,1	12,2	13,8	134,4	63,6	84,6	15,0	16,4	200,3	94,5	125,6	16,5	18,0	252,9	115,1	153,3
8	8,5	9,2	80,8	39,5	52,3	13,7	14,9	161,7	79,0	104,8	16,2	17,7	225,6	105,5	140,2	17,8	20,2	285,4	128,8	171,6
9	9,3	10,1	90,3	43,9	58,3	15,0	16,4	180,9	88,1	116,9	17,9	20,2	252,8	117,9	156,7	20,3	22,3	343,2	161,9	215,2
10	9,8	10,7	99,0	47,8	63,4	16,0	17,5	198,7	96,1	127,5	19,7	21,6	300,6	146,1	193,9	21,7	23,8	377,3	176,8	235,1
11	10,1	11,0	106,6	50,8	67,5	16,5	18,1	214,0	102,2	135,8	20,4	22,3	323,7	155,4	206,3	22,4	24,6	407,4	188,6	250,9
12	10,1	11,0	113,2	53,0	70,5	16,5	18,1	227,1	106,6	141,7	20,4	22,3	343,3	162,0	215,2	22,4	24,6	433,5	197,3	262,8
13	10,6	11,6	121,6	56,7	75,4	17,4	19,7	244,2	114,1	151,7	21,4	23,5	369,1	173,3	230,3	23,6	26,4	466,6	211,4	281,6
14	10,6	11,6	128,1	58,9	78,3	17,4	19,7	257,2	118,4	157,6	21,4	23,5	388,6	179,8	239,2	23,6	26,4	492,7	220,1	293,5
15	11,2	12,2	136,8	62,7	83,4	18,4	20,8	274,8	126,3	168,0	22,6	24,8	415,1	191,7	255,0	25,4	27,8	546,0	249,8	332,5
16	11,2	12,2	143,3	64,9	86,4	18,4	20,8	287,8	130,6	174,0	22,6	24,8	434,7	198,2	263,9	25,4	27,8	572,0	258,5	344,4
17	11,8	12,8	152,1	68,8	91,6	20,0	21,9	328,3	156,1	207,4	23,9	26,6	461,4	210,3	280,0	26,8	29,4	607,2	274,2	365,4
18	11,8	12,8	158,6	70,9	94,6	20,0	21,9	341,4	160,5	213,3	23,9	26,6	481,0	216,8	288,9	26,8	29,4	633,3	283,0	377,2
19	11,8	12,8	165,1	73,1	97,5	20,0	21,9	354,4	164,8	219,2	23,9	26,6	500,5	223,4	297,8	26,8	29,4	659,4	291,7	389,1
20	12,3	13,9	173,9	77,0	102,7	21,0	23,0	373,3	173,7	231,0	25,5	28,0	546,8	250,5	333,4	28,2	30,9	694,6	307,4	410,0
21	12,3	13,9	180,4	79,2	105,7	21,0	23,0	386,3	178,1	236,9	25,5	28,0	566,4	257,0	342,3	28,2	30,9	720,7	316,1	421,9
22	14,1	15,4	202,8	93,6	124,5	23,4	26,1	413,0	192,9	256,5	28,4	31,2	604,9	278,1	370,1	31,4	34,5	768,0	341,2	455,0
23	14,1	15,4	209,3	95,8	127,5	23,4	26,1	426,0	197,3	262,4	28,4	31,2	624,5	284,7	379,0	31,4	34,5	794,1	349,9	466,8
24	14,1	15,4	215,8	98,0	130,5	23,4	26,1	439,1	201,6	268,3	28,4	31,2	644,0	291,2	387,9	31,4	34,5	820,2	358,6	478,7
25	14,4	15,7	223,7	101,2	134,8	23,9	26,6	455,0	208,2	277,2	29,0	31,9	667,7	300,9	400,9	32,1	35,3	850,8	370,9	495,1
26	14,4	15,7	230,2	103,4	137,7	23,9	26,6	468,1	212,6	283,1	29,0	31,9	687,2	307,4	409,8	32,1	35,3	876,9	379,6	507,0
27	14,4	15,7	236,7	105,5	140,7	23,9	26,6	481,1	216,9	289,0	29,0	31,9	706,8	313,9	418,7	32,1	35,3	903,0	388,3	518,8

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГнг(А)-HF; КПМСВГнг(А)-FRLS; КПМСПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,2	4,4	19,8	11,6	15,2	6,3	6,7	35,9	20,1	26,5	6,6	7,0	45,1	23,4	30,9	7,1	7,6	55,1	27,4	36,2
2	6,3	6,7	35,9	20,1	26,5	9,3	10,1	63,7	34,0	44,8	11,0	11,9	86,0	43,7	57,6	12,0	13,5	106,0	51,6	68,2
3	6,6	7,0	45,1	23,4	30,9	9,9	10,7	81,7	40,4	53,4	11,6	12,6	112,4	52,8	69,9	12,8	14,3	140,7	63,3	84,0
4	7,1	7,6	55,1	27,4	36,2	10,8	11,7	101,2	47,9	63,5	12,8	14,3	140,7	63,3	84,0	14,5	15,7	188,6	85,2	113,0
5	7,7	8,3	65,3	31,5	41,7	11,8	12,9	121,2	55,8	73,9	14,6	15,7	180,6	82,8	109,7	15,9	17,3	227,1	99,8	132,6
6	8,3	8,9	75,7	35,8	47,3	12,9	14,5	141,3	63,8	84,6	15,8	17,2	210,6	94,6	125,6	17,4	19,6	265,8	114,6	152,4
7	8,3	8,9	83,7	38,1	50,6	14,4	14,5	157,2	68,5	91,1	15,8	17,2	234,5	101,8	135,3	17,4	19,6	297,7	124,2	165,4
8	8,9	9,6	94,0	42,4	56,2	15,8	15,7	188,3	84,9	112,7	17,1	18,6	264,5	113,6	151,1	19,5	21,2	358,6	156,1	207,5
9	9,7	10,5	105,1	47,2	62,6	16,9	17,2	210,8	94,8	125,8	19,5	21,2	318,8	144,2	191,3	21,5	23,4	401,9	174,4	231,9
10	10,3	11,2	115,5	51,4	68,2	17,5	18,4	231,7	103,4	137,3	20,8	22,7	350,4	157,2	208,6	23,0	25,5	442,4	190,5	253,4
11	10,7	11,6	124,6	54,7	72,6	17,5	19,7	250,2	110,1	146,2	21,5	23,4	378,1	167,3	222,2	23,7	26,3	478,5	203,4	270,7
12	10,7	11,6	132,6	57,1	75,9	18,4	19,7	266,1	114,9	152,7	21,5	23,4	402,0	174,5	231,9	23,7	26,3	510,4	212,9	283,6
13	11,2	12,1	142,6	61,0	81,2	18,4	20,7	288,4	122,9	163,5	22,7	24,7	432,5	186,7	248,3	25,4	27,7	569,2	243,2	323,5
14	11,2	12,1	150,6	63,4	84,4	20,1	20,7	302,3	127,7	170,0	22,7	24,7	456,4	193,9	258,0	25,4	27,7	601,0	252,7	336,5
15	11,8	12,8	160,8	67,6	90,0	20,1	21,9	345,9	153,8	204,2	23,9	26,5	487,7	206,7	275,1	26,9	29,3	642,3	269,5	358,8
16	11,8	12,8	168,8	69,9	93,2	21,2	21,9	361,9	158,6	210,7	23,9	26,5	511,6	213,9	284,8	26,9	29,3	674,1	279,0	371,8
17	12,4,	13,9	179,1	74,2	98,8	21,2	23,0	384,0	168,1	223,4	25,7	28,0	562,8	242,0	321,9	28,3	30,9	715,7	296,0	394,5
18	12,4	13,9	187,1	76,5	102,1	21,2	23,0	399,9	172,9	229,9	25,7	28,0	586,7	249,2	331,6	28,3	30,9	747,6	305,6	407,5
19	12,4	13,9	195,1	78,9	105,3	21,2	23,0	415,9	177,7	236,4	25,7	28,0	610,6	256,3	341,3	28,3	30,9	779,5	315,1	420,4
20	13,4	14,6	215,6	91,0	121,1	22,2	24,2	438,0	187,2	249,1	27,0	29,5	643,2	270,2	359,7	29,8	32,6	821,0	332,1	443,1
21	13,4	14,6	223,6	93,4	124,4	22,2	24,2	454,0	192,0	255,6	27,0	29,5	667,1	277,3	369,5	29,8	32,6	852,9	341,6	456,1
22	14,9	16,2	238,2	100,9	134,3	24,7	27,4	484,4	207,9	276,6	30,1	32,9	711,2	300,0	399,4	33,3	36,8	907,5	368,6	491,7
23	14,9	16,2	246,2	103,3	137,5	24,7	27,4	500,4	212,7	283,1	30,1	32,9	735,1	307,2	409,2	33,3	36,8	939,3	378,2	504,7
24	14,9	16,2	254,1	105,6	140,7	24,7	27,4	516,3	217,5	289,5	30,1	32,9	759,0	314,3	418,9	33,3	36,8	971,2	387,7	517,7
25	15,2	16,5	263,5	109,1	145,4	25,7	28,0	555,0	239,8	318,8	30,7	33,6	787,3	324,8	432,9	34,0	37,6	1007,9	401,0	535,5
26	15,2	16,5	271,5	111,5	148,6	25,7	28,0	571,0	244,5	325,3	30,7	33,6	811,2	332,0	442,7	34,0	37,6	1039,8	410,5	548,5
27	15,2	16,5	279,4	113,9	151,9	25,7	28,0	586,9	249,3	331,8	30,7	33,6	835,1	339,1	452,4	34,0	37,6	1071,6	420,1	561,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,6	4,9	25,3	14,0	18,4	7,1	7,6	47,2	25,0	32,9	7,5	8,0	60,6	29,6	39,1	8,2	8,7	75,0	35,0	46,3
2	7,1	7,6	47,2	25,0	32,9	10,9	11,6	85,5	43,1	56,8	12,9	14,2	117,0	56,0	74,0	14,6	15,6	157,0	75,4	99,6
3	7,5	8,0	60,6	29,6	39,1	11,5	12,3	111,9	52,0	68,8	14,1	15,1	166,6	77,1	102,1	15,5	16,6	208,8	92,5	122,8
4	8,2	8,7	75,0	35,0	46,3	12,7	14,0	140,1	62,4	82,7	15,5	16,6	208,8	92,5	122,8	17,1	18,3	263,7	112,1	149,0
5	8,9	9,5	89,7	40,6	53,9	14,4	15,4	179,7	81,5	108,0	17,0	18,3	251,8	108,6	144,2	19,4	20,8	341,6	149,3	198,2
6	9,6	10,3	104,5	46,4	61,5	15,7	16,8	209,6	93,1	123,6	18,6	20,7	295,0	124,8	165,9	21,2	22,8	399,7	171,3	227,7
7	9,6	10,3	116,5	49,9	66,3	15,7	16,8	233,5	100,1	133,1	18,6	20,7	330,7	135,3	180,2	21,2	22,8	447,4	185,3	246,7
8	10,4	11,1	131,3	55,6	73,9	17,0	18,2	263,4	111,8	148,7	20,9	22,4	397,8	169,8	225,7	23,0	24,8	505,5	207,3	276,1
9	11,4	12,2	147,0	62,0	82,5	18,7	20,8	295,3	125,0	166,2	23,0	24,8	445,9	189,8	252,4	25,9	27,8	586,9	247,2	328,8
10	12,1	13,4	161,8	67,7	90,1	20,7	22,2	348,7	154,8	205,4	24,6	26,9	491,0	207,5	276,0	27,7	29,7	646,4	270,3	359,7
11	12,5	13,8	175,2	72,3	96,3	21,3	22,9	376,4	164,7	218,6	25,9	27,8	551,2	236,8	314,7	28,6	30,7	700,0	288,8	384,6
12	12,5	13,8	187,1	75,8	101,1	21,3	22,9	400,2	171,7	228,2	25,9	27,8	587,0	247,3	328,9	28,6	30,7	747,7	302,8	403,6
13	13,6	14,5	211,8	89,2	118,6	22,5	24,1	430,6	183,7	244,2	27,3	29,3	631,9	264,8	352,3	30,1	32,4	805,6	324,6	432,8
14	13,6	14,5	223,8	92,7	123,4	22,5	24,1	454,4	190,7	253,7	27,3	29,3	667,7	275,3	366,6	30,1	32,4	853,3	338,6	451,8
15	14,3	15,3	239,0	98,7	131,5	23,7	25,9	485,6	203,3	270,5	28,8	31,0	713,6	293,6	391,0	31,9	34,3	912,4	361,4	482,3
16	14,3	15,3	250,9	102,2	136,2	23,7	25,9	509,4	210,3	280,0	28,8	31,0	749,4	304,1	405,3	31,9	34,3	960,1	375,3	501,3
17	15,0	16,1	266,3	108,4	144,5	25,5	27,3	560,3	238,1	316,6	30,4	32,8	795,7	322,7	430,1	33,7	36,7	1019,6	398,4	532,1
18	15,0	16,1	278,2	111,9	149,2	25,5	27,3	584,2	245,1	326,1	30,4	32,8	831,4	333,1	444,3	33,7	36,7	1067,3	412,4	551,1
19	15,0	16,1	290,2	115,4	154,0	25,5	27,3	608,0	252,1	335,6	30,4	32,8	867,2	343,6	458,6	33,7	36,7	1114,9	426,4	570,1
20	15,8	16,9	305,6	121,5	162,2	26,8	28,8	640,4	265,7	353,7	32,0	34,5	913,5	362,2	483,4	35,5	38,7	1174,4	449,4	600,9
21	15,8	16,9	317,5	125,0	166,9	26,8	28,8	664,3	272,7	363,2	32,0	34,5	949,3	372,7	497,6	35,5	38,7	1222,1	463,4	620,0
22	17,5	19,5	337,5	134,8	179,8	29,8	32,1	708,2	295,1	392,7	35,8	39,0	1009	402,1	536,5	40,1	43,2	1328,2	522,3	697,3
23	17,5	19,5	349,4	138,2	184,5	29,8	32,1	732,0	302,0	402,2	35,8	39,0	1045	412,6	550,8	40,1	43,2	1375,9	536,3	716,3
24	17,5	19,5	361,3	141,7	189,3	29,8	32,1	755,8	309,0	411,7	35,8	39,0	1081	423,1	565,0	40,1	43,2	1423,5	550,3	735,4
25	17,9	19,9	375,0	146,6	195,7	30,5	32,8	784,0	319,3	425,5	37,0	39,9	1150	459,5	613,0	41,0	44,2	1477,8	569,3	761,0
26	17,9	19,9	386,9	150,1	200,5	30,5	32,8	807,8	326,3	435,0	37,0	39,9	1186	470,0	627,2	41,0	44,2	1525,5	583,3	780,0
27	17,9	19,9	398,8	153,6	205,2	30,5	32,8	831,6	333,3	444,5	37,0	39,9	1222	480,5	641,5	41,0	44,2	1573,2	597,3	799,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГнг(А)-HF; КПМСВГнг(А)-FRLS; КПМСПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,8	5,1	28,9	14,9	19,6	7,5	8,0	54,7	26,9	35,4	7,9	8,4	71,2	31,9	42,2	8,6	9,1	88,8	37,9	50,1
2	7,5	8,0	54,7	26,9	35,4	11,6	12,3	100,1	46,6	61,4	14,1	15,1	148,9	68,9	91,0	15,5	16,6	185,2	81,6	108,0
3	7,9	8,4	71,2	31,9	42,2	12,3	13,5	132,6	56,4	74,7	15,0	16,0	197,6	83,6	110,8	16,5	17,6	249,3	100,5	133,5
4	8,6	9,1	88,8	37,9	50,1	13,9	14,8	177,7	75,9	100,5	16,5	17,6	249,3	100,5	133,5	18,2	20,1	316,7	122,0	162,3
5	9,4	10,0	106,7	44,0	58,4	15,3	16,3	213,8	88,4	117,3	18,2	20,1	301,8	118,1	157,0	20,7	22,1	408,6	162,3	215,6
6	10,2	10,9	124,7	50,3	66,8	16,7	17,8	250,2	101,2	134,3	20,5	21,9	377,9	153,9	204,2	22,6	24,2	479,5	186,4	247,8
7	10,2	10,9	139,6	54,2	72,0	16,7	17,8	280,0	108,9	144,8	20,5	21,9	422,7	165,5	219,9	22,6	24,2	539,1	201,8	268,8
8	11,0	11,7	157,6	60,4	80,4	18,1	20,0	316,3	121,7	161,8	22,3	23,8	477,4	184,8	245,7	24,6	26,7	610,0	225,9	301,1
9	12,1	12,9	176,7	67,5	89,8	20,6	22,0	378,3	154,2	204,6	24,6	26,7	535,5	206,6	274,8	27,6	29,5	705,7	269,2	358,2
10	12,9	14,2	194,7	73,7	98,1	22,0	23,5	416,3	168,2	223,2	26,7	28,6	610,7	241,7	321,1	29,5	31,6	778,1	294,4	392,0
11	13,7	14,6	221,6	86,8	115,4	22,7	24,3	450,2	179,0	237,8	27,6	29,5	661,1	257,7	342,6	30,5	32,7	844,1	314,8	419,3
12	13,7	14,6	236,5	90,7	120,6	22,7	24,3	480,0	186,8	248,3	27,6	29,5	705,8	269,2	358,3	30,5	32,7	903,7	330,2	440,3
13	14,4	15,4	254,6	97,0	129,1	23,9	26,0	516,9	199,9	265,9	29,1	31,2	760,4	288,4	383,9	32,2	34,5	974,4	354,2	472,4
14	14,4	15,4	269,5	100,9	134,4	23,9	26,0	546,7	207,7	276,4	29,1	31,2	805,1	300,0	399,7	32,2	34,5	1034,0	369,6	493,4
15	15,2	16,2	288,0	107,5	143,2	25,7	27,5	604,1	236,6	314,5	30,8	33,0	860,8	320,0	426,4	34,1	36,9	1105,9	394,5	526,7
16	15,2	16,2	302,9	111,4	148,5	25,7	27,5	633,9	244,3	325,0	30,8	33,0	905,5	331,6	442,2	34,1	36,9	1165,6	410,0	547,7
17	16,0	17,1	321,6	118,1	157,5	27,2	29,0	673,0	259,2	344,8	32,5	34,8	961,6	352,0	469,3	36,0	39,0	1237,9	435,2	581,5
18	16,0	17,1	336,5	122,0	162,7	27,2	29,0	702,8	266,9	355,3	32,5	34,8	1006	363,5	485,0	36,0	39,0	1297,5	450,7	602,5
19	16,0	17,1	351,4	125,8	168,0	27,2	29,0	732,6	274,6	365,8	32,5	34,8	1051	375,1	500,8	36,0	39,0	1357,2	466,1	623,5
20	16,8	18,0	370,0	132,6	176,9	28,6	30,6	771,7	289,5	385,5	34,3	37,1	1107	395,5	527,9	38,4	41,1	1459,0	514,1	686,7
21	16,8	18,0	384,9	136,4	182,2	28,6	30,6	801,5	297,2	396,0	34,3	37,1	1151	407,0	543,7	38,4	41,1	1518,6	529,5	707,7
22	18,7	20,6	408,5	147,0	196,2	31,8	34,1	852,9	321,5	428,1	38,7	41,5	1252	461,9	615,7	42,9	46,0	1611,5	570,5	761,9
23	18,7	20,6	423,4	150,9	201,4	31,8	34,1	882,7	329,3	438,6	38,7	41,5	1297	473,5	631,4	42,9	46,0	1671,1	586,0	782,9
24	18,7	20,6	438,4	154,7	206,7	31,8	34,1	912,5	337,0	449,1	38,7	41,5	1342	485,1	647,2	42,9	46,0	1730,7	601,4	804,0
25	19,7	21,1	477,6	177,3	236,3	32,6	34,9	946,9	348,3	464,3	39,6	42,4	1393	501,6	669,3	43,9	47,1	1797,5	622,4	832,1
26	19,7	21,1	492,5	181,2	241,5	32,6	34,9	976,8	356,0	474,8	39,6	42,4	1438	513,1	685,1	43,9	47,1	1857,1	637,8	853,1
27	19,7	21,1	507,4	185,0	246,8	32,6	34,9	1006	363,7	485,3	39,6	42,4	1482	524,7	700,8	43,9	47,1	1916,7	653,3	874,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,0	5,2	31,6	15,5	20,4	7,8	8,2	60,1	28,1	37,1	8,2	8,7	78,9	33,5	44,3	8,9	9,5	98,8	39,8	52,7
2	7,8	8,2	60,1	28,1	37,1	12,0	12,8	110,7	48,9	64,5	14,7	15,6	164,8	72,4	95,6	16,1	17,2	205,8	85,8	113,5
3	8,2	8,7	78,9	33,5	44,3	12,7	14,0	147,8	59,3	78,5	15,6	16,6	220,3	87,9	116,5	17,2	18,3	279,0	105,9	140,6
4	8,9	9,5	98,8	39,8	52,7	14,5	15,4	197,9	79,8	105,7	17,2	18,3	279,0	105,9	140,6	19,6	20,8	377,9	145,7	193,4
5	9,8	10,3	119,1	46,3	61,4	15,9	16,9	238,8	93,1	123,4	19,6	20,8	360,7	141,6	187,7	21,5	22,9	457,8	170,9	227,1
6	10,6	11,2	139,5	52,9	70,3	17,4	18,5	279,9	106,6	141,5	21,4	22,8	422,6	162,0	215,0	23,6	25,6	538,0	196,4	261,2
7	10,6	11,2	156,6	57,0	75,9	17,4	18,5	314,1	114,8	152,6	21,4	22,8	474,0	174,3	231,8	23,6	25,6	606,5	212,9	283,6
8	11,4	12,2	177,0	63,6	84,7	19,5	20,7	377,4	145,3	192,8	23,2	24,7	535,8	194,7	259,0	26,0	27,8	706,7	253,7	337,6
9	12,6	13,8	198,4	71,1	94,6	21,5	22,8	423,0	162,3	215,4	26,0	27,8	621,2	233,2	309,8	28,8	30,7	793,0	283,8	377,8
10	13,8	14,7	229,3	85,8	114,0	22,9	24,4	465,8	177,1	235,1	27,9	29,7	684,4	254,7	338,4	30,8	32,9	874,8	310,5	413,5
11	14,3	15,2	248,4	91,4	121,5	23,7	25,7	504,3	188,6	250,6	28,8	30,7	741,7	271,6	361,1	31,8	34,0	950,0	332,1	442,5
12	14,3	15,2	265,5	95,5	127,1	23,7	25,7	538,6	196,8	261,8	28,8	30,7	793,1	283,9	377,9	31,8	34,0	1018,4	348,5	464,8
13	15,0	15,9	286,0	102,2	136,1	25,4	27,0	599,6	225,7	299,8	30,3	32,4	854,8	304,2	405,0	33,6	35,9	1098,5	373,9	498,7
14	15,0	15,9	303,1	106,3	141,7	25,4	27,0	633,9	233,9	310,9	30,3	32,4	906,1	316,5	421,7	33,6	35,9	1167,0	390,3	521,1
15	15,8	16,8	324,0	113,4	151,0	26,8	28,6	677,5	249,3	331,5	32,1	34,3	969,0	337,7	450,0	35,5	38,4	1248,3	416,7	556,3
16	15,8	16,8	341,2	117,5	156,6	26,8	28,6	711,7	257,6	342,7	32,1	34,3	1020	350,0	466,7	35,5	38,4	1316,8	433,1	578,7
17	16,7	17,7	362,2	124,6	166,1	28,3	30,2	755,7	273,2	363,5	33,9	36,7	1083	371,5	495,4	38,0	40,6	1427,8	482,2	643,6
18	16,7	17,7	379,3	128,7	171,7	28,3	30,2	789,9	281,5	374,7	33,9	36,7	1135	383,8	512,2	38,0	40,6	1496,3	498,7	665,9
19	16,7	17,7	396,4	132,8	177,3	28,3	30,2	824,1	289,7	385,9	33,9	36,7	1186	396,1	528,9	38,0	40,6	1564,8	515,1	688,2
20	17,5	18,6	417,5	139,9	186,8	29,8	31,8	868,1	305,3	406,7	35,7	38,6	1249	417,6	557,6	40,0	42,8	1648,2	543,0	725,5
21	17,5	18,6	434,6	144,0	192,4	29,8	31,8	902,3	313,6	417,9	35,7	38,6	1301	429,9	574,4	40,0	42,8	1716,6	559,4	747,8
22	20,1	21,4	483,8	172,8	230,0	33,2	35,5	959,2	339,2	451,7	40,4	43,2	1411	487,5	649,9	44,8	48,5	1819,9	602,7	805,0
23	20,1	21,4	500,9	176,9	235,6	33,2	35,5	993,4	347,4	462,9	40,4	43,2	1462	499,8	666,7	44,8	48,5	1888,4	619,1	827,3
24	20,1	21,4	518,0	181,0	241,2	33,2	35,5	1027,6	355,6	474,0	40,4	43,2	1513	512,2	683,4	44,8	48,5	1956,9	635,5	849,7
25	20,5	21,9	537,6	187,0	249,2	33,9	36,7	1066,7	367,6	490,1	41,3	44,1	1571	529,6	706,9	45,8	49,6	2032,8	657,7	879,5
26	20,5	21,9	554,7	191,1	254,8	33,9	36,7	1101,0	375,8	501,2	41,3	44,1	1623	541,9	723,6	45,8	49,6	2101,3	674,1	901,8
27	20,5	21,9	571,8	195,2	260,4	33,9	36,7	1135,2	384,0	512,4	41,3	44,1	1674	554,3	740,4	45,8	49,6	2169,8	690,6	924,2

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГнг(А)-HF; КПМСВГнг(А)-FRLS; КПМСПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,1	5,3	35,1	16,3	21,5	8,1	8,5	67,3	29,7	39,1	8,6	9,0	89,1	35,4	46,9	9,3	9,8	112,2	42,2	55,9
2	8,1	8,5	67,3	29,7	39,1	12,6	13,8	124,7	51,8	68,4	15,4	16,3	185,8	76,7	101,3	16,9	18,0	233,1	91,0	120,5
3	8,6	9,0	89,1	35,4	46,9	13,8	14,6	178,4	71,0	93,9	16,3	17,3	250,5	93,4	123,7	18,0	19,8	318,5	112,5	149,5
4	9,3	9,8	112,2	42,2	55,9	15,1	16,0	224,8	84,7	112,2	18,0	19,8	318,5	112,5	149,5	20,5	21,8	430,8	154,8	205,5
5	10,2	10,8	135,6	49,1	65,2	16,6	17,7	272,0	98,9	131,2	20,5	21,8	410,7	150,4	199,4	22,6	24,0	523,2	181,8	241,5
6	11,1	11,7	159,1	56,2	74,6	18,2	20,0	319,4	113,3	150,4	22,4	23,8	482,1	172,2	228,6	24,7	26,7	616,0	209,0	278,0
7	11,1	11,7	179,2	60,6	80,6	18,2	20,0	359,6	122,1	162,4	22,4	23,8	542,3	185,4	246,6	24,7	26,7	696,3	226,7	302,0
8	12,0	12,7	202,8	67,7	90,1	20,4	21,7	430,3	154,4	204,9	24,3	26,3	613,7	207,2	275,7	27,3	29,0	810,1	270,0	359,4
9	13,6	14,4	237,8	83,6	111,0	22,5	23,9	482,5	172,5	229,0	27,3	29,0	709,7	248,0	329,4	30,2	32,1	909,3	302,1	402,3
10	14,5	15,4	262,0	91,2	121,2	24,1	26,0	531,7	188,3	250,0	29,3	31,1	782,6	270,9	360,1	32,3	34,4	1003,7	330,7	440,4
11	14,9	15,8	284,1	97,2	129,2	25,3	26,8	595,7	215,5	285,9	30,2	32,1	849,1	289,0	384,4	33,4	35,6	1091,1	353,7	471,5
12	14,9	15,8	304,2	101,6	135,2	25,3	26,8	635,9	224,3	297,9	30,2	32,1	909,4	302,2	402,4	33,4	35,6	1171,5	371,4	495,5
13	15,7	16,7	327,9	108,8	144,8	26,6	28,3	685,0	240,0	318,8	31,9	33,9	980,5	323,9	431,3	35,3	38,0	1264,0	398,5	531,7
14	15,7	16,7	348,0	113,2	150,8	26,6	28,3	725,1	248,8	330,8	31,9	33,9	1040	337,1	449,3	35,3	38,0	1344,4	416,1	555,7
15	16,6	17,6	372,1	120,7	160,8	28,1	29,9	775,2	265,3	352,7	33,7	35,9	1113	359,7	479,5	37,8	40,2	1467,4	466,6	622,4
16	16,6	17,6	392,2	125,1	166,8	28,1	29,9	815,4	274,1	364,7	33,7	35,9	1173	373,0	497,5	37,8	40,2	1547,7	484,3	646,4
17	17,5	18,5	416,4	132,7	177,0	29,7	31,6	865,8	290,8	387,0	35,6	38,4	1246	395,9	528,1	39,9	42,5	1643,9	514,1	686,2
18	17,5	18,5	436,5	137,1	183,0	29,7	31,6	906,0	299,6	399,0	35,6	38,4	1306	409,1	546,1	39,9	42,5	1724,2	531,7	710,2
19	17,5	18,5	456,5	141,5	189,0	29,7	31,6	946,2	308,5	411,0	35,6	38,4	1366	422,4	564,1	39,9	42,5	1804,5	549,4	734,2
20	18,4	20,1	480,8	149,1	199,1	31,3	33,3	996,6	325,2	433,3	38,0	40,5	1468,9	467,8	623,9	42,1	44,9	1900,7	579,2	774,0
21	18,4	20,1	500,9	153,5	205,1	31,3	33,3	1036,8	334,0	445,3	38,0	40,5	1529,1	481,0	641,9	42,1	44,9	1981,0	596,8	798,0
22	21,1	22,4	554,6	183,9	244,8	34,9	37,6	1100,9	361,2	481,2	42,5	45,3	1622,2	519,5	692,7	47,1	50,9	2098,2	642,8	858,8
23	21,1	22,4	574,7	188,3	250,8	34,9	37,6	1141,0	370,1	493,2	42,5	45,3	1682,5	532,8	710,7	47,1	50,9	2178,5	660,5	882,8
24	21,1	22,4	594,8	192,7	256,8	34,9	37,6	1181,2	378,9	505,2	42,5	45,3	1742,8	546,0	728,8	47,1	50,9	2258,9	678,1	906,9
25	21,5	22,9	617,5	199,1	265,4	35,7	38,4	1226,5	391,7	522,3	43,4	46,3	1810,0	564,7	753,8	48,8	52,0	2403,3	745,1	995,0
26	21,5	22,9	637,6	203,5	271,4	35,7	38,4	1266,7	400,5	534,3	43,4	46,3	1870,3	577,9	771,8	48,8	52,0	2483,6	762,8	1019,0
27	21,5	22,9	657,7	207,9	277,4	35,7	38,4	1306,8	409,3	546,3	43,4	46,3	1930,6	591,2	789,8	48,8	52,0	2564,0	780,4	1043,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	49,4	20,4	26,9	9,5	9,9	96,8	38,0	50,1	10,1	10,5	131,0	46,1	61,0	11,0	11,5	166,8	55,4	73,5
2	9,5	9,9	96,8	38,0	50,1	15,5	16,2	194,1	76,3	100,8	18,4	20,0	272,0	99,7	131,9	21,0	22,0	368,9	137,8	182,3
3	10,1	10,5	131,0	46,1	61,0	16,4	17,2	262,8	92,7	122,8	20,2	21,2	396,9	141,1	186,9	22,3	23,4	505,1	169,6	225,1
4	11,0	11,5	166,8	55,4	73,5	18,1	19,6	334,8	111,6	148,1	22,3	23,4	505,1	169,6	225,1	24,6	26,3	646,9	205,7	273,6
5	12,1	12,7	203,1	65,0	86,4	20,6	21,6	431,2	149,2	197,8	24,6	26,3	614,8	199,2	264,7	27,6	29,0	811,4	259,3	344,7
6	13,6	14,3	249,8	82,7	109,8	22,5	23,7	506,6	170,7	226,6	27,4	28,8	745,8	245,3	325,8	30,2	31,8	957,4	298,5	397,3
7	13,6	14,3	281,9	89,1	118,6	22,5	23,7	570,8	183,7	244,1	27,4	28,8	842,2	264,7	352,2	30,2	31,8	1085,8	324,4	432,5
8	14,7	15,4	319,2	99,5	132,5	24,5	26,1	646,2	205,2	272,9	29,7	31,3	954,1	296,0	394,1	32,9	34,6	1231,8	363,6	485,1
9	16,2	17,0	358,1	111,2	148,1	27,5	28,9	746,4	245,7	326,4	32,9	34,6	1071,2	331,4	441,2	36,9	38,8	1411,8	429,2	571,8
10	17,3	18,2	395,3	121,6	162,0	29,4	30,9	823,3	268,4	356,6	35,3	37,6	1183,1	362,7	483,1	39,5	41,6	1559,8	470,0	626,4
11	17,8	18,7	430,0	130,1	173,3	30,4	31,9	893,9	286,2	380,6	36,9	38,8	1315,6	409,9	545,6	40,9	43,0	1698,0	503,4	671,3
12	17,8	18,7	462,1	136,5	182,1	30,4	31,9	958,1	299,1	398,1	36,9	38,8	1412,0	429,3	571,9	40,9	43,0	1826,5	529,2	706,5
13	19,4	20,4	520,8	163,4	217,5	32,0	33,7	1033,4	320,5	426,7	39,0	41,0	1523,4	460,3	613,4	43,2	45,5	1971,9	568,0	758,5
14	19,4	20,4	552,9	169,9	226,3	32,0	33,7	1097,6	333,4	444,2	39,0	41,0	1619,8	479,6	639,7	43,2	45,5	2100,4	593,9	793,6
15	20,5	21,5	591,2	181,1	241,2	33,9	35,7	1174,1	355,8	474,1	41,2	43,4	1732,9	512,0	682,9	45,7	48,8	2247,7	634,2	847,6
16	20,5	21,5	623,4	187,6	250,0	33,9	35,7	1238,3	368,7	491,6	41,2	43,4	1829,3	531,4	709,2	45,7	48,8	2376,2	660,1	882,8
17	21,6	22,7	661,9	198,9	265,2	35,8	38,1	1315,2	391,4	521,9	43,6	45,9	1943,0	564,1	753,0	49,0	51,6	2580,6	744,3	993,8
18	21,6	22,7	694,0	205,4	274,0	35,8	38,1	1379,5	404,3	539,4	43,6	45,9	2039,4	583,5	779,3	49,0	51,6	2709,1	770,2	1029,0
19	21,6	22,7	726,1	211,9	282,7	35,8	38,1	1443,7	417,2	557,0	43,6	45,9	2135,8	602,9	805,7	49,0	51,6	2837,5	796,0	1064,1
20	22,7	23,9	764,6	223,2	297,9	38,2	40,2	1550,0	462,4	616,6	46,0	49,1	2249,5	635,7	849,5	51,7	54,5	2988,6	839,3	1121,8
21	22,7	23,9	796,7	229,7	306,7	38,2	40,2	1614,2	475,4	634,1	46,0	49,1	2345,9	655,0	875,8	51,7	54,5	3117,1	865,1	1157,0
22	25,7	27,0	863,4	262,8	350,1	42,7	45,0	1711,5	513,7	684,8	52,2	54,9	2542,9	751,8	1002,8	57,9	61,9	3298,2	931,5	1244,8
23	25,7	27,0	895,6	269,2	358,9	42,7	45,0	1775,7	526,6	702,3	52,2	54,9	2639,2	771,2	1029,2	57,9	61,9	3426,7	957,3	1279,9
24	25,7	27,0	927,7	275,7	367,7	42,7	45,0	1839,9	539,5	719,9	52,2	54,9	2735,6	790,6	1055,5	57,9	61,9	3555,2	983,2	1315,1
25	26,3	27,6	963,4	284,9	380,1	43,7	46,0	1911,3	557,9	744,5	53,3	56,2	2842,0	817,7	1091,9	60,1	63,3	3787,1	1088,6	1453,7
26	26,3	27,6	995,5	291,4	388,8	43,7	46,0	1975,5	570,8	762,1	53,3	56,2	2938,4	837,1	1118,3	60,1	63,3	3915,6	1114,4	1488,8
27	26,3	27,6	1027,7	297,9	397,6	43,7	46,0	2039,7	583,8	779,7	53,3	56,2	3034,7	856,5	1144,7	60,1	63,3	4044,1	1140,3	1523,9

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГнг(А)-HF; КПМСВГнг(А)-FRLS; КПМСПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	49,4	20,4	26,9	9,5	9,9	96,8	38,0	50,1	10,1	10,5	131,0	46,1	61,0	11,0	11,5	166,8	55,4	73,5
2	9,5	9,9	96,8	38,0	50,1	15,5	16,2	194,1	76,3	100,8	18,4	20,0	272,0	99,7	131,9	21,0	22,0	368,9	137,8	182,3
3	10,1	10,5	131,0	46,1	61,0	16,4	17,2	262,8	92,7	122,8	20,2	21,2	396,9	141,1	186,9	22,3	23,4	505,1	169,6	225,1
4	11,0	11,5	166,8	55,4	73,5	18,1	19,6	334,8	111,6	148,1	22,3	23,4	505,1	169,6	225,1	24,6	26,3	646,9	205,7	273,6
5	12,1	12,7	203,1	65,0	86,4	20,6	21,6	431,2	149,2	197,8	24,6	26,3	614,8	199,2	264,7	27,6	29,0	811,4	259,3	344,7
6	13,6	14,3	249,8	82,7	109,8	22,5	23,7	506,6	170,7	226,6	27,4	28,8	745,8	245,3	325,8	30,2	31,8	957,4	298,5	397,3
7	13,6	14,3	281,9	89,1	118,6	22,5	23,7	570,8	183,7	244,1	27,4	28,8	842,2	264,7	352,2	30,2	31,8	1085,8	324,4	432,5
8	14,7	15,4	319,2	99,5	132,5	24,5	26,1	646,2	205,2	272,9	29,7	31,3	954,1	296,0	394,1	32,9	34,6	1231,8	363,6	485,1
9	16,2	17,0	358,1	111,2	148,1	27,5	28,9	746,4	245,7	326,4	32,9	34,6	1071,2	331,4	441,2	36,9	38,8	1411,8	429,2	571,8
10	17,3	18,2	395,3	121,6	162,0	29,4	30,9	823,3	268,4	356,6	35,3	37,6	1183,1	362,7	483,1	39,5	41,6	1559,8	470,0	626,4
11	17,8	18,7	430,0	130,1	173,3	30,4	31,9	893,9	286,2	380,6	36,9	38,8	1315,6	409,9	545,6	40,9	43,0	1698,0	503,4	671,3
12	17,8	18,7	462,1	136,5	182,1	30,4	31,9	958,1	299,1	398,1	36,9	38,8	1412,0	429,3	571,9	40,9	43,0	1826,5	529,2	706,5
13	19,4	20,4	520,8	163,4	217,5	32,0	33,7	1033,4	320,5	426,7	39,0	41,0	1523,4	460,3	613,4	43,2	45,5	1971,9	568,0	758,5
14	19,4	20,4	552,9	169,9	226,3	32,0	33,7	1097,6	333,4	444,2	39,0	41,0	1619,8	479,6	639,7	43,2	45,5	2100,4	593,9	793,6
15	20,5	21,5	591,2	181,1	241,2	33,9	35,7	1174,1	355,8	474,1	41,2	43,4	1732,9	512,0	682,9	45,7	48,8	2247,7	634,2	847,6
16	20,5	21,5	623,4	187,6	250,0	33,9	35,7	1238,3	368,7	491,6	41,2	43,4	1829,3	531,4	709,2	45,7	48,8	2376,2	660,1	882,8
17	21,6	22,7	661,9	198,9	265,2	35,8	38,1	1315,2	391,4	521,9	43,6	45,9	1943,0	564,1	753,0	49,0	51,6	2580,6	744,3	993,8
18	21,6	22,7	694,0	205,4	274,0	35,8	38,1	1379,5	404,3	539,4	43,6	45,9	2039,4	583,5	779,3	49,0	51,6	2709,1	770,2	1029,0
19	21,6	22,7	726,1	211,9	282,7	35,8	38,1	1443,7	417,2	557,0	43,6	45,9	2135,8	602,9	805,7	49,0	51,6	2837,5	796,0	1064,1
20	22,7	23,9	764,6	223,2	297,9	38,2	40,2	1550,0	462,4	616,6	46,0	49,1	2249,5	635,7	849,5	51,7	54,5	2988,6	839,3	1121,8
21	22,7	23,9	796,7	229,7	306,7	38,2	40,2	1614,2	475,4	634,1	46,0	49,1	2345,9	655,0	875,8	51,7	54,5	3117,1	865,1	1157,0
22	25,7	27,0	863,4	262,8	350,1	42,7	45,0	1711,5	513,7	684,8	52,2	54,9	2542,9	751,8	1002,8	57,9	61,9	3298,2	931,5	1244,8
23	25,7	27,0	895,6	269,2	358,9	42,7	45,0	1775,7	526,6	702,3	52,2	54,9	2639,2	771,2	1029,2	57,9	61,9	3426,7	957,3	1279,9
24	25,7	27,0	927,7	275,7	367,7	42,7	45,0	1839,9	539,5	719,9	52,2	54,9	2735,6	790,6	1055,5	57,9	61,9	3555,2	983,2	1315,1
25	26,3	27,6	963,4	284,9	380,1	43,7	46,0	1911,3	557,9	744,5	53,3	56,2	2842,0	817,7	1091,9	60,1	63,3	3787,1	1088,6	1453,7
26	26,3	27,6	995,5	291,4	388,8	43,7	46,0	1975,5	570,8	762,1	53,3	56,2	2938,4	837,1	1118,3	60,1	63,3	3915,6	1114,4	1488,8
27	26,3	27,6	1027,7	297,9	397,6	43,7	46,0	2039,7	583,8	779,7	53,3	56,2	3034,7	856,5	1144,7	60,1	63,3	4044,1	1140,3	1523,9

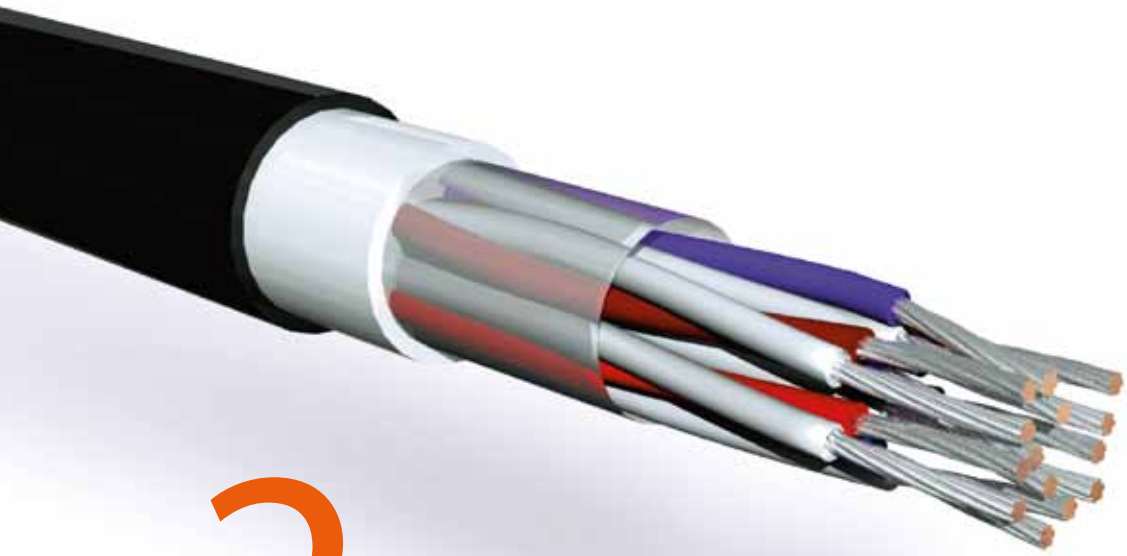
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012



2

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– **кабель КПМВВГ-з** – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– **кабель КПМВВГ-знг(А)** – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМВВГ-знг(А)-LS** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМППГ-знг(А)-HF** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– **кабель КПМСВГ-знг(А)-FRLS** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– **кабель КПМСПГ-знг(А)-FRHF** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость .
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВВГ-знг(А)-LS 4х0,35 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМППм-взнг(А)-HF 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экранов, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,2	5,4	26,8	17,9	23,3	7,1	7,5	44,6	28,7	37,5	7,4	8,0	52,8	32,1	42,2	8,1	8,6	65,3	38,9	51,1
2	7,1	7,5	44,6	28,7	37,5	10,4	11,1	82,2	51,9	68,0	11,9	12,8	105,3	64,0	84,0	12,9	14,4	124,9	73,4	96,5
3	7,4	8,0	52,8	32,1	42,2	10,9	11,7	98,5	58,8	77,2	12,5	14,0	128,9	73,7	96,9	14,0	15,2	166,2	93,8	123,5
4	8,1	8,6	65,3	38,9	51,1	11,8	12,7	117,3	67,6	88,9	14,0	15,2	166,2	93,8	123,5	15,2	16,7	201,1	109,3	144,2
5	8,6	9,2	75,3	43,7	57,5	12,7	14,2	136,8	76,8	101,2	15,2	16,7	194,6	107,1	141,2	16,8	18,2	243,5	130,6	172,4
6	9,2	9,9	85,3	48,6	64,0	14,2	15,3	167,2	94,6	124,5	16,7	18,1	229,6	125,6	165,6	18,2	20,4	280,3	147,5	194,9
7	9,2	9,9	91,9	50,8	67,0	14,2	15,3	180,2	98,9	130,4	16,7	18,1	249,2	132,1	174,5	18,2	20,4	306,4	156,3	206,8
8	9,8	10,7	101,9	55,7	73,5	15,2	16,6	200,7	109,0	143,7	17,9	20,1	278,3	146,0	192,9	20,2	21,9	366,2	191,0	252,4
9	10,8	11,6	117,3	64,7	85,3	16,7	18,1	230,0	125,9	166,0	20,2	21,9	333,6	180,1	237,6	22,1	24,2	408,7	212,3	280,7
10	11,3	12,2	127,6	69,8	92,1	17,7	19,9	250,8	136,2	179,7	21,5	23,5	364,2	195,1	257,5	23,7	26,2	456,2	237,5	314,0
11	11,6	12,5	136,0	73,4	96,9	18,2	20,5	267,7	143,6	189,5	22,1	24,2	389,3	205,8	271,9	24,4	27,0	488,7	251,2	332,2
12	11,6	12,5	142,6	75,6	99,9	18,2	20,5	280,8	147,9	195,4	22,1	24,2	408,8	212,4	280,8	24,4	27,0	514,8	259,9	344,1
13	12,1	13,5	152,3	80,3	106,1	19,8	21,4	323,1	174,8	230,6	23,4	25,8	446,9	233,2	308,2	26,0	28,5	572,0	292,5	387,0
14	12,1	13,5	158,9	82,5	109,1	19,8	21,4	336,1	179,1	236,5	23,4	25,8	466,5	239,7	317,1	26,0	28,5	598,1	301,2	398,9
15	12,7	14,1	169,0	87,5	115,7	20,7	22,7	357,8	190,2	251,1	24,6	27,4	497,1	254,8	337,0	27,6	30,2	648,2	328,4	434,8
16	12,7	14,1	175,6	89,7	118,7	20,7	22,7	370,9	194,5	257,0	24,6	27,4	516,7	261,3	345,9	27,6	30,2	674,3	337,2	446,6
17	13,7	14,8	196,3	102,8	135,8	21,7	23,9	392,8	205,8	271,9	26,2	28,8	567,8	292,1	386,4	28,9	31,8	714,8	357,0	473,0
18	13,7	14,8	202,8	104,9	138,8	21,7	23,9	405,9	210,1	277,8	26,2	28,8	587,4	298,7	395,3	28,9	31,8	740,9	365,7	484,8
19	13,7	14,8	209,3	107,1	141,7	21,7	23,9	418,9	214,5	283,8	26,2	28,8	606,9	305,2	404,2	28,9	31,8	767,0	374,5	496,7
20	14,3	15,4	220,1	112,6	148,9	23,0	25,4	449,7	232,5	307,5	27,7	30,4	649,6	329,5	436,1	30,5	33,5	819,3	403,3	534,7
21	14,3	15,4	226,6	114,7	151,9	23,0	25,4	462,8	236,9	313,4	27,7	30,4	669,1	336,0	445,0	30,5	33,5	845,4	412,1	546,6
22	15,6	17,1	243,0	124,5	164,7	25,8	28,2	517,3	273,2	360,8	30,8	33,8	730,6	374,8	495,9	34,0	37,5	919,6	457,8	606,5
23	15,6	17,1	249,5	126,7	167,7	25,8	28,2	530,4	277,5	366,8	30,8	33,8	750,2	381,4	504,8	34,0	37,5	945,6	466,5	618,4
24	15,6	17,1	256,0	128,9	170,6	25,8	28,2	543,4	281,9	372,7	30,8	33,8	769,8	387,9	513,7	34,0	37,5	971,7	475,2	630,2
25	15,9	17,4	264,6	132,7	175,7	26,3	28,8	561,5	290,1	383,7	31,4	34,5	796,0	399,6	529,2	34,7	38,3	1005,6	489,9	649,9
26	15,9	17,4	271,1	134,8	178,7	26,3	28,8	574,6	294,5	389,6	31,4	34,5	815,6	406,2	538,1	34,7	38,3	1031,7	498,6	661,7
27	15,9	17,4	277,7	137,0	181,6	26,3	28,8	587,6	298,8	395,5	31,4	34,5	835,1	412,7	547,0	34,7	38,3	1057,7	507,3	673,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	28,9	18,6	24,4	7,3	8,0	49,0	30,2	39,6	7,9	8,3	61,8	36,3	47,6	8,4	8,9	73,0	41,2	54,1
2	7,3	8,0	49,0	30,2	39,6	10,8	11,6	91,0	55,0	72,1	12,5	13,8	117,6	68,0	89,3	14,0	15,0	151,2	86,3	113,4
3	7,9	8,3	61,8	36,3	47,6	11,4	12,2	110,4	62,5	82,1	13,6	14,6	156,2	86,4	113,7	14,7	15,8	188,5	100,1	131,8
4	8,4	8,9	73,0	41,2	54,1	12,3	13,6	132,5	71,9	94,7	14,7	15,8	188,5	100,1	131,8	16,2	17,5	236,0	121,6	160,4
5	9,0	9,6	84,7	46,4	61,0	13,8	14,8	165,7	90,0	118,4	16,2	17,5	228,0	119,2	157,1	17,6	19,7	278,9	139,7	184,4
6	9,6	10,5	96,4	51,7	68,1	14,8	16,2	189,5	100,9	132,8	17,5	19,6	262,1	134,2	177,0	19,8	21,3	344,7	175,3	231,3
7	9,6	10,5	104,4	54,1	71,3	14,8	16,2	205,4	105,6	139,3	17,5	19,6	286,0	141,4	186,8	19,8	21,3	376,6	184,9	244,3
8	10,4	11,1	120,1	62,5	82,3	15,9	17,4	229,3	116,5	153,7	19,5	21,0	342,3	173,4	228,9	21,2	23,2	421,6	204,5	270,4
9	11,2	12,0	133,5	69,0	91,0	17,6	19,6	262,5	134,5	177,4	21,3	23,2	381,8	192,6	254,3	23,4	25,8	480,0	234,5	309,9
10	11,9	12,7	145,5	74,5	98,2	18,6	20,8	286,7	145,7	192,2	22,8	24,6	426,2	215,5	284,5	25,4	27,6	545,0	269,5	356,0
11	12,2	13,5	155,5	78,4	103,5	19,8	21,4	329,4	171,0	225,4	23,4	25,8	456,2	227,4	300,3	26,1	28,5	584,3	284,8	376,4
12	12,2	13,5	163,4	80,8	106,7	19,8	21,4	345,3	175,8	231,9	23,4	25,8	480,1	234,6	310,0	26,1	28,5	616,2	294,3	389,4
13	12,7	14,1	174,9	85,9	113,5	20,8	22,6	369,5	186,9	246,7	24,6	27,1	514,6	249,9	330,4	27,6	30,1	671,5	321,9	425,9
14	12,7	14,1	182,8	88,2	116,7	20,8	22,6	385,5	191,7	253,2	24,6	27,1	538,5	257,0	340,1	27,6	30,1	703,4	331,4	438,8
15	13,7	14,7	205,1	101,7	134,3	21,8	23,8	410,6	203,6	268,9	26,3	28,7	594,4	288,8	381,8	29,0	31,7	750,2	352,5	466,7
16	13,7	14,7	213,1	104,0	137,5	21,8	23,8	426,5	208,3	275,4	26,3	28,7	618,3	295,9	391,5	29,0	31,7	782,0	362,0	479,7
17	14,3	15,4	225,6	109,9	145,3	23,1	25,4	460,9	227,3	300,3	27,8	30,4	666,2	321,5	425,2	30,7	33,5	841,2	392,5	519,9
18	14,3	15,4	233,5	112,3	148,5	23,1	25,4	476,8	232,0	306,8	27,8	30,4	690,1	328,7	435,0	30,7	33,5	873,0	402,0	532,9
19	14,3	15,4	241,5	114,7	151,8	23,1	25,4	492,8	236,8	313,2	27,8	30,4	714,0	335,8	444,7	30,7	33,5	904,9	411,6	545,9
20	15,0	16,3	254,0	120,5	159,5	24,2	26,6	518,7	249,2	329,7	29,2	31,8	751,6	353,6	468,2	32,2	35,2	952,8	433,4	574,8
21	15,0	16,3	262,0	122,9	162,7	24,2	26,6	534,6	254,0	336,2	29,2	31,8	775,5	360,7	477,9	32,2	35,2	984,6	443,0	587,8
22	16,6	17,9	286,8	138,3	182,9	27,1	29,8	594,6	292,6	386,7	32,5	35,5	844,1	402,2	532,3	35,9	39,4	1067,7	491,9	651,9
23	16,6	17,9	294,8	140,7	186,1	27,1	29,8	610,5	297,4	393,2	32,5	35,5	868,0	409,4	542,0	35,9	39,4	1099,5	501,4	664,9
24	16,6	17,9	302,7	143,0	189,4	27,1	29,8	626,4	302,2	399,7	32,5	35,5	891,9	416,5	551,7	35,9	39,4	1131,4	510,9	677,9
25	16,9	18,2	313,1	147,2	195,0	27,9	30,4	658,5	319,3	422,3	33,3	36,6	935,7	439,0	581,4	37,0	40,2	1200,0	548,7	727,6
26	16,9	18,2	321,0	149,6	198,2	27,9	30,4	674,4	324,1	428,7	33,3	36,6	959,6	446,2	591,1	37,0	40,2	1231,9	558,3	740,5
27	16,9	18,2	329,0	152,0	201,5	27,9	30,4	690,3	328,9	435,2	33,3	36,6	983,5	453,3	600,9	37,0	40,2	1263,7	567,8	753,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,7	5,9	35,3	21,7	28,4	8,4	8,9	65,3	38,9	50,9	8,8	9,3	79,5	44,1	58,0	9,5	10,2	95,4	50,7	66,7
2	8,4	8,9	65,3	38,9	50,9	12,4	13,6	116,9	67,2	88,2	14,8	15,7	165,1	93,0	122,1	16,3	17,4	204,7	112,1	147,4
3	8,8	9,3	79,5	44,1	58,0	13,5	14,3	155,3	85,4	112,3	15,6	16,8	206,8	108,0	142,2	17,2	18,3	259,3	131,4	173,3
4	9,5	10,2	95,4	50,7	66,7	14,6	15,5	187,4	98,8	130,1	17,2	18,3	259,3	131,4	173,3	19,4	20,7	341,2	171,7	226,5
5	10,4	11,0	115,8	60,7	79,9	15,9	17,1	220,6	112,9	148,9	18,8	20,7	307,1	151,1	199,6	21,2	22,8	404,3	197,5	261,0
6	11,1	11,8	132,6	67,9	89,6	17,4	18,5	260,7	132,4	174,6	21,0	22,6	379,2	189,6	250,2	23,2	24,7	476,9	230,7	304,9
7	11,1	11,8	144,5	71,4	94,3	17,4	18,5	284,5	139,4	184,1	21,0	22,6	415,0	200,1	264,4	23,2	24,7	524,6	244,6	323,9
8	11,9	12,6	161,3	78,7	104,0	18,7	20,6	318,4	154,2	203,7	22,8	24,4	473,8	228,3	301,7	25,4	27,1	608,4	286,4	379,0
9	12,9	14,1	179,8	87,2	115,3	21,1	22,7	379,8	190,0	250,7	25,4	27,1	548,9	269,0	355,3	28,0	30,2	691,0	327,2	432,9
10	14,1	14,9	207,3	102,7	135,6	22,6	24,1	423,9	212,6	280,5	27,0	29,1	600,7	291,9	385,7	30,0	32,1	769,0	364,5	482,2
11	14,4	15,3	222,0	108,3	143,1	23,3	25,3	453,8	224,2	296,1	28,0	30,2	655,4	316,9	418,8	30,9	33,3	826,4	386,0	511,0
12	14,4	15,3	233,9	111,8	147,9	23,3	25,3	477,7	231,2	305,6	28,0	30,2	691,1	327,3	433,0	30,9	33,3	874,1	400,0	530,0
13	15,1	16,2	250,6	119,0	157,4	24,4	26,5	512,0	246,3	325,6	29,4	31,7	741,4	349,0	461,8	32,5	35,0	938,6	426,9	565,9
14	15,1	16,2	262,5	122,5	162,1	24,4	26,5	535,8	253,3	335,1	29,4	31,7	777,1	359,5	476,1	32,5	35,0	986,3	440,9	584,9
15	15,8	17,0	279,7	130,0	172,2	26,1	28,1	591,4	284,7	376,3	31,2	33,6	841,1	391,6	518,5	34,5	37,3	1066,1	479,6	635,9
16	15,8	17,0	291,6	133,5	176,9	26,1	28,1	615,2	291,7	385,8	31,2	33,6	876,9	402,1	532,8	34,5	37,3	1113,7	493,6	655,0
17	16,8	17,8	315,4	146,2	193,6	27,6	29,5	662,8	316,9	419,1	32,8	35,3	930,0	426,0	564,4	36,7	39,3	1209,8	544,7	722,3
18	16,8	17,8	327,4	149,7	198,3	27,6	29,5	686,6	323,9	428,6	32,8	35,3	965,7	436,5	578,6	36,7	39,3	1257,4	558,7	741,3
19	16,8	17,8	339,3	153,2	203,1	27,6	29,5	710,5	330,9	438,1	32,8	35,3	1001,5	446,9	592,9	36,7	39,3	1305,1	572,7	760,3
20	17,5	18,7	357,0	161,1	213,6	28,9	31,1	747,9	348,4	461,2	34,6	37,5	1068,0	481,0	637,8	38,5	41,2	1374,4	603,2	800,9
21	17,5	18,7	368,9	164,6	218,4	28,9	31,1	771,8	355,4	470,7	34,6	37,5	1103,7	491,5	652,1	38,5	41,2	1422,0	617,2	819,9
22	19,9	21,2	417,0	195,9	259,2	32,2	34,7	839,8	396,3	524,4	38,8	41,6	1211,3	557,2	738,1	42,7	45,8	1520,0	669,9	889,2
23	19,9	21,2	428,9	199,4	264,0	32,2	34,7	863,7	403,3	533,9	38,8	41,6	1247,0	567,7	752,4	42,7	45,8	1567,7	683,8	908,2
24	19,9	21,2	440,8	202,9	268,7	32,2	34,7	887,5	410,3	543,4	38,8	41,6	1282,8	578,2	766,6	42,7	45,8	1615,4	697,8	927,2
25	20,3	21,6	456,0	208,9	276,8	32,8	35,4	918,4	422,7	560,0	39,6	42,5	1328,1	596,1	790,5	43,6	46,8	1673,8	720,1	957,0
26	20,3	21,6	468,0	212,4	281,6	32,8	35,4	942,2	429,7	569,5	39,6	42,5	1363,9	606,5	804,8	43,6	46,8	1721,5	734,1	976,0
27	20,3	21,6	479,9	215,9	286,3	32,8	35,4	966,1	436,7	579,0	39,6	42,5	1399,7	617,0	819,0	43,6	46,8	1769,2	748,1	995,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,9	6,1	39,3	22,9	30,0	8,8	9,2	73,6	41,4	54,3	9,2	9,7	91,0	47,2	62,1	10,1	10,7	114,1	57,4	75,5
2	8,8	9,2	73,6	41,4	54,3	13,5	14,2	143,6	80,0	105,0	15,6	16,8	189,1	99,9	131,2	17,2	18,3	235,8	120,6	158,6
3	9,2	9,7	91,0	47,2	62,1	14,2	15,0	178,6	91,7	120,6	16,7	17,7	246,6	121,3	159,7	18,2	20,0	302,9	141,8	187,1
4	10,1	10,7	114,1	57,4	75,5	15,4	16,5	217,3	106,3	140,1	18,2	20,0	302,9	141,8	187,1	20,5	21,8	399,0	185,2	244,5
5	10,9	11,5	134,1	65,2	85,9	17,0	18,0	263,7	126,8	167,1	20,5	21,8	384,0	181,3	239,2	22,6	24,0	483,9	220,2	290,9
6	11,7	12,4	154,3	73,1	96,4	18,4	20,2	304,3	142,9	188,5	22,5	23,9	452,7	211,4	279,0	24,6	26,6	561,6	249,5	329,9
7	11,7	12,4	169,2	77,0	101,7	18,4	20,2	334,2	150,6	199,0	22,5	23,9	497,4	223,0	294,7	24,6	26,6	621,2	264,9	350,9
8	12,5	13,7	189,4	84,9	112,2	20,5	21,7	398,2	184,6	243,7	24,2	26,2	558,2	246,9	326,5	27,0	28,9	719,4	310,1	410,5
9	14,0	14,8	222,0	102,4	135,2	22,6	24,0	453,3	211,9	279,6	27,0	28,9	645,0	290,8	384,3	30,0	31,9	828,0	363,2	480,5
10	14,8	15,7	242,9	110,8	146,3	24,0	25,9	496,2	229,6	303,1	28,9	31,0	718,2	324,4	428,6	31,9	34,2	908,6	394,8	522,5
11	15,2	16,3	260,7	116,9	154,5	24,7	26,7	532,6	242,4	320,2	30,0	31,9	783,5	351,8	464,9	32,9	35,3	978,7	418,3	554,0
12	15,2	16,3	275,6	120,8	159,8	24,7	26,7	562,4	250,1	330,7	30,0	31,9	828,2	363,3	480,6	32,9	35,3	1038,4	433,8	575,0
13	15,9	17,1	295,6	128,6	170,1	26,3	28,2	623,7	282,1	372,7	31,5	33,7	889,1	387,4	512,6	34,8	37,5	1129,5	473,5	627,5
14	15,9	17,1	310,5	132,4	175,4	26,3	28,2	653,5	289,8	383,2	31,5	33,7	933,8	399,0	528,4	34,8	37,5	1189,2	489,0	648,6
15	16,9	17,9	337,7	145,7	192,9	27,9	29,9	707,7	316,3	418,1	33,4	35,6	1009,5	434,4	575,1	37,1	39,5	1298,3	542,5	719,0
16	16,9	17,9	352,6	149,6	198,1	27,9	29,9	737,5	324,0	428,6	33,4	35,6	1054,2	446,0	590,8	37,1	39,5	1357,9	557,9	740,1
17	17,7	19,5	373,7	158,2	209,6	29,3	31,4	782,0	343,0	453,8	35,1	37,9	1118,3	472,5	626,0	39,0	41,6	1440,7	591,3	784,3
18	17,7	19,5	388,6	162,1	214,8	29,3	31,4	811,8	350,8	464,3	35,1	37,9	1163,0	484,1	641,7	39,0	41,6	1500,4	606,7	805,3
19	17,7	19,5	403,5	165,9	220,1	29,3	31,4	841,6	358,5	474,8	35,1	37,9	1207,7	495,7	657,5	39,0	41,6	1560,0	622,2	826,3
20	18,5	20,3	424,6	174,6	231,5	30,9	32,9	898,0	386,7	511,9	37,3	39,7	1300,5	544,2	721,2	41,0	43,7	1642,8	655,5	870,5
21	18,5	20,3	439,5	178,4	236,8	30,9	32,9	927,8	394,4	522,4	37,3	39,7	1345,2	555,8	737,0	41,0	43,7	1702,5	670,9	891,5
22	21,1	22,6	493,0	211,9	280,6	34,4	37,1	1006,5	439,7	581,7	41,3	44,1	1438,2	604,5	801,1	45,5	49,3	1816,3	728,1	966,8
23	21,1	22,6	507,9	215,8	285,8	34,4	37,1	1036,3	447,4	592,2	41,3	44,1	1483,0	616,1	816,9	45,5	49,3	1875,9	743,5	987,8
24	21,1	22,6	522,8	219,7	291,1	34,4	37,1	1066,1	455,1	602,7	41,3	44,1	1527,7	627,7	832,6	45,5	49,3	1935,5	759,0	1008,8
25	21,5	23,0	541,3	226,3	299,9	35,1	37,9	1103,8	468,9	621,1	42,2	45,0	1582,8	647,3	858,7	46,5	50,3	2006,8	783,4	1041,4
26	21,5	23,0	556,2	230,1	305,2	35,1	37,9	1133,6	476,6	631,6	42,2	45,0	1627,5	658,9	874,5	46,5	50,3	2066,4	798,8	1062,4
27	21,5	23,0	571,1	234,0	310,4	35,1	37,9	1163,4	484,4	642,1	42,2	45,0	1672,2	670,5	890,2	46,5	50,3	2126,0	814,3	1083,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,3	42,2	23,7	31,1	9,1	9,5	79,7	43,2	56,6	9,5	10,2	99,4	49,3	64,8	10,4	11,0	125,0	59,9	78,9
2	9,1	9,5	79,7	43,2	56,6	13,9	14,7	155,7	83,6	109,6	16,4	17,3	212,8	109,3	143,6	17,9	19,6	258,3	126,2	166,1
3	9,5	10,2	99,4	49,3	64,8	14,7	15,5	195,4	95,9	126,2	17,3	18,3	271,2	127,0	167,4	19,5	20,7	356,9	165,8	218,5
4	10,4	11,0	125,0	59,9	78,9	16,2	17,1	245,2	116,2	153,0	19,5	20,7	356,9	165,8	218,5	21,3	22,8	441,0	194,3	256,5
5	11,3	11,8	147,5	68,2	89,8	17,6	18,6	290,5	132,9	175,2	21,3	22,8	423,9	190,1	250,8	23,5	25,3	536,0	231,1	305,3
6	12,1	12,8	170,1	76,5	100,9	19,7	20,9	358,6	167,1	220,2	23,3	24,7	500,3	221,8	292,7	25,9	27,7	643,2	277,3	366,4
7	12,1	12,8	187,3	80,6	106,5	19,7	20,9	392,9	175,4	231,4	23,3	24,7	551,6	234,1	309,4	25,9	27,7	711,7	293,8	388,7
8	13,4	14,1	220,1	96,8	127,8	21,2	22,7	440,2	193,7	255,7	25,6	27,1	639,4	274,4	362,6	28,2	30,1	811,4	334,2	442,4
9	14,5	15,3	245,5	107,3	141,7	23,4	24,8	500,9	222,3	293,3	28,2	30,1	725,9	313,8	414,5	31,1	33,3	920,2	381,6	505,0
10	15,4	16,4	268,8	116,2	153,4	25,3	26,8	568,2	255,9	337,6	30,2	32,1	807,8	349,6	461,8	33,4	35,5	1023,5	424,9	562,1
11	15,8	16,9	289,0	122,6	162,1	26,0	27,8	609,9	269,8	356,2	31,1	33,3	869,0	369,4	488,4	34,4	37,0	1103,3	450,1	595,9
12	15,8	16,9	306,1	126,7	167,7	26,0	27,8	644,1	278,0	367,3	31,1	33,3	920,3	381,8	505,1	34,4	37,0	1171,8	466,5	618,2
13	16,7	17,7	335,0	139,9	185,1	27,5	29,2	701,8	304,3	401,9	32,7	35,0	988,7	407,2	538,9	36,6	38,9	1288,1	519,7	688,4
14	16,7	17,7	352,1	144,0	190,7	27,5	29,2	736,0	312,5	413,1	32,7	35,0	1040,0	419,5	555,6	36,6	38,9	1356,6	536,2	710,7
15	17,5	18,5	375,6	153,0	202,6	29,0	31,0	785,2	332,2	439,2	34,7	37,3	1123,7	456,7	604,7	38,6	41,0	1448,6	570,7	756,6
16	17,5	18,5	392,7	157,1	208,1	29,0	31,0	819,4	340,4	450,3	34,7	37,3	1175,1	469,0	621,5	38,6	41,0	1517,1	587,1	778,9
17	18,4	20,1	416,3	166,2	220,2	30,7	32,5	880,8	369,5	488,7	36,9	39,2	1275,1	518,8	686,9	40,6	43,2	1609,9	622,3	825,6
18	18,4	20,1	433,4	170,3	225,8	30,7	32,5	915,1	377,7	499,9	36,9	39,2	1326,5	531,1	703,6	40,6	43,2	1678,4	638,7	848,0
19	18,4	20,1	450,5	174,4	231,4	30,7	32,5	949,3	386,0	511,0	36,9	39,2	1377,8	543,4	720,4	40,6	43,2	1746,8	655,2	870,3
20	19,9	21,0	496,8	201,0	266,2	32,1	34,3	999,5	406,5	538,2	38,7	41,2	1450,9	572,5	758,9	42,6	45,4	1839,7	690,3	917,0
21	19,9	21,0	513,9	205,1	271,7	32,1	34,3	1033,8	414,7	549,4	38,7	41,2	1502,2	584,8	775,6	42,6	45,4	1908,1	706,7	939,3
22	21,8	23,3	548,6	222,6	294,8	35,8	38,5	1119,0	462,1	611,6	43,0	45,8	1604,3	636,1	843,1	48,0	51,1	2088,7	809,4	1073,7
23	21,8	23,3	565,7	226,7	300,4	35,8	38,5	1153,3	470,4	622,7	43,0	45,8	1655,6	648,4	859,8	48,0	51,1	2157,2	825,8	1096,1
24	21,8	23,3	582,8	230,9	306,0	35,8	38,5	1187,5	478,6	633,9	43,0	45,8	1707,0	660,7	876,6	48,0	51,1	2225,6	842,2	1118,4
25	22,5	23,8	612,3	244,5	324,0	37,0	39,3	1258,4	515,0	681,7	43,9	46,7	1769,2	681,4	904,2	49,0	52,2	2307,5	868,9	1154,1
26	22,5	23,8	629,4	248,6	329,5	37,0	39,3	1292,6	523,2	692,9	43,9	46,7	1820,6	693,7	921,0	49,0	52,2	2375,9	885,4	1176,5
27	22,5	23,8	646,5	252,7	335,1	37,0	39,3	1326,9	531,4	704,1	43,9	46,7	1871,9	706,1	937,7	49,0	52,2	2444,4	901,8	1198,8

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,2	6,4	46,0	24,7	32,4	9,4	9,8	87,6	45,3	59,4	9,8	10,5	110,4	51,8	68,2	10,8	11,4	139,4	63,1	83,1
2	9,4	9,8	87,6	45,3	59,4	14,5	15,3	171,8	88,0	115,4	17,1	18,0	236,0	115,3	151,5	18,7	20,3	288,1	133,3	175,4
3	9,8	10,5	110,4	51,8	68,2	15,3	16,3	217,7	101,2	133,2	18,1	19,7	303,6	134,2	176,9	20,4	21,5	400,0	175,2	231,0
4	10,8	11,4	139,4	63,1	83,1	16,9	17,8	274,2	122,7	161,6	20,4	21,5	400,0	175,2	231,0	22,5	23,7	505,5	212,3	280,2
5	11,7	12,3	165,2	71,9	94,8	18,4	20,0	326,1	140,5	185,2	22,4	23,7	485,3	207,8	274,1	24,5	26,4	605,1	244,7	323,4
6	12,6	13,7	191,1	80,8	106,6	20,6	21,7	401,8	176,6	232,8	24,4	26,2	563,4	234,7	309,9	27,1	28,9	726,1	293,7	388,1
7	12,6	13,7	211,2	85,2	112,6	20,6	21,7	441,9	185,5	244,8	24,4	26,2	623,6	247,9	327,9	27,1	28,9	806,5	311,4	412,2
8	13,9	14,6	247,7	102,3	135,1	22,1	23,6	496,0	205,0	270,6	26,7	28,5	722,1	290,6	384,1	29,5	31,4	919,8	354,4	469,1
9	15,1	15,9	276,6	113,4	149,8	24,4	26,3	564,0	235,2	310,5	29,5	31,4	819,4	332,3	439,2	32,6	34,7	1042,5	404,7	535,5
10	16,2	17,1	309,4	127,7	168,6	26,4	28,2	638,9	270,8	357,3	31,6	33,7	911,8	370,3	489,3	34,9	37,4	1159,6	450,6	596,3
11	16,7	17,6	332,9	134,7	178,0	27,4	29,0	697,5	293,7	387,7	32,6	34,7	982,5	391,6	517,7	36,0	38,6	1252,0	477,5	632,3
12	16,7	17,6	353,0	139,1	184,0	27,4	29,0	737,7	302,6	399,7	32,6	34,7	1042,7	404,8	535,7	36,0	38,6	1332,3	495,1	656,3
13	17,4	18,4	379,1	148,1	196,0	28,8	30,7	792,0	322,3	425,8	34,5	36,9	1134,2	442,1	585,0	38,3	40,6	1463,0	551,5	730,6
14	17,4	18,4	399,2	152,6	202,0	28,8	30,7	832,1	331,1	437,8	34,5	36,9	1194,5	455,3	603,0	38,3	40,6	1543,3	569,1	754,6
15	18,3	20,0	425,9	162,1	214,7	30,5	32,3	899,8	361,1	477,3	36,7	38,9	1303,7	506,3	670,0	40,4	42,8	1648,5	606,0	803,5
16	18,3	20,0	446,0	166,5	220,7	30,5	32,3	939,9	369,9	489,3	36,7	38,9	1364,0	519,5	688,0	40,4	42,8	1728,9	623,6	827,5
17	19,8	20,9	495,6	193,6	256,2	32,1	34,2	997,0	391,7	518,2	38,7	41,0	1447,2	550,4	729,0	42,5	45,1	1835,0	661,1	877,3
18	19,8	20,9	515,7	198,0	262,2	32,1	34,2	1037,2	400,5	530,2	38,7	41,0	1507,5	563,7	747,0	42,5	45,1	1915,3	678,7	901,3
19	19,8	20,9	535,8	202,4	268,2	32,1	34,2	1077,3	409,4	542,2	38,7	41,0	1567,7	576,9	765,0	42,5	45,1	1995,6	696,4	925,3
20	20,7	21,9	563,8	213,0	282,1	33,8	35,8	1147,4	441,2	584,1	40,6	43,0	1650,9	607,8	805,9	44,7	48,1	2101,7	733,9	975,1
21	20,7	21,9	583,9	217,4	288,1	33,8	35,8	1187,6	450,0	596,1	40,6	43,0	1711,2	621,1	824,0	44,7	48,1	2182,1	751,5	999,1
22	23,0	24,3	631,3	242,8	321,5	37,9	40,2	1297,7	512,7	678,0	45,1	48,5	1825,1	675,5	895,6	50,4	53,5	2380,4	860,0	1141,1
23	23,0	24,3	651,4	247,2	327,5	37,9	40,2	1337,9	521,5	690,0	45,1	48,5	1885,3	688,8	913,6	50,4	53,5	2460,8	877,6	1165,1
24	23,0	24,3	671,5	251,6	333,5	37,9	40,2	1378,0	530,3	702,0	45,1	48,5	1945,6	702,0	931,6	50,4	53,5	2541,1	895,3	1189,1
25	23,5	24,8	695,7	259,2	343,6	38,7	41,0	1427,6	546,3	723,4	46,0	49,5	2017,3	724,1	961,1	51,4	54,6	2635,6	923,8	1227,3
26	23,5	24,8	715,8	263,7	349,6	38,7	41,0	1467,7	555,2	735,4	46,0	49,5	2077,6	737,3	979,1	51,4	54,6	2715,9	941,5	1251,3
27	23,5	24,8	735,9	268,1	355,6	38,7	41,0	1507,9	564,0	747,4	46,0	49,5	2137,8	750,6	997,1	51,4	54,6	2796,3	959,1	1275,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	61,7	29,8	39,2	11,0	11,4	124,5	59,3	77,9	11,6	12,0	160,3	68,5	90,3	12,5	13,5	198,7	79,8	105,3
2	11,0	11,4	124,5	59,3	77,9	17,2	17,9	244,5	115,1	151,1	20,8	21,7	355,1	163,7	215,1	22,9	23,9	445,1	196,4	258,5
3	11,6	12,0	160,3	68,5	90,3	18,1	19,6	316,2	133,7	176,2	22,0	23,2	462,0	191,2	252,0	24,2	25,8	585,9	231,8	305,9
4	12,5	13,5	198,7	79,8	105,3	20,5	21,4	416,7	174,5	230,0	24,2	25,8	585,9	231,8	305,9	27,0	28,4	756,4	289,9	383,0
5	14,0	14,6	248,4	99,9	131,8	22,5	23,6	506,1	206,9	272,8	26,9	28,4	724,2	283,4	374,1	30,0	31,4	933,6	353,3	467,0
6	15,1	15,8	288,7	112,6	148,6	24,5	26,0	588,3	233,6	308,2	29,5	31,1	855,7	329,8	435,7	32,6	34,4	1090,9	401,2	530,8
7	15,1	15,8	320,8	119,0	157,4	24,5	26,0	652,5	246,5	325,8	29,5	31,1	952,0	349,2	462,0	32,6	34,4	1219,3	427,1	566,0
8	16,4	17,2	367,3	136,6	180,6	26,8	28,3	755,2	289,0	381,8	32,1	33,9	1085,5	397,1	525,5	35,5	37,6	1390,2	485,5	643,5
9	17,9	18,7	410,8	151,8	200,8	29,8	31,2	868,1	339,4	448,1	35,5	37,6	1229,7	453,3	599,7	39,5	41,4	1588,7	565,2	748,6
10	19,7	20,5	473,8	182,0	240,5	31,8	33,5	953,2	368,3	486,5	38,3	40,2	1382,0	515,7	682,0	42,1	44,2	1749,0	615,5	815,6
11	20,2	21,1	510,8	192,2	254,1	32,7	34,5	1027,9	389,3	514,5	39,5	41,4	1492,6	546,0	722,5	43,4	45,6	1893,4	653,6	866,6
12	20,2	21,1	542,9	198,7	262,9	32,7	34,5	1092,1	402,2	532,1	39,5	41,4	1588,9	565,4	748,9	43,4	45,6	2021,8	679,5	901,8
13	21,2	22,1	583,5	211,7	280,2	34,6	36,7	1187,8	439,3	581,1	41,5	43,6	1709,9	603,7	799,8	45,8	48,7	2177,9	726,5	964,5
14	21,2	22,1	615,7	218,1	289,0	34,6	36,7	1252,0	452,2	598,7	41,5	43,6	1806,2	623,1	826,2	45,8	48,7	2306,4	752,4	999,6
15	22,5	23,5	665,9	238,5	315,9	36,9	38,7	1365,5	503,0	665,5	43,8	46,0	1930,0	663,6	880,0	49,0	51,4	2521,9	845,2	1121,9
16	22,5	23,5	698,0	245,0	324,7	36,9	38,7	1429,7	515,9	683,0	43,8	46,0	2026,4	683,0	906,3	49,0	51,4	2650,4	871,1	1157,0
17	23,6	24,6	740,3	259,3	343,7	38,8	40,7	1517,1	546,6	723,7	46,2	49,2	2151,1	724,2	961,1	51,6	54,2	2813,8	923,7	1227,1
18	23,6	24,6	772,5	265,8	352,4	38,8	40,7	1581,3	559,6	741,3	46,2	49,2	2247,5	743,6	987,4	51,6	54,2	2942,3	949,6	1262,2
19	23,6	24,6	804,6	272,2	361,2	38,8	40,7	1645,6	572,5	758,9	46,2	49,2	2343,8	762,9	1013,8	51,6	54,2	3070,8	975,4	1297,3
20	24,7	26,2	846,9	286,6	380,2	40,8	42,8	1732,9	603,2	799,5	49,2	51,7	2525,2	847,7	1125,2	54,3	57,0	3234,1	1028,1	1367,4
21	24,7	26,2	879,0	293,0	389,0	40,8	42,8	1797,1	616,1	817,1	49,2	51,7	2621,6	867,1	1151,5	54,3	57,0	3362,6	1054,0	1402,5
22	27,9	29,2	966,9	342,4	453,6	45,3	48,2	1915,3	670,5	888,6	54,8	57,5	2790,6	942,4	1250,5	61,3	64,5	3666,6	1214,8	1613,2
23	27,9	29,2	999,0	348,8	462,4	45,3	48,2	1979,5	683,4	906,1	54,8	57,5	2886,9	961,8	1276,9	61,3	64,5	3795,1	1240,7	1648,3
24	27,9	29,2	1031,2	355,3	471,1	45,3	48,2	2043,8	696,3	923,7	54,8	57,5	2983,3	981,1	1303,2	61,3	64,5	3923,5	1266,5	1683,4
25	28,4	30,0	1069,0	366,2	485,7	46,2	49,2	2119,6	718,1	952,8	55,9	59,6	3095,2	1012,5	1345,1	62,7	65,9	4071,5	1307,4	1738,1
26	28,4	30,0	1101,2	372,6	494,5	46,2	49,2	2183,8	731,1	970,4	55,9	59,6	3191,6	1031,9	1371,5	62,7	65,9	4200,0	1333,2	1773,2
27	28,4	30,0	1133,3	379,1	503,2	46,2	49,2	2248,0	744,0	988,0	55,9	59,6	3287,9	1051,3	1397,8	62,7	65,9	4328,5	1359,0	1808,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМППГ-знг(А)-HF; КПМСВГ-знг(А)-FRLS; КПМСПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,9	80,5	33,7	44,2	12,2	12,6	164,0	67,8	89,0	12,8	13,7	216,2	78,7	103,7	14,4	14,9	282,4	100,5	132,5
2	12,2	12,6	164,0	67,8	89,0	19,9	20,6	346,5	149,7	196,5	23,5	24,4	481,8	195,5	256,9	26,1	27,4	630,8	220,4	318,9
3	12,8	13,7	216,2	78,7	103,7	21,0	21,8	452,4	172,9	227,5	25,3	26,3	657,9	243,4	320,6	27,9	29,0	868,5	278,8	400,6
4	14,4	14,9	282,4	100,5	132,5	23,1	24,0	574,5	208,5	274,7	27,9	29,0	836,6	293,3	386,8	30,8	32,0	1109,3	339,3	485,4
5	15,6	16,4	339,5	115,2	152,1	25,7	26,7	710,3	254,5	335,5	30,8	32,0	1020,2	346,9	457,9	34,0	35,4	1341,8	394,2	561,9
6	17,1	17,7	403,4	135,2	178,5	28,2	29,3	839,6	295,6	389,8	33,7	35,1	1206,9	403,0	532,2	37,5	39,0	1575,4	449,9	639,5
7	17,1	17,7	451,4	142,9	189,1	28,2	29,3	935,7	311,1	410,9	33,7	35,1	1350,9	426,2	563,8	37,5	39,0	1774,6	482,6	682,7
8	18,4	19,7	509,3	158,3	209,5	30,6	31,9	1066,8	353,6	467,1	36,9	38,4	1554,1	494,9	654,5	40,5	42,3	2041,8	560,7	793,9
9	20,7	21,5	594,1	194,3	256,8	33,8	35,2	1208,1	403,9	533,4	40,6	42,3	1742,0	551,9	729,9	44,7	46,6	2308,9	638,7	905,1
10	22,0	23,1	653,5	210,8	278,6	36,5	38,0	1357,2	460,2	607,5	43,3	45,2	1918,9	600,4	794,4	48,4	50,5	2546,4	697,0	986,6
11	22,8	23,7	715,9	229,7	303,6	37,6	39,2	1466,6	486,0	642,0	44,7	46,6	2079,4	636,3	842,5	49,9	52,1	2764,7	742,5	1048,9
12	22,8	23,7	764,0	237,4	314,2	37,6	39,2	1562,6	501,5	663,0	44,7	46,6	2223,5	659,6	874,1	49,9	52,1	2963,9	775,2	1092,1
13	24,0	25,3	822,2	253,0	335,0	39,5	41,2	1681,8	534,8	707,3	47,1	49,7	2396,0	704,7	934,2	52,6	54,9	3261,8	873,7	1234,0
14	24,0	25,3	870,3	260,8	345,5	39,5	41,2	1777,9	550,3	728,4	47,1	49,7	2540,1	728,0	965,8	52,6	54,9	3460,9	906,4	1277,2
15	25,6	26,6	949,3	292,4	387,1	41,7	43,5	1899,8	585,7	775,3	50,4	52,5	2773,9	820,3	1087,1	55,6	58,0	3747,5	997,4	1407,8
16	25,6	26,6	997,4	300,2	397,6	41,7	43,5	1995,8	601,2	796,4	50,4	52,5	2917,9	843,5	1118,7	55,6	58,0	3946,7	1030,1	1451,0
17	26,9	28,2	1058,2	317,8	421,0	43,9	45,8	2118,6	637,3	844,2	53,1	55,4	3098,0	894,5	1186,4	58,6	62,1	4190,5	1092,6	1538,8
18	26,9	28,2	1106,2	325,6	431,5	43,9	45,8	2214,7	652,8	865,3	53,1	55,4	3242,1	917,7	1218,0	58,6	62,1	4389,6	1125,3	1582,0
19	26,9	28,2	1154,2	333,3	442,1	43,9	45,8	2310,7	668,3	886,4	53,1	55,4	3386,1	941,0	1249,6	58,6	62,1	4588,8	1158,0	1625,2
20	28,4	29,5	1226,0	359,3	476,3	46,2	48,8	2433,5	704,4	934,2	55,9	58,3	3566,2	992,0	1317,3	62,6	65,3	4832,6	1220,5	1713,0
21	28,4	29,5	1274,0	367,1	486,9	46,2	48,8	2529,5	719,9	955,3	55,9	58,3	3710,3	1015,2	1348,9	62,6	65,3	5031,8	1253,2	1756,2
22	31,6	32,9	1365,3	408,1	540,6	52,0	54,3	2747,9	829,5	1098,7	63,1	65,9	4035,3	1177,7	1561,5	69,8	73,7	5510,8	1472,5	2079,3
23	31,6	32,9	1413,3	415,8	551,2	52,0	54,3	2844,0	845,0	1119,7	63,1	65,9	4179,4	1200,9	1593,1	69,8	73,7	5710,0	1505,2	2122,4
24	31,6	32,9	1461,3	423,6	561,7	52,0	54,3	2940,0	860,5	1140,8	63,1	65,9	4323,4	1224,2	1624,7	69,8	73,7	5909,1	1537,9	2165,6
25	32,2	33,8	1516,2	436,6	579,2	53,2	55,5	3050,7	887,3	1176,6	64,5	67,3	4487,6	1262,9	1676,4	72,2	75,4	6134,4	1588,1	2234,9
26	32,2	33,8	1564,2	444,4	589,7	53,2	55,5	3146,7	902,8	1197,6	64,5	67,3	4631,7	1286,2	1708,0	72,2	75,4	6333,6	1620,8	2278,1
27	32,2	33,8	1612,3	452,1	600,2	53,2	55,5	3242,8	918,3	1218,7	64,5	67,3	4775,8	1309,4	1739,6	72,2	75,4	6532,7	1653,5	2321,3

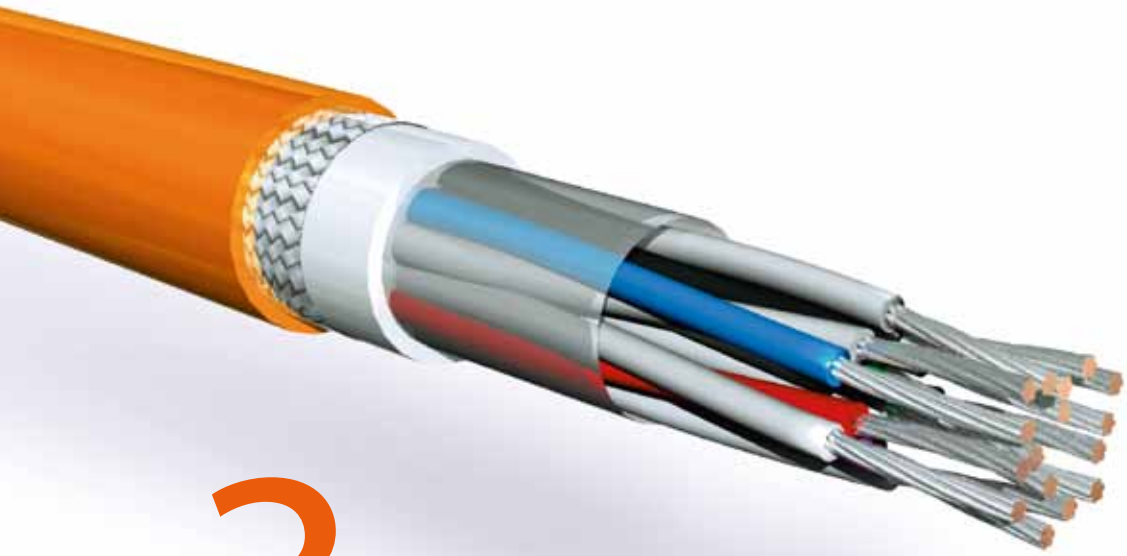
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012



3

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²:
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– **кабель КПМВКВГ** – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке
– **кабель КПМВКВГнг(А)** – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А
– **кабель КПМВКВГнг(А)-LS** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А
– **кабель КПМПКПГнг(А)-HF** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
– **кабель КПМСКВГнг(А)-FRLS** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий
– **кабель КПМСКПГнг(А)-FRHF** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с броней из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки (индекс «К» указывается после обозначения материала оболочки);
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF»– 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»– до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВКВГнг(А)-LS 4х0,35 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПКПм-внг(А)-HF 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экранов, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,0	7,2	67,6	27,8	36,8	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	9,2	9,8	97,6	44,0	58,7	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6
2	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	12,2	12,9	148,1	66,5	88,8	14,2	15,1	186,9	89,0	118,6	15,2	16,2	226,0	100,0	133,3
3	9,2	9,8	97,6	44,0	58,7	12,7	13,9	165,8	73,9	98,7	14,8	15,8	228,6	99,7	132,9	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3
4	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6	14,0	14,9	198,3	92,4	123,1	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3	17,1	18,5	298,3	129,9	173,7
5	10,4	11,0	137,0	56,8	75,8	15,0	16,0	237,1	103,1	137,6	17,0	18,5	291,8	127,7	170,7	18,6	20,9	346,1	152,7	204,1
6	11,0	11,7	148,4	62,2	83,1	16,0	17,1	260,8	114,2	152,4	18,5	20,8	331,8	147,6	197,2	20,9	22,4	422,1	197,3	263,0
7	11,0	11,7	155,0	64,4	86,1	16,0	17,1	273,9	118,5	158,4	18,5	20,8	351,4	154,1	206,1	20,9	22,4	448,2	206,1	274,9
8	11,6	12,5	166,4	69,8	93,4	17,0	18,4	297,7	129,5	173,2	20,6	22,1	418,7	195,2	260,2	22,2	24,0	511,6	226,1	301,8
9	12,6	13,4	184,2	79,7	106,6	18,5	20,8	332,3	147,9	197,7	22,2	24,0	479,0	215,3	287,0	24,1	26,7	563,0	250,0	333,8
10	13,2	14,4	196,0	85,3	114,2	20,4	21,9	390,3	185,0	246,4	23,5	26,0	515,5	231,9	309,4	26,1	28,2	640,2	294,1	392,0
11	13,9	14,8	216,6	98,0	130,9	20,9	22,5	409,9	193,5	257,8	24,1	26,7	543,6	243,5	325,0	26,8	29,0	676,8	309,1	412,2
12	13,9	14,8	238,6	100,2	133,9	20,9	22,5	422,9	197,8	263,7	24,1	26,7	563,2	250,1	333,9	26,8	29,0	702,9	317,9	424,1
13	14,4	15,3	250,4	105,7	141,2	21,8	23,5	466,3	209,4	279,1	25,4	27,9	607,6	272,6	363,9	28,0	30,5	747,2	337,6	450,5
14	14,4	15,3	256,9	107,9	144,2	21,8	23,5	479,3	213,7	285,1	25,4	27,9	627,2	279,2	372,7	28,0	30,5	773,3	346,3	462,3
15	14,9	15,9	269,2	113,7	152,0	22,8	24,8	505,7	226,0	301,6	27,0	29,4	686,4	313,1	417,6	29,6	32,2	831,6	375,7	501,5
16	14,9	15,9	275,8	115,9	155,0	22,8	24,8	518,7	230,4	307,5	27,0	29,4	705,9	319,7	426,5	29,6	32,2	857,7	384,4	513,3
17	15,5	16,6	288,4	121,9	163,0	23,8	26,3	545,6	243,0	324,4	28,3	30,8	744,3	337,5	450,4	31,0	33,8	905,5	406,2	542,5
18	15,5	16,6	294,9	124,1	166,0	23,8	26,3	558,6	247,4	330,3	28,3	30,8	763,8	344,1	459,2	31,0	33,8	931,6	414,9	554,3
19	15,5	16,6	301,4	126,2	169,0	23,8	26,3	571,7	251,7	336,2	28,3	30,8	783,4	350,6	468,1	31,0	33,8	957,7	423,7	566,2
20	16,1	17,2	314,0	132,2	177,0	25,0	27,4	608,5	271,4	362,4	29,7	32,4	833,6	376,9	503,1	32,6	35,5	1018,5	454,8	607,5
21	16,1	17,2	320,5	134,4	180,0	25,0	27,4	621,6	275,8	368,3	29,7	32,4	853,2	383,5	512,0	32,6	35,5	1044,6	463,5	619,4
22	17,4	18,9	341,4	145,4	194,8	27,8	30,3	691,3	317,9	423,8	32,8	35,8	931,2	426,7	569,2	36,0	39,6	1137,5	514,1	686,4
23	17,4	18,9	347,9	147,6	197,7	27,8	30,3	704,4	322,2	429,7	32,8	35,8	950,7	433,2	578,1	36,0	39,6	1163,5	522,8	698,3
24	17,4	18,9	354,5	149,8	200,7	27,8	30,3	717,4	326,6	435,7	32,8	35,8	970,3	439,8	587,0	36,0	39,6	1189,6	531,6	710,1
25	17,7	20,1	364,1	153,9	206,2	28,3	30,8	738,1	335,6	447,7	33,4	36,5	999,9	452,3	603,8	37,2	40,3	1258,3	571,1	762,2
26	17,7	20,1	370,6	156,1	209,1	28,3	30,8	751,2	339,9	453,6	33,4	36,5	1019,5	458,8	612,7	37,2	40,3	1284,4	579,8	774,0
27	17,7	20,1	377,1	158,2	212,1	28,3	30,8	764,2	344,3	459,5	33,4	36,5	1039,0	465,4	621,6	37,2	40,3	1310,4	588,5	785,9

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	69,9	28,7	38,0	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	10,2	10,7	134,2	54,0	72,1
2	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	12,6	13,8	158,0	70,1	93,5	14,7	15,6	217,0	93,9	125,2	15,8	16,8	244,2	105,7	141,0
3	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	13,2	14,4	178,9	78,0	104,2	15,4	16,4	247,9	105,5	140,7	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5
4	10,2	10,7	134,2	54,0	72,1	14,5	15,5	231,2	97,6	130,2	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5	18,0	20,1	336,5	143,2	191,3
5	10,8	11,4	147,2	59,8	79,9	15,6	16,6	258,0	109,2	145,8	18,0	20,1	328,5	140,7	188,0	20,3	21,7	417,8	188,2	250,8
6	11,4	12,3	160,4	65,6	87,8	16,7	18,0	285,4	121,1	161,8	20,2	21,6	400,4	182,5	243,1	21,8	23,4	487,9	209,9	279,9
7	11,4	12,3	168,4	68,0	91,0	16,7	18,0	301,3	125,9	168,2	20,2	21,6	424,3	189,7	252,8	21,8	23,4	519,8	219,4	292,8
8	12,2	12,9	186,2	77,2	103,2	18,0	19,2	335,7	142,7	190,7	21,5	23,0	465,4	207,6	276,9	23,3	25,2	571,9	241,1	321,9
9	13,1	14,3	201,6	84,4	112,9	20,2	21,6	401,0	182,9	243,6	23,3	25,2	532,1	229,2	305,7	25,9	27,8	662,6	290,6	387,3
10	14,1	15,0	226,8	99,4	132,7	21,3	22,8	431,0	196,5	261,8	24,8	27,1	584,0	254,2	339,0	27,4	29,7	716,9	313,7	418,2
11	14,4	15,3	253,6	103,8	138,7	21,9	23,4	472,9	205,7	274,1	25,9	27,8	638,9	283,6	377,7	28,1	30,5	760,1	330,0	440,1
12	14,4	15,3	261,6	106,2	141,9	21,9	23,4	488,8	210,4	280,6	25,9	27,8	662,8	290,7	387,4	28,1	30,5	791,9	339,5	453,1
13	14,9	15,9	275,1	112,1	149,9	22,8	24,7	517,5	222,8	297,2	27,1	29,1	704,0	308,3	411,0	29,6	32,1	855,1	369,2	492,6
14	14,9	15,9	283,1	114,5	153,1	22,8	24,7	533,4	227,6	303,7	27,1	29,1	727,9	315,5	420,7	29,6	32,1	886,9	378,8	505,6
15	15,5	16,5	297,3	120,8	161,6	23,8	26,3	563,6	240,9	321,5	28,3	30,7	771,2	334,3	445,9	31,0	33,7	941,3	401,8	536,4
16	15,5	16,5	305,3	123,2	164,8	23,8	26,3	579,6	245,7	328,0	28,3	30,7	795,1	341,4	455,6	31,0	33,7	973,2	411,3	549,4
17	16,1	17,2	319,8	129,6	173,5	25,1	27,4	620,3	266,4	355,4	29,9	32,4	851,0	369,2	492,5	32,7	35,6	1041,3	444,2	593,1
18	16,1	17,2	327,7	132,0	176,7	25,1	27,4	636,2	271,1	361,9	29,9	32,4	874,9	376,3	502,2	32,7	35,6	1073,2	453,8	606,1
19	16,1	17,2	335,7	134,4	179,9	25,1	27,4	652,2	275,9	368,4	29,9	32,4	898,8	383,5	511,9	32,7	35,6	1105,0	463,3	619,0
20	16,8	18,1	350,2	140,8	188,6	26,6	28,6	705,6	306,8	409,1	31,2	33,9	943,5	403,1	538,1	34,2	37,6	1160,9	487,2	651,0
21	16,8	18,1	358,2	143,2	191,8	26,6	28,6	721,5	311,6	415,6	31,2	33,9	967,4	410,3	547,9	34,2	37,6	1192,8	496,8	664,0
22	18,4	20,6	388,7	160,2	214,4	29,1	31,8	775,6	339,3	452,5	34,5	37,9	1053,6	456,4	609,0	38,3	41,4	1356,7	575,4	767,7
23	18,4	20,6	396,7	162,6	217,6	29,1	31,8	791,5	344,0	458,9	34,5	37,9	1077,5	463,5	618,7	38,3	41,4	1388,6	585,0	780,6
24	18,4	20,6	404,6	164,9	220,9	29,1	31,8	807,5	348,8	465,4	34,5	37,9	1101,4	470,7	628,5	38,3	41,4	1420,4	594,5	793,6
25	18,7	20,9	416,0	169,5	226,9	29,9	32,4	843,5	367,0	489,6	35,4	38,6	1150,0	494,4	659,9	39,1	42,3	1465,8	611,9	817,0
26	18,7	20,9	424,0	171,8	230,2	29,9	32,4	859,4	371,8	496,0	35,4	38,6	1173,9	501,6	669,7	39,1	42,3	1497,7	621,5	830,0
27	18,7	20,9	432,0	174,2	233,4	29,9	32,4	875,3	376,6	502,5	35,4	38,6	1197,8	508,8	679,4	39,1	42,3	1529,5	631,0	842,9

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,8	77,1	32,1	42,7	10,2	10,7	126,6	51,7	69,0	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2
2	10,2	10,7	126,6	51,7	69,0	14,6	15,4	200,1	93,0	123,9	16,6	17,5	260,9	113,1	151,0	18,1	19,2	305,6	133,7	178,4
3	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	15,3	16,1	246,6	104,3	139,2	17,4	18,6	305,2	128,9	172,3	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7
4	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2	16,4	17,3	282,5	118,8	158,7	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7	21,4	22,7	464,0	205,8	274,3
5	12,2	12,8	181,7	75,3	100,7	17,7	18,9	319,9	134,1	179,3	21,4	22,7	452,0	202,2	269,5	23,2	24,8	554,2	234,0	312,3
6	12,9	14,0	200,4	83,3	111,4	19,2	21,2	365,3	155,1	207,3	23,0	24,7	528,4	225,8	301,2	25,2	27,2	636,7	269,9	360,2
7	12,9	14,0	212,4	86,8	116,2	19,2	21,2	389,1	162,1	216,8	23,0	24,7	564,2	236,3	315,5	25,2	27,2	684,4	283,8	379,2
8	14,1	14,8	242,8	103,7	138,5	21,4	22,6	462,9	205,1	273,4	24,9	26,8	631,9	267,0	356,4	27,4	29,4	780,6	330,7	441,3
9	15,1	15,9	264,7	113,8	152,1	23,1	24,7	529,3	226,3	301,9	27,4	29,4	721,1	313,2	417,6	30,1	32,2	876,8	375,2	500,5
10	15,9	16,7	300,6	122,2	163,4	24,6	26,6	580,9	251,0	334,7	29,0	31,1	781,3	338,4	451,3	32,1	34,1	965,5	415,3	554,0
11	16,2	17,1	316,5	128,2	171,4	25,3	27,3	614,0	263,6	351,6	30,1	32,2	841,3	364,8	486,5	33,0	35,3	1027,8	438,0	584,6
12	16,2	17,1	328,4	131,6	176,2	25,3	27,3	637,9	270,5	361,1	30,1	32,2	877,0	375,3	500,7	33,0	35,3	1075,4	452,0	603,6
13	16,9	18,1	347,2	139,4	186,6	26,9	28,5	700,2	304,3	405,7	31,5	33,7	934,7	398,9	532,3	34,5	37,5	1148,4	481,2	642,7
14	16,9	18,1	359,1	142,9	191,4	26,9	28,5	724,1	311,3	415,2	31,5	33,7	970,4	409,4	546,6	34,5	37,5	1196,1	495,2	661,7
15	17,6	18,8	378,8	151,2	202,5	28,1	30,1	767,1	329,9	440,0	33,2	35,6	1043,8	444,0	592,7	36,5	39,4	1286,5	536,6	716,8
16	17,6	18,8	390,7	154,7	207,3	28,1	30,1	790,9	336,8	449,5	33,2	35,6	1079,6	454,5	606,9	36,5	39,4	1334,2	550,5	735,8
17	18,6	20,5	417,9	168,3	225,3	29,6	31,7	846,5	364,3	485,8	34,8	37,8	1141,4	480,6	641,8	38,7	41,3	1444,2	607,4	811,0
18	18,6	20,5	429,8	171,7	230,1	29,6	31,7	870,3	371,2	495,3	34,8	37,8	1177,2	491,1	656,1	38,7	41,3	1491,9	621,4	830,0
19	18,6	20,5	441,7	175,2	234,8	29,6	31,7	894,1	378,2	504,9	34,8	37,8	1212,9	501,6	670,4	38,7	41,3	1539,6	635,4	849,0
20	20,2	21,3	495,2	209,4	279,6	30,9	33,2	938,5	397,5	530,7	36,7	39,5	1289,3	538,3	719,0	40,5	43,3	1649,3	668,6	893,4
21	20,2	21,3	507,1	212,9	284,3	30,9	33,2	962,3	404,5	540,2	36,7	39,5	1325,1	548,8	733,3	40,5	43,3	1697,0	682,5	912,4
22	21,9	23,2	541,8	230,6	308,0	34,2	37,1	1047,9	450,1	600,6	40,8	43,6	1488,2	623,0	831,3	44,7	47,8	1821,6	741,3	990,6
23	21,9	23,2	553,7	234,1	312,8	34,2	37,1	1071,7	457,1	610,1	40,8	43,6	1523,9	633,5	845,6	44,7	47,8	1869,3	755,3	1009,6
24	21,9	23,2	565,6	237,6	317,5	34,2	37,1	1095,5	464,1	619,6	40,8	43,6	1559,7	644,0	859,8	44,7	47,8	1917,0	769,3	1028,6
25	22,3	23,6	582,4	244,2	326,4	34,9	37,8	1130,0	477,4	637,5	41,6	44,5	1610,2	663,0	885,4	45,6	49,7	1981,2	792,9	1060,3
26	22,3	23,6	594,3	247,7	331,1	34,9	37,8	1153,8	484,4	647,0	41,6	44,5	1645,9	673,5	899,6	45,6	49,7	2028,9	806,8	1079,3
27	22,3	23,6	606,3	251,2	335,9	34,9	37,8	1177,7	491,4	656,5	41,6	44,5	1681,7	684,0	913,9	45,6	49,7	2076,6	820,8	1098,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	81,5	33,5	44,5	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9
2	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	15,3	16,1	235,0	99,0	131,9	17,4	18,6	287,7	120,9	161,3	19,1	21,0	340,0	143,1	191,0
3	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	16,0	16,8	272,3	111,3	148,6	18,5	20,4	348,9	143,3	191,4	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3
4	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9	17,2	18,4	315,1	127,1	169,9	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3	22,6	23,8	526,5	220,9	294,6
5	12,7	13,3	201,4	80,3	107,4	18,8	20,7	366,9	149,1	199,2	22,6	23,8	511,5	216,9	289,2	24,7	26,5	641,1	258,7	345,1
6	14,0	14,6	235,2	97,8	130,6	21,1	22,2	447,3	193,2	257,3	24,5	26,3	609,1	249,7	332,9	27,0	28,6	750,9	307,9	410,5
7	14,0	14,6	250,1	101,7	135,8	21,1	22,2	477,1	200,9	267,8	24,5	26,3	653,8	261,2	348,6	27,0	28,6	810,5	323,4	431,5
8	14,8	15,5	273,1	110,9	148,2	22,5	23,7	525,4	220,1	293,6	26,7	28,2	745,4	304,6	406,1	29,0	30,9	899,7	356,5	476,0
9	15,8	16,6	315,2	121,8	162,9	24,6	26,4	610,0	250,2	333,6	29,0	30,9	825,2	337,3	449,8	32,0	33,9	1024,2	413,9	552,1
10	16,6	17,5	338,7	131,0	175,2	26,4	27,9	681,9	286,8	382,0	30,9	33,0	908,7	373,5	498,0	33,9	36,2	1115,2	448,2	598,1
11	17,0	18,2	357,9	137,5	184,0	27,1	28,7	722,4	301,0	401,0	32,0	33,9	979,7	402,5	536,5	34,9	37,7	1190,6	473,1	631,6
12	17,0	18,2	372,8	141,4	189,3	27,1	28,7	752,2	308,7	411,5	32,0	33,9	1024,4	414,0	552,3	34,9	37,7	1250,2	488,5	652,6
13	18,0	18,9	402,2	154,8	207,2	28,3	30,2	800,6	327,6	436,8	33,5	35,8	1093,4	440,2	587,4	37,2	39,5	1382,8	554,9	740,1
14	18,0	18,9	417,1	158,7	212,4	28,3	30,2	830,4	335,3	447,3	33,5	35,8	1138,1	451,8	603,1	37,2	39,5	1442,4	570,3	761,1
15	18,7	20,6	440,7	167,9	224,8	29,9	31,9	892,9	364,0	485,4	35,4	38,0	1224,0	489,9	653,7	39,1	41,6	1534,9	605,8	808,6
16	18,7	20,6	455,6	171,8	230,1	29,9	31,9	922,7	371,8	496,0	35,4	38,0	1268,7	501,4	669,4	39,1	41,6	1594,6	621,2	829,6
17	20,4	21,5	513,1	207,0	276,3	31,3	33,4	974,6	392,8	524,0	37,6	39,9	1373,6	554,5	739,5	41,1	43,7	1719,1	657,4	877,9
18	20,4	21,5	528,0	210,8	281,5	31,3	33,4	1004,4	400,5	534,5	37,6	39,9	1418,3	566,1	755,2	41,1	43,7	1778,7	672,8	898,9
19	20,4	21,5	542,9	214,7	286,8	31,3	33,4	1034,3	408,2	545,1	37,6	39,9	1463,1	577,7	771,0	41,1	43,7	1838,3	688,3	920,0
20	21,2	22,4	568,3	225,2	300,8	33,0	35,0	1099,3	438,7	585,5	39,3	41,8	1538,1	607,7	811,1	43,0	45,7	1933,5	724,4	968,3
21	21,2	22,4	583,2	229,0	306,0	33,0	35,0	1129,1	446,4	596,0	39,3	41,8	1582,9	619,3	826,9	43,0	45,7	1993,1	739,9	989,3
22	23,1	24,6	642,4	248,3	331,7	36,5	39,2	1226,8	496,6	662,5	43,3	46,1	1731,1	674,0	899,6	47,5	51,5	2136,0	803,6	1074,1
23	23,1	24,6	657,3	252,1	337,0	36,5	39,2	1256,6	504,3	673,0	43,3	46,1	1775,8	685,6	915,3	47,5	51,5	2195,6	819,1	1095,1
24	23,1	24,6	672,2	256,0	342,2	36,5	39,2	1286,4	512,1	683,5	43,3	46,1	1820,5	697,2	931,1	47,5	51,5	2255,2	834,5	1116,1
25	23,5	25,0	692,6	263,1	351,8	37,6	39,9	1359,3	551,0	734,7	44,2	47,1	1881,1	718,0	959,1	49,4	52,6	2414,8	923,5	1232,9
26	23,5	25,0	707,5	267,0	357,1	37,6	39,9	1389,1	558,7	745,2	44,2	47,1	1925,8	729,6	974,8	49,4	52,6	2474,4	938,9	1253,9
27	23,5	25,0	722,4	270,9	362,3	37,6	39,9	1418,9	566,4	755,7	44,2	47,1	1970,5	741,1	990,6	49,4	52,6	2534,1	954,4	1275,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	84,6	34,4	45,8	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8
2	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	15,8	16,5	248,7	102,9	137,2	18,2	19,1	314,0	131,1	174,8	20,5	21,6	398,5	175,3	233,2
3	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	16,5	17,3	290,7	116,0	154,9	19,1	21,0	375,6	149,6	199,9	21,6	22,7	499,0	200,1	266,6
4	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8	18,0	18,9	345,7	137,7	183,9	21,6	22,7	480,2	200,1	266,6	23,3	24,8	591,6	230,9	308,1
5	13,1	14,1	215,7	83,6	111,8	20,3	21,3	429,3	181,4	241,5	23,3	24,8	574,4	226,8	302,4	25,9	27,3	718,9	287,3	382,8
6	14,3	15,0	252,4	101,9	136,0	21,8	22,9	501,6	201,7	268,7	25,3	27,2	660,8	261,1	348,3	28,0	29,7	818,2	322,3	429,8
7	14,3	15,0	269,5	106,0	141,6	21,8	22,9	535,9	209,9	279,9	25,3	27,2	712,1	273,5	365,0	28,0	29,7	886,7	338,8	452,1
8	15,2	15,9	311,2	115,6	154,6	23,2	24,7	590,3	230,2	307,1	27,6	29,1	812,4	318,9	425,2	30,2	32,2	998,2	382,4	510,3
9	16,3	17,1	340,2	127,2	170,1	25,4	27,2	661,8	261,7	349,1	30,2	32,2	912,7	361,9	482,5	33,2	35,3	1122,5	433,9	579,0
10	17,2	18,2	366,4	136,9	183,1	27,3	28,8	739,9	300,0	399,6	32,3	34,1	1005,4	400,6	534,0	35,4	37,9	1238,0	480,3	640,8
11	17,6	18,7	388,0	143,8	192,4	28,1	29,8	785,4	314,9	419,7	33,2	35,3	1071,4	421,8	562,4	36,4	39,0	1323,4	507,0	676,6
12	17,6	18,7	405,1	147,9	198,0	28,1	29,8	819,6	323,2	430,9	33,2	35,3	1122,7	434,1	579,2	36,4	39,0	1391,9	523,4	698,9
13	18,5	20,3	437,3	161,9	216,8	29,6	31,2	885,1	351,5	468,6	34,7	37,4	1199,6	461,7	616,1	38,6	40,9	1551,1	582,3	776,8
14	18,5	20,3	454,4	166,1	222,3	29,6	31,2	919,3	359,7	479,7	34,7	37,4	1251,0	474,0	632,9	38,6	40,9	1619,5	598,7	799,2
15	20,2	21,2	513,9	201,3	268,6	31,0	33,0	976,0	381,4	508,7	37,1	39,3	1376,3	537,8	717,0	40,6	43,0	1723,9	636,1	849,2
16	20,2	21,2	531,0	205,4	274,2	31,0	33,0	1010,2	389,6	519,9	37,1	39,3	1427,7	550,2	733,8	40,6	43,0	1792,4	652,5	871,6
17	21,1	22,1	559,1	216,4	289,0	32,7	34,6	1080,7	421,2	561,7	39,0	41,3	1540,2	581,8	776,1	42,6	45,2	1898,1	690,7	922,6
18	21,1	22,1	576,3	220,6	294,5	32,7	34,6	1114,9	429,4	572,9	39,0	41,3	1591,6	594,2	792,8	42,6	45,2	1966,6	707,1	944,9
19	21,1	22,1	593,4	224,7	300,1	32,7	34,6	1149,1	437,6	584,1	39,0	41,3	1642,9	606,5	809,6	42,6	45,2	2035,1	723,5	967,3
20	21,9	23,0	640,5	235,7	314,9	34,2	36,4	1207,3	460,2	614,3	40,8	43,2	1727,4	638,2	851,9	44,6	47,4	2140,9	761,7	1018,3
21	21,9	23,0	657,6	239,8	320,5	34,2	36,4	1241,5	468,4	625,4	40,8	43,2	1778,8	650,5	868,7	44,6	47,4	2209,3	778,1	1040,6
22	23,9	25,4	701,7	260,0	347,5	38,3	40,5	1407,5	545,6	727,1	45,0	47,8	1907,8	708,0	945,1	50,3	53,4	2448,8	909,5	1213,5
23	23,9	25,4	718,9	264,1	353,1	38,3	40,5	1441,8	553,8	738,2	45,0	47,8	1959,1	720,3	961,9	50,3	53,4	2517,3	925,9	1235,8
24	23,9	25,4	736,0	268,2	358,6	38,3	40,5	1476,0	562,0	749,4	45,0	47,8	2010,5	732,6	978,6	50,3	53,4	2585,7	942,3	1258,1
25	24,5	26,3	768,6	282,7	377,9	39,0	41,3	1523,7	578,1	771,0	45,9	49,6	2078,5	754,6	1008,2	51,3	54,5	2674,7	970,9	1296,5
26	24,5	26,3	785,7	286,8	383,5	39,0	41,3	1558,0	586,3	782,2	45,9	49,6	2129,9	766,9	1024,9	51,3	54,5	2743,2	987,3	1318,9
27	24,5	26,3	802,8	291,0	389,0	39,0	41,3	1592,2	594,5	793,3	45,9	49,6	2181,2	779,3	1041,7	51,3	54,5	2811,6	1003,8	1341,2

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,0	8,2	88,7	35,6	47,4	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	11,7	12,3	175,1	66,0	88,2	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5
2	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	16,3	17,1	266,5	107,9	143,9	18,9	20,7	339,6	137,7	183,7	21,3	22,4	432,4	184,2	245,0
3	11,7	12,3	175,1	66,0	88,2	17,1	18,1	315,1	121,9	162,8	20,7	21,7	444,8	183,8	244,6	22,4	23,5	546,0	210,6	280,7
4	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5	18,7	20,4	377,0	144,8	193,5	22,4	23,5	546,0	210,6	280,7	24,5	26,2	661,7	250,5	334,0
5	13,9	14,5	246,0	96,6	128,9	21,0	22,1	487,4	190,7	253,9	24,5	26,2	641,5	246,0	327,9	27,0	28,4	794,2	303,1	403,9
6	14,8	15,5	291,0	106,9	142,8	22,6	23,7	548,8	212,3	282,9	26,8	28,2	751,4	292,7	389,8	29,1	30,9	907,2	340,4	453,9
7	14,8	15,5	311,1	111,3	148,8	22,6	23,7	589,0	221,1	294,9	26,8	28,2	811,7	305,9	407,9	29,1	30,9	987,6	358,0	477,9
8	15,7	16,4	340,6	121,6	162,6	24,2	26,1	650,6	242,7	323,9	28,7	30,5	901,1	336,7	449,1	31,5	33,4	1113,3	404,3	539,7
9	16,9	17,7	373,3	133,9	179,1	26,9	28,3	752,5	293,4	390,7	31,5	33,4	1013,0	382,3	509,8	34,6	37,2	1252,7	459,0	612,5
10	18,0	18,9	409,9	149,2	199,5	28,5	30,2	816,5	316,4	421,6	33,7	35,7	1116,9	423,3	564,4	37,4	39,5	1413,8	532,2	709,3
11	18,5	20,2	435,0	156,7	209,6	29,5	31,0	880,2	340,8	454,1	34,6	37,2	1192,7	445,9	594,7	38,5	40,6	1542,0	561,3	748,4
12	18,5	20,2	455,1	161,1	215,6	29,5	31,0	920,4	349,7	466,1	34,6	37,2	1252,9	459,2	612,7	38,5	40,6	1622,3	579,0	772,4
13	20,1	21,1	516,9	196,2	261,7	30,8	32,7	981,8	371,3	495,0	36,5	39,0	1354,7	499,1	665,8	40,3	42,6	1736,7	616,5	822,7
14	20,1	21,1	537,0	200,7	267,8	30,8	32,7	1022,0	380,1	507,0	36,5	39,0	1414,9	512,3	683,8	40,3	42,6	1817,1	634,2	846,7
15	21,0	22,0	568,3	212,1	283,1	32,5	34,3	1098,8	412,5	550,0	38,8	41,0	1567,7	569,0	758,8	42,4	44,9	1935,5	674,0	900,0
16	21,0	22,0	588,4	216,6	289,1	32,5	34,3	1139,0	421,3	562,0	38,8	41,0	1628,0	582,3	776,8	42,4	44,9	2015,8	691,7	924,1
17	21,9	22,9	639,1	228,3	304,8	34,1	36,2	1204,4	445,3	594,1	40,7	43,0	1723,3	616,0	821,8	44,6	47,2	2135,6	732,3	978,4
18	21,9	22,9	659,2	232,7	310,8	34,1	36,2	1244,6	454,2	606,1	40,7	43,0	1783,5	629,2	839,8	44,6	47,2	2216,0	750,0	1002,4
19	21,9	22,9	679,3	237,1	316,8	34,1	36,2	1284,8	463,0	618,1	40,7	43,0	1843,8	642,5	857,9	44,6	47,2	2296,3	767,6	1026,4
20	22,8	23,9	711,6	248,8	332,5	35,9	38,3	1364,5	497,3	663,7	42,6	45,1	1939,2	676,2	902,9	46,7	50,3	2416,2	808,2	1080,7
21	22,8	23,9	731,6	253,2	338,5	35,9	38,3	1404,7	506,2	675,7	42,6	45,1	1999,4	689,4	920,9	46,7	50,3	2496,5	825,9	1104,7
22	25,1	26,8	790,3	281,8	376,5	40,0	42,2	1569,1	577,2	769,3	47,1	50,7	2141,9	750,4	1002,0	52,6	55,7	2756,9	964,4	1287,0
23	25,1	26,8	810,4	286,2	382,5	40,0	42,2	1609,2	586,0	781,3	47,1	50,7	2202,2	763,7	1020,0	52,6	55,7	2837,3	982,0	1311,0
24	25,1	26,8	830,5	290,6	388,5	40,0	42,2	1649,4	594,8	793,4	47,1	50,7	2262,5	776,9	1038,0	52,6	55,7	2917,6	999,7	1335,0
25	25,9	27,3	878,5	315,4	421,1	40,7	43,1	1703,9	612,0	816,4	48,9	51,8	2421,7	863,0	1150,9	53,7	56,9	3019,6	1030,2	1376,0
26	25,9	27,3	898,6	319,9	427,1	40,7	43,1	1744,0	620,8	828,4	48,9	51,8	2482,0	876,2	1168,9	53,7	56,9	3100,0	1047,9	1400,0
27	25,9	27,3	918,7	324,3	433,1	40,7	43,1	1784,2	629,6	840,4	48,9	51,8	2542,3	889,5	1186,9	53,7	56,9	3180,3	1065,5	1424,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	105,7	41,3	55,1	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3
2	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	19,0	20,6	348,4	137,5	183,5	22,8	23,7	503,1	199,6	265,6	24,9	26,4	603,5	235,3	313,2
3	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	20,8	21,6	457,8	183,4	244,2	24,0	25,2	615,7	228,7	304,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5
4	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3	22,5	23,4	563,2	210,1	279,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5	29,0	30,5	936,7	336,3	448,5
5	15,8	16,4	341,6	119,3	159,5	24,6	26,0	662,8	245,2	326,8	29,0	30,4	904,4	329,8	439,6	32,0	33,4	1129,7	403,9	538,6
6	16,9	17,6	385,5	133,1	178,0	26,9	28,1	777,0	291,8	388,5	31,8	33,2	1062,1	389,0	518,3	34,6	36,4	1301,2	455,6	607,9
7	16,9	17,6	417,6	139,5	186,8	26,9	28,1	841,2	304,7	406,1	31,8	33,2	1158,5	408,3	544,6	34,6	36,4	1429,7	481,5	643,0
8	18,3	19,0	468,6	158,3	211,9	28,9	30,3	934,8	335,2	447,0	34,1	35,9	1293,2	450,8	601,5	37,9	39,7	1676,6	568,3	758,1
9	20,6	21,4	551,1	200,9	268,0	31,9	33,3	1063,6	389,9	519,5	38,0	39,7	1516,1	536,1	714,3	41,5	43,4	1869,8	632,0	843,2
10	21,7	22,6	616,5	216,4	288,8	33,8	35,5	1159,0	421,5	561,9	40,3	42,2	1655,7	580,8	774,1	44,1	46,2	2047,0	686,1	915,8
11	22,2	23,1	656,1	227,4	303,6	34,8	36,5	1238,9	443,8	591,9	41,5	43,4	1773,8	612,8	817,1	45,5	47,6	2199,9	726,2	969,7
12	22,2	23,1	688,3	233,9	312,3	34,8	36,5	1303,2	456,8	609,4	41,5	43,4	1870,1	632,2	843,5	45,5	47,6	2328,3	752,0	1004,8
13	23,2	24,1	733,5	248,2	331,5	36,6	38,7	1409,1	496,5	662,3	43,6	45,6	2004,1	673,5	898,8	47,8	50,9	2499,2	802,4	1072,4
14	23,2	24,1	765,6	254,6	340,3	36,6	38,7	1473,4	509,4	679,9	43,6	45,6	2100,5	692,9	925,2	47,8	50,9	2627,7	828,3	1107,6
15	24,5	25,9	822,1	276,7	369,7	38,9	40,7	1630,5	566,1	754,6	45,9	48,9	2239,0	736,7	983,8	51,2	53,7	2888,7	947,1	1264,1
16	24,5	25,9	854,2	283,2	378,5	38,9	40,7	1694,8	579,0	772,2	45,9	48,9	2335,3	756,1	1010,2	51,2	53,7	3017,2	972,9	1299,3
17	26,0	27,1	923,7	315,7	421,4	40,9	42,8	1794,3	612,5	817,0	49,1	51,4	2557,0	863,5	1151,6	53,9	56,5	3199,2	1030,5	1376,3
18	26,0	27,1	955,8	322,1	430,1	40,9	42,8	1858,5	625,4	834,6	49,1	51,4	2653,3	882,9	1178,0	53,9	56,5	3327,7	1056,4	1411,5
19	26,0	27,1	987,9	328,6	438,9	40,9	42,8	1922,8	638,3	852,1	49,1	51,4	2749,7	902,3	1204,3	53,9	56,5	3456,2	1082,2	1446,6
20	27,1	28,3	1036,7	345,1	461,0	42,8	44,8	2022,3	671,8	896,9	51,5	53,9	2893,8	950,0	1268,1	56,5	59,3	3638,3	1139,8	1523,6
21	27,1	28,3	1068,8	351,6	469,8	42,8	44,8	2086,6	684,8	914,5	51,5	53,9	2990,1	969,4	1294,4	56,5	59,3	3766,8	1165,7	1558,8
22	29,9	31,2	1152,0	390,1	520,9	47,3	50,4	2233,6	745,7	995,5	57,0	60,6	3198,0	1055,0	1408,0	63,6	66,7	4126,6	1347,2	1797,7
23	29,9	31,2	1184,1	396,6	529,7	47,3	50,4	2297,8	758,6	1013,1	57,0	60,6	3294,4	1074,3	1434,4	63,6	66,7	4255,1	1373,1	1832,9
24	29,9	31,2	1216,2	403,0	538,5	47,3	50,4	2362,0	771,5	1030,6	57,0	60,6	3390,8	1093,7	1460,7	63,6	66,7	4383,5	1398,9	1868,0
25	30,5	32,0	1257,0	414,7	554,1	49,1	51,5	2525,8	857,6	1143,5	58,2	61,9	3511,1	1127,3	1505,8	64,9	68,1	4541,1	1442,3	1926,3
26	30,5	32,0	1289,1	421,1	562,9	49,1	51,5	2590,0	870,6	1161,1	58,2	61,9	3607,4	1146,7	1532,1	64,9	68,1	4669,6	1468,2	1961,5
27	30,5	32,0	1321,2	427,6	571,7	49,1	51,5	2654,3	883,5	1178,7	58,2	61,9	3703,8	1166,1	1558,5	64,9	68,1	4798,1	1494,0	1996,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПКПГнг(А)-HF; КПМСКВГнг(А)-FRLS; КПМСКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,3	9,7	125,5	45,7	61,0	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7
2	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	21,9	22,6	490,1	184,4	245,2	25,9	26,9	664,7	251,7	334,4	28,2	29,4	794,3	287,4	382,2
3	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	23,0	23,8	601,4	209,1	278,5	27,3	28,3	829,5	287,5	382,6	29,9	31,0	1021,7	341,0	454,1
4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7	25,2	26,5	734,1	247,6	329,9	29,9	31,0	1021,7	341,0	454,1	32,8	34,0	1268,7	406,6	541,9
5	17,4	18,2	437,9	136,1	182,1	27,8	28,8	884,2	299,2	398,4	32,8	34,0	1220,5	398,7	531,2	36,0	37,8	1523,3	476,9	635,8
6	18,9	20,4	507,0	157,6	210,7	30,2	31,3	1026,3	343,8	457,8	35,7	37,6	1423,3	458,9	611,5	39,5	41,1	1829,5	564,1	751,7
7	18,9	20,4	555,0	165,3	221,3	30,2	31,3	1122,3	359,2	478,9	35,7	37,6	1567,3	482,2	643,1	39,5	41,1	2021,5	595,1	793,9
8	21,0	21,7	652,1	208,5	278,1	32,7	33,9	1266,5	405,2	540,1	38,9	40,5	1819,0	557,9	743,6	42,6	44,3	2269,9	658,9	879,4
9	22,7	23,5	741,8	230,2	307,2	35,9	37,7	1425,0	460,0	612,9	42,6	44,3	2030,0	620,2	826,8	46,7	49,5	2537,4	733,7	979,4
10	24,0	25,1	807,4	248,4	331,6	38,5	40,0	1619,5	522,6	695,8	45,3	47,2	2224,5	672,8	897,1	50,6	52,7	2870,4	862,3	1149,1
11	24,9	26,2	874,1	268,4	358,3	39,6	41,2	1736,0	550,0	732,6	46,7	49,5	2393,8	710,7	948,1	52,2	54,3	3093,5	911,7	1215,5
12	24,9	26,2	922,1	276,2	368,8	39,6	41,2	1832,0	565,5	753,7	46,7	49,5	2537,8	733,9	979,7	52,2	54,3	3285,6	942,7	1257,7
13	26,4	27,4	1007,9	310,2	413,8	41,6	43,2	1963,5	601,7	802,0	49,9	52,0	2808,8	846,5	1128,0	54,8	57,1	3531,4	1005,6	1341,9
14	26,4	27,4	1055,9	317,9	424,3	41,6	43,2	2059,5	617,2	823,1	49,9	52,0	2952,9	869,7	1159,6	54,8	57,1	3723,5	1036,6	1384,1
15	27,6	28,7	1122,6	337,0	449,8	43,7	45,5	2195,1	655,7	874,6	52,6	54,8	3150,4	924,7	1233,0	57,8	61,1	3975,6	1103,1	1473,1
16	27,6	28,7	1170,7	344,7	460,3	43,7	45,5	2291,2	671,2	895,7	52,6	54,8	3294,4	947,9	1264,6	57,8	61,1	4167,7	1134,1	1515,3
17	28,9	30,2	1238,1	364,1	486,3	46,0	47,9	2428,3	710,6	948,3	55,3	57,7	3493,9	1004,0	1339,6	61,7	64,3	4524,9	1281,1	1708,9
18	28,9	30,2	1286,2	371,9	496,9	46,0	47,9	2524,3	726,1	969,4	55,3	57,7	3637,9	1027,3	1371,2	61,7	64,3	4717,0	1312,1	1751,0
19	28,9	30,2	1334,2	379,6	507,4	46,0	47,9	2620,4	741,6	990,4	55,3	57,7	3782,0	1050,5	1402,8	61,7	64,3	4909,1	1343,1	1793,2
20	30,4	31,8	1413,8	407,8	544,7	49,1	51,1	2839,2	843,7	1124,6	58,1	61,4	3981,5	1106,6	1477,7	64,8	67,6	5168,6	1414,9	1889,0
21	30,4	31,8	1461,8	415,5	555,3	49,1	51,1	2935,2	859,2	1145,7	58,1	61,4	4125,5	1129,9	1509,3	64,8	67,6	5360,7	1445,9	1931,2
22	33,6	34,9	1570,1	461,0	615,6	54,3	56,5	3136,3	937,1	1249,0	65,4	68,1	4508,2	1313,5	1751,0	72,9	76,0	5831,9	1665,5	2220,2
23	33,6	34,9	1618,1	468,8	626,1	54,3	56,5	3232,3	952,6	1270,1	65,4	68,1	4652,2	1336,8	1782,6	72,9	76,0	6024,0	1696,5	2262,4
24	33,6	34,9	1666,1	476,5	636,7	54,3	56,5	3328,3	968,1	1291,2	65,4	68,1	4796,3	1360,0	1814,2	72,9	76,0	6216,1	1727,5	2304,5
25	34,3	35,8	1724,5	490,5	655,4	55,4	57,7	3446,9	996,9	1329,9	66,7	69,6	4970,5	1401,5	1869,7	74,4	77,6	6444,5	1780,9	2376,1
26	34,3	35,8	1772,5	498,2	666,0	55,4	57,7	3543,0	1012,4	1350,9	66,7	69,6	5114,5	1424,7	1901,3	74,4	77,6	6636,6	1811,9	2418,2
27	34,3	35,8	1820,5	506,0	676,5	55,4	57,7	3639,0	1027,9	1372,0	66,7	69,6	5258,6	1448,0	1933,0	74,4	77,6	6828,7	1842,9	2460,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

4

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВБлВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– кабель КПМВБлВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВБлВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМПБлПГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСБлВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСБлПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т»;
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВБлВГнг(А)-LS 4х0,35 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПБлПм-внг(А)-HF 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экранов, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,0	7,2	67,6	27,8	36,8	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	9,2	9,8	97,6	44,0	58,7	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6
2	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	12,2	12,9	148,1	66,5	88,8	14,2	15,1	186,9	89,0	118,6	15,2	16,2	226,0	100,0	133,3
3	9,2	9,8	97,6	44,0	58,7	12,7	13,9	165,8	73,9	98,7	14,8	15,8	228,6	99,7	132,9	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3
4	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6	14,0	14,9	198,3	92,4	123,1	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3	17,1	18,5	298,3	129,9	173,7
5	10,4	11,0	137,0	56,8	75,8	15,0	16,0	237,1	103,1	137,6	17,0	18,5	291,8	127,7	170,7	18,6	20,9	346,1	152,7	204,1
6	11,0	11,7	148,4	62,2	83,1	16,0	17,1	260,8	114,2	152,4	18,5	20,8	331,8	147,6	197,2	20,9	22,4	422,1	197,3	263,0
7	11,0	11,7	155,0	64,4	86,1	16,0	17,1	273,9	118,5	158,4	18,5	20,8	351,4	154,1	206,1	20,9	22,4	448,2	206,1	274,9
8	11,6	12,5	166,4	69,8	93,4	17,0	18,4	297,7	129,5	173,2	20,6	22,1	418,7	195,2	260,2	22,2	24,0	511,6	226,1	301,8
9	12,6	13,4	184,2	79,7	106,6	18,5	20,8	332,3	147,9	197,7	22,2	24,0	479,0	215,3	287,0	24,1	26,7	563,0	250,0	333,8
10	13,2	14,4	196,0	85,3	114,2	20,4	21,9	390,3	185,0	246,4	23,5	26,0	515,5	231,9	309,4	26,1	28,2	640,2	294,1	392,0
11	13,9	14,8	216,6	98,0	130,9	20,9	22,5	409,9	193,5	257,8	24,1	26,7	543,6	243,5	325,0	26,8	29,0	676,8	309,1	412,2
12	13,9	14,8	238,6	100,2	133,9	20,9	22,5	422,9	197,8	263,7	24,1	26,7	563,2	250,1	333,9	26,8	29,0	702,9	317,9	424,1
13	14,4	15,3	250,4	105,7	141,2	21,8	23,5	466,3	209,4	279,1	25,4	27,9	607,6	272,6	363,9	28,0	30,5	747,2	337,6	450,5
14	14,4	15,3	256,9	107,9	144,2	21,8	23,5	479,3	213,7	285,1	25,4	27,9	627,2	279,2	372,7	28,0	30,5	773,3	346,3	462,3
15	14,9	15,9	269,2	113,7	152,0	22,8	24,8	505,7	226,0	301,6	27,0	29,4	686,4	313,1	417,6	29,6	32,2	831,6	375,7	501,5
16	14,9	15,9	275,8	115,9	155,0	22,8	24,8	518,7	230,4	307,5	27,0	29,4	705,9	319,7	426,5	29,6	32,2	857,7	384,4	513,3
17	15,5	16,6	288,4	121,9	163,0	23,8	26,3	545,6	243,0	324,4	28,3	30,8	744,3	337,5	450,4	31,0	33,8	905,5	406,2	542,5
18	15,5	16,6	294,9	124,1	166,0	23,8	26,3	558,6	247,4	330,3	28,3	30,8	763,8	344,1	459,2	31,0	33,8	931,6	414,9	554,3
19	15,5	16,6	301,4	126,2	169,0	23,8	26,3	571,7	251,7	336,2	28,3	30,8	783,4	350,6	468,1	31,0	33,8	957,7	423,7	566,2
20	16,1	17,2	314,0	132,2	177,0	25,0	27,4	608,5	271,4	362,4	29,7	32,4	833,6	376,9	503,1	32,6	35,5	1018,5	454,8	607,5
21	16,1	17,2	320,5	134,4	180,0	25,0	27,4	621,6	275,8	368,3	29,7	32,4	853,2	383,5	512,0	32,6	35,5	1044,6	463,5	619,4
22	17,4	18,9	341,4	145,4	194,8	27,8	30,3	691,3	317,9	423,8	32,8	35,8	931,2	426,7	569,2	36,0	39,6	1137,5	514,1	686,4
23	17,4	18,9	347,9	147,6	197,7	27,8	30,3	704,4	322,2	429,7	32,8	35,8	950,7	433,2	578,1	36,0	39,6	1163,5	522,8	698,3
24	17,4	18,9	354,5	149,8	200,7	27,8	30,3	717,4	326,6	435,7	32,8	35,8	970,3	439,8	587,0	36,0	39,6	1189,6	531,6	710,1
25	17,7	20,1	364,1	153,9	206,2	28,3	30,8	738,1	335,6	447,7	33,4	36,5	999,9	452,3	603,8	37,2	40,3	1258,3	571,1	762,2
26	17,7	20,1	370,6	156,1	209,1	28,3	30,8	751,2	339,9	453,6	33,4	36,5	1019,5	458,8	612,7	37,2	40,3	1284,4	579,8	774,0
27	17,7	20,1	377,1	158,2	212,1	28,3	30,8	764,2	344,3	459,5	33,4	36,5	1039,0	465,4	621,6	37,2	40,3	1310,4	588,5	785,9

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	69,9	28,7	38,0	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	10,2	10,7	134,2	54,0	72,1
2	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	12,6	13,8	158,0	70,1	93,5	14,7	15,6	217,0	93,9	125,2	15,8	16,8	244,2	105,7	141,0
3	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	13,2	14,4	178,9	78,0	104,2	15,4	16,4	247,9	105,5	140,7	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5
4	10,2	10,7	134,2	54,0	72,1	14,5	15,5	231,2	97,6	130,2	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5	18,0	20,1	336,5	143,2	191,3
5	10,8	11,4	147,2	59,8	79,9	15,6	16,6	258,0	109,2	145,8	18,0	20,1	328,5	140,7	188,0	20,3	21,7	417,8	188,2	250,8
6	11,4	12,3	160,4	65,6	87,8	16,7	18,0	285,4	121,1	161,8	20,2	21,6	400,4	182,5	243,1	21,8	23,4	487,9	209,9	279,9
7	11,4	12,3	168,4	68,0	91,0	16,7	18,0	301,3	125,9	168,2	20,2	21,6	424,3	189,7	252,8	21,8	23,4	519,8	219,4	292,8
8	12,2	12,9	186,2	77,2	103,2	18,0	19,2	335,7	142,7	190,7	21,5	23,0	465,4	207,6	276,9	23,3	25,2	571,9	241,1	321,9
9	13,1	14,3	201,6	84,4	112,9	20,2	21,6	401,0	182,9	243,6	23,3	25,2	532,1	229,2	305,7	25,9	27,8	662,6	290,6	387,3
10	14,1	15,0	226,8	99,4	132,7	21,3	22,8	431,0	196,5	261,8	24,8	27,1	584,0	254,2	339,0	27,4	29,7	716,9	313,7	418,2
11	14,4	15,3	253,6	103,8	138,7	21,9	23,4	472,9	205,7	274,1	25,9	27,8	638,9	283,6	377,7	28,1	30,5	760,1	330,0	440,1
12	14,4	15,3	261,6	106,2	141,9	21,9	23,4	488,8	210,4	280,6	25,9	27,8	662,8	290,7	387,4	28,1	30,5	791,9	339,5	453,1
13	14,9	15,9	275,1	112,1	149,9	22,8	24,7	517,5	222,8	297,2	27,1	29,1	704,0	308,3	411,0	29,6	32,1	855,1	369,2	492,6
14	14,9	15,9	283,1	114,5	153,1	22,8	24,7	533,4	227,6	303,7	27,1	29,1	727,9	315,5	420,7	29,6	32,1	886,9	378,8	505,6
15	15,5	16,5	297,3	120,8	161,6	23,8	26,3	563,6	240,9	321,5	28,3	30,7	771,2	334,3	445,9	31,0	33,7	941,3	401,8	536,4
16	15,5	16,5	305,3	123,2	164,8	23,8	26,3	579,6	245,7	328,0	28,3	30,7	795,1	341,4	455,6	31,0	33,7	973,2	411,3	549,4
17	16,1	17,2	319,8	129,6	173,5	25,1	27,4	620,3	266,4	355,4	29,9	32,4	851,0	369,2	492,5	32,7	35,6	1041,3	444,2	593,1
18	16,1	17,2	327,7	132,0	176,7	25,1	27,4	636,2	271,1	361,9	29,9	32,4	874,9	376,3	502,2	32,7	35,6	1073,2	453,8	606,1
19	16,1	17,2	335,7	134,4	179,9	25,1	27,4	652,2	275,9	368,4	29,9	32,4	898,8	383,5	511,9	32,7	35,6	1105,0	463,3	619,0
20	16,8	18,1	350,2	140,8	188,6	26,6	28,6	705,6	306,8	409,1	31,2	33,9	943,5	403,1	538,1	34,2	37,6	1160,9	487,2	651,0
21	16,8	18,1	358,2	143,2	191,8	26,6	28,6	721,5	311,6	415,6	31,2	33,9	967,4	410,3	547,9	34,2	37,6	1192,8	496,8	664,0
22	18,4	20,6	388,7	160,2	214,4	29,1	31,8	775,6	339,3	452,5	34,5	37,9	1053,6	456,4	609,0	38,3	41,4	1356,7	575,4	767,7
23	18,4	20,6	396,7	162,6	217,6	29,1	31,8	791,5	344,0	458,9	34,5	37,9	1077,5	463,5	618,7	38,3	41,4	1388,6	585,0	780,6
24	18,4	20,6	404,6	164,9	220,9	29,1	31,8	807,5	348,8	465,4	34,5	37,9	1101,4	470,7	628,5	38,3	41,4	1420,4	594,5	793,6
25	18,7	20,9	416,0	169,5	226,9	29,9	32,4	843,5	367,0	489,6	35,4	38,6	1150,0	494,4	659,9	39,1	42,3	1465,8	611,9	817,0
26	18,7	20,9	424,0	171,8	230,2	29,9	32,4	859,4	371,8	496,0	35,4	38,6	1173,9	501,6	669,7	39,1	42,3	1497,7	621,5	830,0
27	18,7	20,9	432,0	174,2	233,4	29,9	32,4	875,3	376,6	502,5	35,4	38,6	1197,8	508,8	679,4	39,1	42,3	1529,5	631,0	842,9

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,8	77,1	32,1	42,7	10,2	10,7	126,6	51,7	69,0	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2
2	10,2	10,7	126,6	51,7	69,0	14,6	15,4	200,1	93,0	123,9	16,6	17,5	260,9	113,1	151,0	18,1	19,2	305,6	133,7	178,4
3	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	15,3	16,1	246,6	104,3	139,2	17,4	18,6	305,2	128,9	172,3	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7
4	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2	16,4	17,3	282,5	118,8	158,7	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7	21,4	22,7	464,0	205,8	274,3
5	12,2	12,8	181,7	75,3	100,7	17,7	18,9	319,9	134,1	179,3	21,4	22,7	452,0	202,2	269,5	23,2	24,8	554,2	234,0	312,3
6	12,9	14,0	200,4	83,3	111,4	19,2	21,2	365,3	155,1	207,3	23,0	24,7	528,4	225,8	301,2	25,2	27,2	636,7	269,9	360,2
7	12,9	14,0	212,4	86,8	116,2	19,2	21,2	389,1	162,1	216,8	23,0	24,7	564,2	236,3	315,5	25,2	27,2	684,4	283,8	379,2
8	14,1	14,8	242,8	103,7	138,5	21,4	22,6	462,9	205,1	273,4	24,9	26,8	631,9	267,0	356,4	27,4	29,4	780,6	330,7	441,3
9	15,1	15,9	264,7	113,8	152,1	23,1	24,7	529,3	226,3	301,9	27,4	29,4	721,1	313,2	417,6	30,1	32,2	876,8	375,2	500,5
10	15,9	16,7	300,6	122,2	163,4	24,6	26,6	580,9	251,0	334,7	29,0	31,1	781,3	338,4	451,3	32,1	34,1	965,5	415,3	554,0
11	16,2	17,1	316,5	128,2	171,4	25,3	27,3	614,0	263,6	351,6	30,1	32,2	841,3	364,8	486,5	33,0	35,3	1027,8	438,0	584,6
12	16,2	17,1	328,4	131,6	176,2	25,3	27,3	637,9	270,5	361,1	30,1	32,2	877,0	375,3	500,7	33,0	35,3	1075,4	452,0	603,6
13	16,9	18,1	347,2	139,4	186,6	26,9	28,5	700,2	304,3	405,7	31,5	33,7	934,7	398,9	532,3	34,5	37,5	1148,4	481,2	642,7
14	16,9	18,1	359,1	142,9	191,4	26,9	28,5	724,1	311,3	415,2	31,5	33,7	970,4	409,4	546,6	34,5	37,5	1196,1	495,2	661,7
15	17,6	18,8	378,8	151,2	202,5	28,1	30,1	767,1	329,9	440,0	33,2	35,6	1043,8	444,0	592,7	36,5	39,4	1286,5	536,6	716,8
16	17,6	18,8	390,7	154,7	207,3	28,1	30,1	790,9	336,8	449,5	33,2	35,6	1079,6	454,5	606,9	36,5	39,4	1334,2	550,5	735,8
17	18,6	20,5	417,9	168,3	225,3	29,6	31,7	846,5	364,3	485,8	34,8	37,8	1141,4	480,6	641,8	38,7	41,3	1444,2	607,4	811,0
18	18,6	20,5	429,8	171,7	230,1	29,6	31,7	870,3	371,2	495,3	34,8	37,8	1177,2	491,1	656,1	38,7	41,3	1491,9	621,4	830,0
19	18,6	20,5	441,7	175,2	234,8	29,6	31,7	894,1	378,2	504,9	34,8	37,8	1212,9	501,6	670,4	38,7	41,3	1539,6	635,4	849,0
20	20,2	21,3	495,2	209,4	279,6	30,9	33,2	938,5	397,5	530,7	36,7	39,5	1289,3	538,3	719,0	40,5	43,3	1649,3	668,6	893,4
21	20,2	21,3	507,1	212,9	284,3	30,9	33,2	962,3	404,5	540,2	36,7	39,5	1325,1	548,8	733,3	40,5	43,3	1697,0	682,5	912,4
22	21,9	23,2	541,8	230,6	308,0	34,2	37,1	1047,9	450,1	600,6	40,8	43,6	1488,2	623,0	831,3	44,7	47,8	1821,6	741,3	990,6
23	21,9	23,2	553,7	234,1	312,8	34,2	37,1	1071,7	457,1	610,1	40,8	43,6	1523,9	633,5	845,6	44,7	47,8	1869,3	755,3	1009,6
24	21,9	23,2	565,6	237,6	317,5	34,2	37,1	1095,5	464,1	619,6	40,8	43,6	1559,7	644,0	859,8	44,7	47,8	1917,0	769,3	1028,6
25	22,3	23,6	582,4	244,2	326,4	34,9	37,8	1130,0	477,4	637,5	41,6	44,5	1610,2	663,0	885,4	45,6	49,7	1981,2	792,9	1060,3
26	22,3	23,6	594,3	247,7	331,1	34,9	37,8	1153,8	484,4	647,0	41,6	44,5	1645,9	673,5	899,6	45,6	49,7	2028,9	806,8	1079,3
27	22,3	23,6	606,3	251,2	335,9	34,9	37,8	1177,7	491,4	656,5	41,6	44,5	1681,7	684,0	913,9	45,6	49,7	2076,6	820,8	1098,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	81,5	33,5	44,5	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9
2	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	15,3	16,1	235,0	99,0	131,9	17,4	18,6	287,7	120,9	161,3	19,1	21,0	340,0	143,1	191,0
3	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	16,0	16,8	272,3	111,3	148,6	18,5	20,4	348,9	143,3	191,4	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3
4	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9	17,2	18,4	315,1	127,1	169,9	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3	22,6	23,8	526,5	220,9	294,6
5	12,7	13,3	201,4	80,3	107,4	18,8	20,7	366,9	149,1	199,2	22,6	23,8	511,5	216,9	289,2	24,7	26,5	641,1	258,7	345,1
6	14,0	14,6	235,2	97,8	130,6	21,1	22,2	447,3	193,2	257,3	24,5	26,3	609,1	249,7	332,9	27,0	28,6	750,9	307,9	410,5
7	14,0	14,6	250,1	101,7	135,8	21,1	22,2	477,1	200,9	267,8	24,5	26,3	653,8	261,2	348,6	27,0	28,6	810,5	323,4	431,5
8	14,8	15,5	273,1	110,9	148,2	22,5	23,7	525,4	220,1	293,6	26,7	28,2	745,4	304,6	406,1	29,0	30,9	899,7	356,5	476,0
9	15,8	16,6	315,2	121,8	162,9	24,6	26,4	610,0	250,2	333,6	29,0	30,9	825,2	337,3	449,8	32,0	33,9	1024,2	413,9	552,1
10	16,6	17,5	338,7	131,0	175,2	26,4	27,9	681,9	286,8	382,0	30,9	33,0	908,7	373,5	498,0	33,9	36,2	1115,2	448,2	598,1
11	17,0	18,2	357,9	137,5	184,0	27,1	28,7	722,4	301,0	401,0	32,0	33,9	979,7	402,5	536,5	34,9	37,7	1190,6	473,1	631,6
12	17,0	18,2	372,8	141,4	189,3	27,1	28,7	752,2	308,7	411,5	32,0	33,9	1024,4	414,0	552,3	34,9	37,7	1250,2	488,5	652,6
13	18,0	18,9	402,2	154,8	207,2	28,3	30,2	800,6	327,6	436,8	33,5	35,8	1093,4	440,2	587,4	37,2	39,5	1382,8	554,9	740,1
14	18,0	18,9	417,1	158,7	212,4	28,3	30,2	830,4	335,3	447,3	33,5	35,8	1138,1	451,8	603,1	37,2	39,5	1442,4	570,3	761,1
15	18,7	20,6	440,7	167,9	224,8	29,9	31,9	892,9	364,0	485,4	35,4	38,0	1224,0	489,9	653,7	39,1	41,6	1534,9	605,8	808,6
16	18,7	20,6	455,6	171,8	230,1	29,9	31,9	922,7	371,8	496,0	35,4	38,0	1268,7	501,4	669,4	39,1	41,6	1594,6	621,2	829,6
17	20,4	21,5	513,1	207,0	276,3	31,3	33,4	974,6	392,8	524,0	37,6	39,9	1373,6	554,5	739,5	41,1	43,7	1719,1	657,4	877,9
18	20,4	21,5	528,0	210,8	281,5	31,3	33,4	1004,4	400,5	534,5	37,6	39,9	1418,3	566,1	755,2	41,1	43,7	1778,7	672,8	898,9
19	20,4	21,5	542,9	214,7	286,8	31,3	33,4	1034,3	408,2	545,1	37,6	39,9	1463,1	577,7	771,0	41,1	43,7	1838,3	688,3	920,0
20	21,2	22,4	568,3	225,2	300,8	33,0	35,0	1099,3	438,7	585,5	39,3	41,8	1538,1	607,7	811,1	43,0	45,7	1933,5	724,4	968,3
21	21,2	22,4	583,2	229,0	306,0	33,0	35,0	1129,1	446,4	596,0	39,3	41,8	1582,9	619,3	826,9	43,0	45,7	1993,1	739,9	989,3
22	23,1	24,6	642,4	248,3	331,7	36,5	39,2	1226,8	496,6	662,5	43,3	46,1	1731,1	674,0	899,6	47,5	51,5	2136,0	803,6	1074,1
23	23,1	24,6	657,3	252,1	337,0	36,5	39,2	1256,6	504,3	673,0	43,3	46,1	1775,8	685,6	915,3	47,5	51,5	2195,6	819,1	1095,1
24	23,1	24,6	672,2	256,0	342,2	36,5	39,2	1286,4	512,1	683,5	43,3	46,1	1820,5	697,2	931,1	47,5	51,5	2255,2	834,5	1116,1
25	23,5	25,0	692,6	263,1	351,8	37,6	39,9	1359,3	551,0	734,7	44,2	47,1	1881,1	718,0	959,1	49,4	52,6	2414,8	923,5	1232,9
26	23,5	25,0	707,5	267,0	357,1	37,6	39,9	1389,1	558,7	745,2	44,2	47,1	1925,8	729,6	974,8	49,4	52,6	2474,4	938,9	1253,9
27	23,5	25,0	722,4	270,9	362,3	37,6	39,9	1418,9	566,4	755,7	44,2	47,1	1970,5	741,1	990,6	49,4	52,6	2534,1	954,4	1275,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	84,6	34,4	45,8	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8
2	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	15,8	16,5	248,7	102,9	137,2	18,2	19,1	314,0	131,1	174,8	20,5	21,6	398,5	175,3	233,2
3	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	16,5	17,3	290,7	116,0	154,9	19,1	21,0	375,6	149,6	199,9	21,6	22,7	499,0	200,1	266,6
4	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8	18,0	18,9	345,7	137,7	183,9	21,6	22,7	480,2	200,1	266,6	23,3	24,8	591,6	230,9	308,1
5	13,1	14,1	215,7	83,6	111,8	20,3	21,3	429,3	181,4	241,5	23,3	24,8	574,4	226,8	302,4	25,9	27,3	718,9	287,3	382,8
6	14,3	15,0	252,4	101,9	136,0	21,8	22,9	501,6	201,7	268,7	25,3	27,2	660,8	261,1	348,3	28,0	29,7	818,2	322,3	429,8
7	14,3	15,0	269,5	106,0	141,6	21,8	22,9	535,9	209,9	279,9	25,3	27,2	712,1	273,5	365,0	28,0	29,7	886,7	338,8	452,1
8	15,2	15,9	311,2	115,6	154,6	23,2	24,7	590,3	230,2	307,1	27,6	29,1	812,4	318,9	425,2	30,2	32,2	998,2	382,4	510,3
9	16,3	17,1	340,2	127,2	170,1	25,4	27,2	661,8	261,7	349,1	30,2	32,2	912,7	361,9	482,5	33,2	35,3	1122,5	433,9	579,0
10	17,2	18,2	366,4	136,9	183,1	27,3	28,8	739,9	300,0	399,6	32,3	34,1	1005,4	400,6	534,0	35,4	37,9	1238,0	480,3	640,8
11	17,6	18,7	388,0	143,8	192,4	28,1	29,8	785,4	314,9	419,7	33,2	35,3	1071,4	421,8	562,4	36,4	39,0	1323,4	507,0	676,6
12	17,6	18,7	405,1	147,9	198,0	28,1	29,8	819,6	323,2	430,9	33,2	35,3	1122,7	434,1	579,2	36,4	39,0	1391,9	523,4	698,9
13	18,5	20,3	437,3	161,9	216,8	29,6	31,2	885,1	351,5	468,6	34,7	37,4	1199,6	461,7	616,1	38,6	40,9	1551,1	582,3	776,8
14	18,5	20,3	454,4	166,1	222,3	29,6	31,2	919,3	359,7	479,7	34,7	37,4	1251,0	474,0	632,9	38,6	40,9	1619,5	598,7	799,2
15	20,2	21,2	513,9	201,3	268,6	31,0	33,0	976,0	381,4	508,7	37,1	39,3	1376,3	537,8	717,0	40,6	43,0	1723,9	636,1	849,2
16	20,2	21,2	531,0	205,4	274,2	31,0	33,0	1010,2	389,6	519,9	37,1	39,3	1427,7	550,2	733,8	40,6	43,0	1792,4	652,5	871,6
17	21,1	22,1	559,1	216,4	289,0	32,7	34,6	1080,7	421,2	561,7	39,0	41,3	1540,2	581,8	776,1	42,6	45,2	1898,1	690,7	922,6
18	21,1	22,1	576,3	220,6	294,5	32,7	34,6	1114,9	429,4	572,9	39,0	41,3	1591,6	594,2	792,8	42,6	45,2	1966,6	707,1	944,9
19	21,1	22,1	593,4	224,7	300,1	32,7	34,6	1149,1	437,6	584,1	39,0	41,3	1642,9	606,5	809,6	42,6	45,2	2035,1	723,5	967,3
20	21,9	23,0	640,5	235,7	314,9	34,2	36,4	1207,3	460,2	614,3	40,8	43,2	1727,4	638,2	851,9	44,6	47,4	2140,9	761,7	1018,3
21	21,9	23,0	657,6	239,8	320,5	34,2	36,4	1241,5	468,4	625,4	40,8	43,2	1778,8	650,5	868,7	44,6	47,4	2209,3	778,1	1040,6
22	23,9	25,4	701,7	260,0	347,5	38,3	40,5	1407,5	545,6	727,1	45,0	47,8	1907,8	708,0	945,1	50,3	53,4	2448,8	909,5	1213,5
23	23,9	25,4	718,9	264,1	353,1	38,3	40,5	1441,8	553,8	738,2	45,0	47,8	1959,1	720,3	961,9	50,3	53,4	2517,3	925,9	1235,8
24	23,9	25,4	736,0	268,2	358,6	38,3	40,5	1476,0	562,0	749,4	45,0	47,8	2010,5	732,6	978,6	50,3	53,4	2585,7	942,3	1258,1
25	24,5	26,3	768,6	282,7	377,9	39,0	41,3	1523,7	578,1	771,0	45,9	49,6	2078,5	754,6	1008,2	51,3	54,5	2674,7	970,9	1296,5
26	24,5	26,3	785,7	286,8	383,5	39,0	41,3	1558,0	586,3	782,2	45,9	49,6	2129,9	766,9	1024,9	51,3	54,5	2743,2	987,3	1318,9
27	24,5	26,3	802,8	291,0	389,0	39,0	41,3	1592,2	594,5	793,3	45,9	49,6	2181,2	779,3	1041,7	51,3	54,5	2811,6	1003,8	1341,2

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,0	8,2	88,7	35,6	47,4	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	11,7	12,3	175,1	66,0	88,2	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5
2	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	16,3	17,1	266,5	107,9	143,9	18,9	20,7	339,6	137,7	183,7	21,3	22,4	432,4	184,2	245,0
3	11,7	12,3	175,1	66,0	88,2	17,1	18,1	315,1	121,9	162,8	20,7	21,7	444,8	183,8	244,6	22,4	23,5	546,0	210,6	280,7
4	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5	18,7	20,4	377,0	144,8	193,5	22,4	23,5	546,0	210,6	280,7	24,5	26,2	661,7	250,5	334,0
5	13,9	14,5	246,0	96,6	128,9	21,0	22,1	487,4	190,7	253,9	24,5	26,2	641,5	246,0	327,9	27,0	28,4	794,2	303,1	403,9
6	14,8	15,5	291,0	106,9	142,8	22,6	23,7	548,8	212,3	282,9	26,8	28,2	751,4	292,7	389,8	29,1	30,9	907,2	340,4	453,9
7	14,8	15,5	311,1	111,3	148,8	22,6	23,7	589,0	221,1	294,9	26,8	28,2	811,7	305,9	407,9	29,1	30,9	987,6	358,0	477,9
8	15,7	16,4	340,6	121,6	162,6	24,2	26,1	650,6	242,7	323,9	28,7	30,5	901,1	336,7	449,1	31,5	33,4	1113,3	404,3	539,7
9	16,9	17,7	373,3	133,9	179,1	26,9	28,3	752,5	293,4	390,7	31,5	33,4	1013,0	382,3	509,8	34,6	37,2	1252,7	459,0	612,5
10	18,0	18,9	409,9	149,2	199,5	28,5	30,2	816,5	316,4	421,6	33,7	35,7	1116,9	423,3	564,4	37,4	39,5	1413,8	532,2	709,3
11	18,5	20,2	435,0	156,7	209,6	29,5	31,0	880,2	340,8	454,1	34,6	37,2	1192,7	445,9	594,7	38,5	40,6	1542,0	561,3	748,4
12	18,5	20,2	455,1	161,1	215,6	29,5	31,0	920,4	349,7	466,1	34,6	37,2	1252,9	459,2	612,7	38,5	40,6	1622,3	579,0	772,4
13	20,1	21,1	516,9	196,2	261,7	30,8	32,7	981,8	371,3	495,0	36,5	39,0	1354,7	499,1	665,8	40,3	42,6	1736,7	616,5	822,7
14	20,1	21,1	537,0	200,7	267,8	30,8	32,7	1022,0	380,1	507,0	36,5	39,0	1414,9	512,3	683,8	40,3	42,6	1817,1	634,2	846,7
15	21,0	22,0	568,3	212,1	283,1	32,5	34,3	1098,8	412,5	550,0	38,8	41,0	1567,7	569,0	758,8	42,4	44,9	1935,5	674,0	900,0
16	21,0	22,0	588,4	216,6	289,1	32,5	34,3	1139,0	421,3	562,0	38,8	41,0	1628,0	582,3	776,8	42,4	44,9	2015,8	691,7	924,1
17	21,9	22,9	639,1	228,3	304,8	34,1	36,2	1204,4	445,3	594,1	40,7	43,0	1723,3	616,0	821,8	44,6	47,2	2135,6	732,3	978,4
18	21,9	22,9	659,2	232,7	310,8	34,1	36,2	1244,6	454,2	606,1	40,7	43,0	1783,5	629,2	839,8	44,6	47,2	2216,0	750,0	1002,4
19	21,9	22,9	679,3	237,1	316,8	34,1	36,2	1284,8	463,0	618,1	40,7	43,0	1843,8	642,5	857,9	44,6	47,2	2296,3	767,6	1026,4
20	22,8	23,9	711,6	248,8	332,5	35,9	38,3	1364,5	497,3	663,7	42,6	45,1	1939,2	676,2	902,9	46,7	50,3	2416,2	808,2	1080,7
21	22,8	23,9	731,6	253,2	338,5	35,9	38,3	1404,7	506,2	675,7	42,6	45,1	1999,4	689,4	920,9	46,7	50,3	2496,5	825,9	1104,7
22	25,1	26,8	790,3	281,8	376,5	40,0	42,2	1569,1	577,2	769,3	47,1	50,7	2141,9	750,4	1002,0	52,6	55,7	2756,9	964,4	1287,0
23	25,1	26,8	810,4	286,2	382,5	40,0	42,2	1609,2	586,0	781,3	47,1	50,7	2202,2	763,7	1020,0	52,6	55,7	2837,3	982,0	1311,0
24	25,1	26,8	830,5	290,6	388,5	40,0	42,2	1649,4	594,8	793,4	47,1	50,7	2262,5	776,9	1038,0	52,6	55,7	2917,6	999,7	1335,0
25	25,9	27,3	878,5	315,4	421,1	40,7	43,1	1703,9	612,0	816,4	48,9	51,8	2421,7	863,0	1150,9	53,7	56,9	3019,6	1030,2	1376,0
26	25,9	27,3	898,6	319,9	427,1	40,7	43,1	1744,0	620,8	828,4	48,9	51,8	2482,0	876,2	1168,9	53,7	56,9	3100,0	1047,9	1400,0
27	25,9	27,3	918,7	324,3	433,1	40,7	43,1	1784,2	629,6	840,4	48,9	51,8	2542,3	889,5	1186,9	53,7	56,9	3180,3	1065,5	1424,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	105,7	41,3	55,1	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3
2	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	19,0	20,6	348,4	137,5	183,5	22,8	23,7	503,1	199,6	265,6	24,9	26,4	603,5	235,3	313,2
3	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	20,8	21,6	457,8	183,4	244,2	24,0	25,2	615,7	228,7	304,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5
4	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3	22,5	23,4	563,2	210,1	279,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5	29,0	30,5	936,7	336,3	448,5
5	15,8	16,4	341,6	119,3	159,5	24,6	26,0	662,8	245,2	326,8	29,0	30,4	904,4	329,8	439,6	32,0	33,4	1129,7	403,9	538,6
6	16,9	17,6	385,5	133,1	178,0	26,9	28,1	777,0	291,8	388,5	31,8	33,2	1062,1	389,0	518,3	34,6	36,4	1301,2	455,6	607,9
7	16,9	17,6	417,6	139,5	186,8	26,9	28,1	841,2	304,7	406,1	31,8	33,2	1158,5	408,3	544,6	34,6	36,4	1429,7	481,5	643,0
8	18,3	19,0	468,6	158,3	211,9	28,9	30,3	934,8	335,2	447,0	34,1	35,9	1293,2	450,8	601,5	37,9	39,7	1676,6	568,3	758,1
9	20,6	21,4	551,1	200,9	268,0	31,9	33,3	1063,6	389,9	519,5	38,0	39,7	1516,1	536,1	714,3	41,5	43,4	1869,8	632,0	843,2
10	21,7	22,6	616,5	216,4	288,8	33,8	35,5	1159,0	421,5	561,9	40,3	42,2	1655,7	580,8	774,1	44,1	46,2	2047,0	686,1	915,8
11	22,2	23,1	656,1	227,4	303,6	34,8	36,5	1238,9	443,8	591,9	41,5	43,4	1773,8	612,8	817,1	45,5	47,6	2199,9	726,2	969,7
12	22,2	23,1	688,3	233,9	312,3	34,8	36,5	1303,2	456,8	609,4	41,5	43,4	1870,1	632,2	843,5	45,5	47,6	2328,3	752,0	1004,8
13	23,2	24,1	733,5	248,2	331,5	36,6	38,7	1409,1	496,5	662,3	43,6	45,6	2004,1	673,5	898,8	47,8	50,9	2499,2	802,4	1072,4
14	23,2	24,1	765,6	254,6	340,3	36,6	38,7	1473,4	509,4	679,9	43,6	45,6	2100,5	692,9	925,2	47,8	50,9	2627,7	828,3	1107,6
15	24,5	25,9	822,1	276,7	369,7	38,9	40,7	1630,5	566,1	754,6	45,9	48,9	2239,0	736,7	983,8	51,2	53,7	2888,7	947,1	1264,1
16	24,5	25,9	854,2	283,2	378,5	38,9	40,7	1694,8	579,0	772,2	45,9	48,9	2335,3	756,1	1010,2	51,2	53,7	3017,2	972,9	1299,3
17	26,0	27,1	923,7	315,7	421,4	40,9	42,8	1794,3	612,5	817,0	49,1	51,4	2557,0	863,5	1151,6	53,9	56,5	3199,2	1030,5	1376,3
18	26,0	27,1	955,8	322,1	430,1	40,9	42,8	1858,5	625,4	834,6	49,1	51,4	2653,3	882,9	1178,0	53,9	56,5	3327,7	1056,4	1411,5
19	26,0	27,1	987,9	328,6	438,9	40,9	42,8	1922,8	638,3	852,1	49,1	51,4	2749,7	902,3	1204,3	53,9	56,5	3456,2	1082,2	1446,6
20	27,1	28,3	1036,7	345,1	461,0	42,8	44,8	2022,3	671,8	896,9	51,5	53,9	2893,8	950,0	1268,1	56,5	59,3	3638,3	1139,8	1523,6
21	27,1	28,3	1068,8	351,6	469,8	42,8	44,8	2086,6	684,8	914,5	51,5	53,9	2990,1	969,4	1294,4	56,5	59,3	3766,8	1165,7	1558,8
22	29,9	31,2	1152,0	390,1	520,9	47,3	50,4	2233,6	745,7	995,5	57,0	60,6	3198,0	1055,0	1408,0	63,6	66,7	4126,6	1347,2	1797,7
23	29,9	31,2	1184,1	396,6	529,7	47,3	50,4	2297,8	758,6	1013,1	57,0	60,6	3294,4	1074,3	1434,4	63,6	66,7	4255,1	1373,1	1832,9
24	29,9	31,2	1216,2	403,0	538,5	47,3	50,4	2362,0	771,5	1030,6	57,0	60,6	3390,8	1093,7	1460,7	63,6	66,7	4383,5	1398,9	1868,0
25	30,5	32,0	1257,0	414,7	554,1	49,1	51,5	2525,8	857,6	1143,5	58,2	61,9	3511,1	1127,3	1505,8	64,9	68,1	4541,1	1442,3	1926,3
26	30,5	32,0	1289,1	421,1	562,9	49,1	51,5	2590,0	870,6	1161,1	58,2	61,9	3607,4	1146,7	1532,1	64,9	68,1	4669,6	1468,2	1961,5
27	30,5	32,0	1321,2	427,6	571,7	49,1	51,5	2654,3	883,5	1178,7	58,2	61,9	3703,8	1166,1	1558,5	64,9	68,1	4798,1	1494,0	1996,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПБлПГнг(А)-HF; КПМСБлВГнг(А)-FRLS; КПМСБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,3	9,7	125,5	45,7	61,0	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7
2	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	21,9	22,6	490,1	184,4	245,2	25,9	26,9	664,7	251,7	334,4	28,2	29,4	794,3	287,4	382,2
3	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	23,0	23,8	601,4	209,1	278,5	27,3	28,3	829,5	287,5	382,6	29,9	31,0	1021,7	341,0	454,1
4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7	25,2	26,5	734,1	247,6	329,9	29,9	31,0	1021,7	341,0	454,1	32,8	34,0	1268,7	406,6	541,9
5	17,4	18,2	437,9	136,1	182,1	27,8	28,8	884,2	299,2	398,4	32,8	34,0	1220,5	398,7	531,2	36,0	37,8	1523,3	476,9	635,8
6	18,9	20,4	507,0	157,6	210,7	30,2	31,3	1026,3	343,8	457,8	35,7	37,6	1423,3	458,9	611,5	39,5	41,1	1829,5	564,1	751,7
7	18,9	20,4	555,0	165,3	221,3	30,2	31,3	1122,3	359,2	478,9	35,7	37,6	1567,3	482,2	643,1	39,5	41,1	2021,5	595,1	793,9
8	21,0	21,7	652,1	208,5	278,1	32,7	33,9	1266,5	405,2	540,1	38,9	40,5	1819,0	557,9	743,6	42,6	44,3	2269,9	658,9	879,4
9	22,7	23,5	741,8	230,2	307,2	35,9	37,7	1425,0	460,0	612,9	42,6	44,3	2030,0	620,2	826,8	46,7	49,5	2537,4	733,7	979,4
10	24,0	25,1	807,4	248,4	331,6	38,5	40,0	1619,5	522,6	695,8	45,3	47,2	2224,5	672,8	897,1	50,6	52,7	2870,4	862,3	1149,1
11	24,9	26,2	874,1	268,4	358,3	39,6	41,2	1736,0	550,0	732,6	46,7	49,5	2393,8	710,7	948,1	52,2	54,3	3093,5	911,7	1215,5
12	24,9	26,2	922,1	276,2	368,8	39,6	41,2	1832,0	565,5	753,7	46,7	49,5	2537,8	733,9	979,7	52,2	54,3	3285,6	942,7	1257,7
13	26,4	27,4	1007,9	310,2	413,8	41,6	43,2	1963,5	601,7	802,0	49,9	52,0	2808,8	846,5	1128,0	54,8	57,1	3531,4	1005,6	1341,9
14	26,4	27,4	1055,9	317,9	424,3	41,6	43,2	2059,5	617,2	823,1	49,9	52,0	2952,9	869,7	1159,6	54,8	57,1	3723,5	1036,6	1384,1
15	27,6	28,7	1122,6	337,0	449,8	43,7	45,5	2195,1	655,7	874,6	52,6	54,8	3150,4	924,7	1233,0	57,8	61,1	3975,6	1103,1	1473,1
16	27,6	28,7	1170,7	344,7	460,3	43,7	45,5	2291,2	671,2	895,7	52,6	54,8	3294,4	947,9	1264,6	57,8	61,1	4167,7	1134,1	1515,3
17	28,9	30,2	1238,1	364,1	486,3	46,0	47,9	2428,3	710,6	948,3	55,3	57,7	3493,9	1004,0	1339,6	61,7	64,3	4524,9	1281,1	1708,9
18	28,9	30,2	1286,2	371,9	496,9	46,0	47,9	2524,3	726,1	969,4	55,3	57,7	3637,9	1027,3	1371,2	61,7	64,3	4717,0	1312,1	1751,0
19	28,9	30,2	1334,2	379,6	507,4	46,0	47,9	2620,4	741,6	990,4	55,3	57,7	3782,0	1050,5	1402,8	61,7	64,3	4909,1	1343,1	1793,2
20	30,4	31,8	1413,8	407,8	544,7	49,1	51,1	2839,2	843,7	1124,6	58,1	61,4	3981,5	1106,6	1477,7	64,8	67,6	5168,6	1414,9	1889,0
21	30,4	31,8	1461,8	415,5	555,3	49,1	51,1	2935,2	859,2	1145,7	58,1	61,4	4125,5	1129,9	1509,3	64,8	67,6	5360,7	1445,9	1931,2
22	33,6	34,9	1570,1	461,0	615,6	54,3	56,5	3136,3	937,1	1249,0	65,4	68,1	4508,2	1313,5	1751,0	72,9	76,0	5831,9	1665,5	2220,2
23	33,6	34,9	1618,1	468,8	626,1	54,3	56,5	3232,3	952,6	1270,1	65,4	68,1	4652,2	1336,8	1782,6	72,9	76,0	6024,0	1696,5	2262,4
24	33,6	34,9	1666,1	476,5	636,7	54,3	56,5	3328,3	968,1	1291,2	65,4	68,1	4796,3	1360,0	1814,2	72,9	76,0	6216,1	1727,5	2304,5
25	34,3	35,8	1724,5	490,5	655,4	55,4	57,7	3446,9	996,9	1329,9	66,7	69,6	4970,5	1401,5	1869,7	74,4	77,6	6444,5	1780,9	2376,1
26	34,3	35,8	1772,5	498,2	666,0	55,4	57,7	3543,0	1012,4	1350,9	66,7	69,6	5114,5	1424,7	1901,3	74,4	77,6	6636,6	1811,9	2418,2
27	34,3	35,8	1820,5	506,0	676,5	55,4	57,7	3639,0	1027,9	1372,0	66,7	69,6	5258,6	1448,0	1933,0	74,4	77,6	6828,7	1842,9	2460,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТУ 16.К18-114-2012

5

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), без брони.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВЭИВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– кабель КПМВЭИВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВЭИВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМПЭИПГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСЭИВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСЭИПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» –100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.

Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными парами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), без брони.

Кабель КПМПЭИПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с водоблокирующими элементами, без брони.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,7	5,0	27,1	13,9	18,4	6,7	7,1	45,7	22,5	29,9	7,0	7,5	55,4	25,7	34,2	7,5	8,0	64,3	29,5	39,5
2	7,3	7,7	50,0	24,3	32,4	11,2	12,1	86,9	41,4	55,3	11,8	12,7	106,2	47,8	63,9	12,8	14,3	124,1	55,5	74,3
3	7,6	8,1	63,6	27,8	37,2	11,8	12,8	112,0	48,0	64,6	12,5	13,9	140,0	56,7	76,4	14,0	15,2	176,5	75,9	101,8
4	8,3	8,8	78,5	32,1	43,2	13,0	14,5	139,2	56,3	76,0	14,2	15,3	187,6	76,4	102,9	15,4	16,7	221,0	90,1	121,4
5	9,0	9,6	93,6	36,7	49,6	14,8	15,9	179,2	74,3	100,1	15,6	16,8	225,4	88,5	119,4	16,9	18,4	266,2	104,9	141,8
6	9,8	10,5	108,9	41,4	56,0	16,1	17,4	208,3	83,9	113,4	17,0	18,4	263,3	100,7	136,2	18,5	20,8	311,7	120,0	162,4
7	9,8	10,5	120,9	43,6	59,3	16,1	17,4	230,6	88,4	119,9	17,0	18,4	294,1	107,4	145,8	18,5	20,8	349,3	128,9	175,0
8	10,5	11,3	136,2	48,3	65,7	17,5	18,9	259,7	98,1	133,2	18,4	20,6	332,0	119,6	162,5	20,8	22,5	420,5	163,7	221,4
9	11,6	12,4	152,5	53,8	73,2	19,9	21,5	315,6	128,4	173,4	21,0	22,7	398,4	153,7	207,7	22,9	24,8	471,4	182,8	247,3
10	12,3	13,2	167,7	58,5	79,7	21,3	23,0	346,4	139,4	188,4	22,4	24,3	438,2	167,3	226,3	24,5	27,0	518,9	199,4	270,0
11	12,7	14,1	181,4	61,9	84,5	21,9	23,8	373,0	147,1	199,1	23,1	25,1	473,4	177,5	240,4	25,3	27,9	561,4	212,2	287,6
12	12,7	14,1	193,5	64,1	87,8	21,9	23,8	395,3	151,5	205,6	23,1	25,1	504,2	184,1	250,0	25,3	27,9	598,9	221,1	300,2
13	13,8	14,8	219,7	77,2	105,2	23,1	25,0	424,9	161,6	219,4	24,4	26,9	542,8	196,8	267,3	27,1	29,4	667,7	253,9	344,1
14	13,8	14,8	231,7	79,5	108,4	23,1	25,0	447,2	166,1	225,9	24,4	26,9	573,5	203,5	276,9	27,1	29,4	705,2	262,8	356,7
15	14,5	15,6	247,5	84,5	115,4	24,4	26,9	477,7	176,8	240,6	26,2	28,4	634,8	233,7	317,0	28,6	31,1	753,7	280,2	380,3
16	14,5	15,6	259,6	86,8	118,6	24,4	26,9	500,0	181,3	247,1	26,2	28,4	665,5	240,3	326,5	28,6	31,1	791,2	289,1	392,9
17	15,3	16,4	275,5	91,9	125,7	26,2	28,4	552,6	209,0	283,9	27,6	30,0	706,5	254,9	346,3	30,2	32,8	840,1	306,7	416,9
18	15,3	16,4	287,5	94,1	129,0	26,2	28,4	574,9	213,5	290,4	27,6	30,0	737,2	261,6	355,9	30,2	32,8	877,6	315,6	429,5
19	15,3	16,4	299,6	96,4	132,2	26,2	28,4	597,2	217,9	296,9	27,6	30,0	768,0	268,2	365,4	30,2	32,8	915,1	324,5	442,2
20	16,0	17,2	315,5	101,5	139,3	27,5	29,9	629,1	229,7	313,0	29,1	31,6	809,0	282,8	385,2	31,8	34,6	964,0	342,1	466,1
21	16,0	17,2	327,5	103,8	142,6	27,5	29,9	651,4	234,2	319,5	29,1	31,6	839,7	289,4	394,8	31,8	34,6	1002,0	351,0	478,8
22	17,8	19,1	348,5	112,8	154,8	30,7	33,3	696,1	255,9	348,4	32,4	35,3	894,3	314,5	428,2	35,5	39,1	1065,0	380,2	517,8
23	17,8	19,1	360,6	115,1	158,0	30,7	33,3	718,4	260,3	354,9	32,4	35,3	925,1	321,2	437,8	35,5	39,1	1103,0	389,1	530,5
24	17,8	19,1	372,7	117,3	161,3	30,7	33,3	740,7	264,8	361,4	32,4	35,3	955,8	327,8	447,3	35,5	39,1	1141,0	398,0	543,1
25	18,2	20,2	386,6	121,0	166,4	31,3	34,0	767,8	272,9	372,7	33,1	36,1	991,7	338,4	462,0	36,3	40,0	1184,0	411,2	561,4
26	18,2	20,2	398,7	123,2	169,7	31,3	34,0	790,1	277,4	379,2	33,1	36,1	1022,0	345,1	471,6	36,3	40,0	1221,0	420,1	574,0
27	18,2	20,2	410,8	125,4	173,0	31,3	34,0	812,5	281,8	385,7	33,1	36,1	1053,0	351,8	481,1	36,3	40,0	1259,0	429,0	586,7

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,9	5,1	29,1	14,5	19,2	7,0	7,4	51,6	23,8	31,6	7,3	7,7	61,1	27,2	36,3	7,8	8,5	73,4	31,4	42,0
2	7,5	8,0	54,1	25,6	34,1	11,7	12,6	98,6	44,0	58,7	12,3	13,7	117,6	50,8	68,0	13,9	15,2	153,6	68,0	90,7
3	7,9	8,4	69,3	29,3	39,3	12,4	13,8	128,6	51,1	68,8	13,1	14,5	156,0	60,6	81,6	14,7	16,1	203,1	81,0	108,8
4	8,6	9,1	85,8	34,0	45,8	14,1	15,2	172,4	68,9	92,7	14,8	16,0	209,1	81,6	109,9	16,2	17,8	255,7	96,4	129,9
5	9,4	10,0	102,6	38,9	52,6	15,5	16,7	206,4	79,1	106,7	16,3	17,6	251,7	94,6	127,7	17,8	20,2	309,2	112,4	151,9
6	10,2	10,8	119,5	43,9	59,5	16,9	18,2	240,6	89,5	121,0	17,8	19,9	294,6	107,8	145,8	20,1	22,1	387,8	147,8	199,1
7	10,2	10,8	133,0	46,4	63,0	16,9	18,2	267,6	94,4	128,1	17,8	19,9	329,8	115,1	156,2	20,1	22,1	433,1	157,6	213,0
8	11,0	11,7	150,0	51,4	69,9	18,3	20,4	301,8	104,8	142,4	20,0	21,6	397,5	147,3	199,1	21,8	24,0	488,9	175,4	237,4
9	12,0	12,9	168,0	57,2	78,0	20,9	22,5	364,3	136,9	184,9	22,0	23,8	445,5	164,4	222,3	24,1	26,9	548,3	196,0	265,3
10	12,8	14,2	184,9	62,2	84,9	22,3	24,1	400,3	148,7	201,0	23,6	25,9	490,3	179,1	242,3	26,2	28,8	625,9	230,7	311,5
11	13,7	14,6	211,4	74,7	101,4	23,0	24,8	431,8	157,0	212,6	24,3	26,7	530,3	190,0	257,5	27,0	29,8	677,2	245,0	331,3
12	13,7	14,6	225,0	77,1	105,0	23,0	24,8	458,9	161,8	219,6	24,3	26,7	565,6	197,3	268,0	27,0	29,8	722,4	254,8	345,1
13	14,4	15,3	242,0	82,2	112,0	24,3	26,6	493,7	172,7	234,5	26,1	28,2	630,8	227,7	308,4	28,5	31,4	778,1	272,5	369,3
14	14,4	15,3	255,6	84,6	115,6	24,3	26,6	520,7	177,6	241,6	26,1	28,2	666,0	235,0	318,8	28,5	31,4	823,3	282,2	383,1
15	15,2	16,2	273,1	90,1	123,0	26,1	28,1	578,1	205,8	279,1	27,5	29,8	711,8	250,4	339,7	30,1	33,2	880,2	300,9	408,5
16	15,2	16,2	286,6	92,5	126,6	26,1	28,1	605,1	210,7	286,2	27,5	29,8	747,0	257,7	350,2	30,1	33,2	925,4	310,6	422,3
17	16,0	17,1	304,2	98,0	134,1	27,5	29,7	642,3	223,3	303,4	29,1	31,4	793,1	273,3	371,5	31,8	35,1	982,7	329,6	448,1
18	16,0	17,1	317,8	100,5	137,7	27,5	29,7	669,4	228,2	310,5	29,1	31,4	828,3	280,6	381,9	31,8	35,1	1028,0	339,3	461,9
19	16,0	17,1	331,3	102,9	141,3	27,5	29,7	696,4	233,1	317,6	29,1	31,4	863,6	287,9	392,3	31,8	35,1	1073,0	349,0	475,8
20	16,7	17,9	348,9	108,4	148,8	28,9	31,3	733,6	245,8	334,9	30,6	33,1	909,6	303,5	413,6	33,5	37,4	1130,0	368,0	501,6
21	16,7	17,9	362,5	110,8	152,4	28,9	31,3	760,6	250,6	342,0	30,6	33,1	944,9	310,8	424,1	33,5	37,4	1176,0	377,7	515,4
22	18,6	20,6	385,4	120,5	165,3	32,3	34,9	811,4	273,7	372,8	34,1	37,4	1005,0	337,6	459,8	37,8	41,8	1281,0	433,3	588,8
23	18,6	20,6	399,0	122,9	168,9	32,3	34,9	838,4	278,6	379,9	34,1	37,4	1041,0	344,9	470,2	37,8	41,8	1326,0	443,0	602,6
24	18,6	20,6	412,5	125,4	172,4	32,3	34,9	865,4	283,5	387,0	34,1	37,4	1076,0	352,2	480,7	37,8	41,8	1371,0	452,7	616,4
25	19,0	21,0	428,1	129,3	178,0	33,0	35,7	897,5	292,3	399,2	34,9	38,2	1117,0	363,7	496,5	38,7	42,7	1423,0	467,6	636,9
26	19,0	21,0	441,7	131,8	181,6	33,0	35,7	924,6	297,1	406,3	34,9	38,2	1152,0	371,0	507,0	38,7	42,7	1468,0	477,4	650,7
27	19,0	21,0	455,2	134,2	185,1	33,0	35,7	951,6	302,0	413,4	34,9	38,2	1187,0	378,3	517,4	38,7	42,7	1514,0	487,1	664,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	37,5	17,0	22,7	7,9	8,4	63,7	28,9	38,6	8,4	8,8	86,8	34,2	45,7	9,0	9,6	99,2	39,8	53,4
2	8,4	8,9	71,3	30,8	41,0	13,9	15,1	134,3	63,2	84,1	15,0	15,9	181,3	74,3	99,1	16,3	17,4	207,3	86,5	115,6
3	8,9	9,4	93,5	35,8	48,1	14,8	16,0	173,9	73,6	98,7	15,9	16,9	242,2	88,6	118,9	17,3	18,5	278,5	104,8	140,8
4	9,7	10,2	117,2	42,0	56,7	16,3	17,6	216,6	86,4	116,4	17,5	18,6	306,6	105,5	142,2	19,1	21,0	353,4	125,9	169,9
5	10,6	11,2	141,2	48,5	65,6	17,9	20,1	260,2	99,9	134,9	20,0	21,2	396,6	142,1	191,0	21,7	23,2	456,3	168,6	226,9
6	11,5	12,2	165,4	55,1	74,7	20,3	22,0	329,2	132,9	178,8	21,8	23,2	464,5	161,7	217,9	23,8	25,8	535,1	192,7	259,9
7	11,5	12,2	185,7	58,7	79,9	20,3	22,0	364,5	140,0	189,1	21,8	23,2	520,8	172,4	233,0	23,8	25,8	601,1	207,0	280,0
8	12,5	13,2	209,9	65,2	88,9	22,0	23,8	410,5	155,4	210,0	23,7	25,2	588,7	192,1	259,8	26,3	28,0	701,8	248,0	334,8
9	14,2	15,0	247,1	81,8	111,0	24,2	26,8	460,1	173,4	234,6	26,6	28,3	682,6	231,7	312,6	29,0	31,0	787,3	277,2	374,4
10	15,1	16,0	272,0	89,0	120,9	26,4	28,6	528,1	205,7	277,4	28,4	30,3	752,1	252,6	341,0	31,1	33,2	867,9	302,7	409,1
11	15,6	16,5	294,7	94,4	128,4	27,2	29,6	569,5	217,4	293,8	29,3	31,3	814,9	268,4	362,8	32,1	34,3	941,2	322,6	436,5
12	15,6	16,5	314,9	97,9	133,5	27,2	29,6	604,8	224,6	304,1	29,3	31,3	871,2	279,1	378,0	32,1	34,3	1007,0	336,9	456,6
13	16,4	17,3	339,3	104,6	142,7	28,7	31,2	650,6	239,8	324,8	30,9	33,0	938,9	298,6	404,6	33,9	36,2	1086,0	360,9	489,4
14	16,4	17,3	359,5	108,2	147,9	28,7	31,2	686,0	246,9	335,1	30,9	33,0	995,2	309,3	419,7	33,9	36,2	1152,0	375,2	509,5
15	17,3	18,3	384,4	115,3	157,6	30,3	33,0	733,0	263,0	357,1	32,7	34,9	1064,0	329,8	447,7	35,8	38,8	1232,0	400,3	543,7
16	17,3	18,3	404,6	118,8	162,7	30,3	33,0	768,4	270,2	367,4	32,7	34,9	1121,0	340,5	462,8	35,8	38,8	1298,0	414,6	563,8
17	18,2	20,0	429,6	126,0	172,6	32,0	34,9	815,8	286,6	389,7	34,6	37,4	1190,0	361,3	491,2	38,3	41,0	1410,0	464,6	630,4
18	18,2	20,0	449,9	129,6	177,7	32,0	34,9	851,1	293,7	400,0	34,6	37,4	1246,0	372,0	506,4	38,3	41,0	1476,0	478,9	650,5
19	18,2	20,0	470,1	133,1	182,9	32,0	34,9	886,5	300,9	410,3	34,6	37,4	1303,0	382,7	521,6	38,3	41,0	1542,0	493,2	670,6
20	19,1	21,0	495,1	140,3	192,7	33,7	36,7	933,9	317,3	432,7	36,4	39,4	1372,0	403,6	549,9	40,4	43,2	1625,0	520,0	707,1
21	19,1	21,0	515,4	143,9	197,9	33,7	36,7	969,3	324,4	443,0	36,4	39,4	1428,0	414,3	565,1	40,4	43,2	1691,0	534,3	727,2
22	22,0	23,3	573,9	176,9	241,3	38,1	41,5	1065,0	377,7	513,3	41,2	44,0	1550,0	475,1	645,4	45,1	49,0	1795,0	577,8	785,4
23	22,0	23,3	594,1	180,4	246,4	38,1	41,5	1100,0	384,9	523,5	41,2	44,0	1606,0	485,8	660,6	45,1	49,0	1861,0	592,1	805,5
24	22,0	23,3	614,4	184,0	251,6	38,1	41,5	1135,0	392,0	533,8	41,2	44,0	1662,0	496,5	675,8	45,1	49,0	1927,0	606,4	825,6
25	22,4	23,8	637,6	189,8	259,7	39,0	42,5	1177,0	404,3	550,9	42,1	45,0	1726,0	512,8	698,3	46,2	50,1	2001,0	626,9	853,8
26	22,4	23,8	657,9	193,4	264,8	39,0	42,5	1213,0	411,5	561,1	42,1	45,0	1782,0	523,5	713,5	46,2	50,1	2067,0	641,2	873,9
27	22,4	23,8	678,2	197,0	270,0	39,0	42,5	1248,0	418,6	571,4	42,1	45,0	1838,0	534,2	728,7	46,2	50,1	2133,0	655,4	894,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,5	5,7	41,4	18,0	24,0	8,4	8,8	78,0	31,4	41,9	8,8	9,3	97,9	36,7	49,0	9,5	10,0	113,6	42,9	57,5
2	8,8	9,3	79,1	32,8	43,8	15,0	15,9	163,8	68,8	91,6	15,8	16,8	204,2	79,8	106,5	17,2	18,3	236,9	93,2	124,6
3	9,3	9,8	104,5	38,3	51,5	15,9	16,9	216,0	80,2	107,6	16,8	17,8	274,8	95,5	128,3	18,3	20,1	320,8	113,2	152,3
4	10,2	10,7	131,5	45,1	60,8	17,5	18,6	271,6	94,3	127,0	18,5	20,3	349,1	113,9	153,6	20,9	22,2	434,6	156,3	209,9
5	11,1	11,7	158,9	52,1	70,5	20,0	21,2	352,8	128,2	172,2	21,1	22,4	450,5	153,3	206,2	23,0	24,5	526,3	182,3	245,5
6	12,1	12,8	186,4	59,3	80,4	21,8	23,2	411,9	145,1	195,2	23,1	24,5	528,5	174,7	235,4	25,2	27,2	618,5	208,7	281,5
7	12,1	12,8	209,8	63,2	86,1	21,8	23,2	459,4	152,9	206,5	23,1	24,5	594,1	186,5	252,1	25,2	27,2	696,9	224,4	303,7
8	13,1	14,3	237,3	70,3	95,9	23,7	25,2	518,6	169,8	229,5	25,1	27,1	672,2	207,9	281,3	27,8	29,6	812,2	268,6	362,8
9	14,9	15,7	278,5	88,0	119,5	26,6	28,2	603,8	206,7	278,6	28,1	29,9	777,8	250,5	338,1	30,8	32,7	911,4	300,4	405,8
10	15,9	16,8	306,9	95,8	130,2	28,5	30,2	664,5	224,8	303,2	30,1	32,0	857,5	273,2	369,0	33,0	35,1	1005,0	328,2	443,7
11	16,4	17,3	332,7	101,7	138,4	29,4	31,2	718,5	237,7	321,1	31,1	33,1	930,2	290,4	392,8	34,1	36,3	1092,0	350,0	473,7
12	16,4	17,3	356,1	105,6	144,0	29,4	31,2	766,0	245,6	332,5	31,1	33,1	995,8	302,3	409,5	34,1	36,3	1170,0	365,8	495,9
13	17,2	18,2	383,8	112,9	154,1	31,0	32,9	825,0	262,3	355,3	32,8	34,9	1074,0	323,5	438,5	36,0	38,7	1262,0	392,0	531,6
14	17,2	18,2	407,1	116,8	159,8	31,0	32,9	872,4	270,2	366,6	32,8	34,9	1139,0	335,3	455,2	36,0	38,7	1340,0	407,7	553,8
15	18,2	19,9	435,3	124,5	170,3	32,8	34,9	932,7	287,9	390,8	34,7	37,4	1218,0	357,6	485,6	38,5	41,0	1466,0	459,8	623,2
16	18,2	19,9	458,7	128,4	176,0	32,8	34,9	980,2	295,8	402,1	34,7	37,4	1284,0	369,5	502,4	38,5	41,0	1544,0	475,6	645,4
17	19,9	21,0	511,6	155,1	211,2	34,7	37,3	1041,0	313,9	426,7	36,7	39,5	1364,0	392,1	533,2	40,7	43,4	1640,0	504,8	685,1
18	19,9	21,0	534,9	159,1	216,9	34,7	37,3	1088,0	321,7	438,0	36,7	39,5	1429,0	404,0	550,0	40,7	43,4	1718,0	520,6	707,3
19	19,9	21,0	558,3	163,0	222,6	34,7	37,3	1136,0	329,6	449,4	36,7	39,5	1495,0	415,8	566,7	40,7	43,4	1797,0	536,3	729,5
20	20,8	22,0	587,9	171,8	234,5	36,5	39,3	1197,0	347,7	474,0	39,1	41,6	1607,0	463,6	630,3	42,9	45,7	1893,0	565,5	769,1
21	20,8	22,0	611,3	175,7	240,2	36,5	39,3	1244,0	355,6	485,3	39,1	41,6	1673,0	475,4	647,0	42,9	45,7	1971,0	581,3	791,3
22	23,2	24,5	649,2	190,9	260,5	41,3	43,9	1357,0	413,7	562,0	43,7	46,6	1775,0	515,5	700,5	48,0	51,9	2090,0	628,4	854,3
23	23,2	24,5	672,6	194,8	266,2	41,3	43,9	1404,0	421,6	573,3	43,7	46,6	1841,0	527,3	717,3	48,0	51,9	2168,0	644,2	876,5
24	23,2	24,5	695,9	198,8	271,9	41,3	43,9	1452,0	429,5	584,7	43,7	46,6	1907,0	539,2	734,0	48,0	51,9	2247,0	660,0	898,7
25	23,7	25,0	722,4	205,1	280,7	42,2	44,9	1507,0	443,0	603,4	44,7	47,6	1980,0	557,1	758,7	49,8	53,0	2396,0	730,3	991,8
26	23,7	25,0	745,7	209,0	286,3	42,2	44,9	1554,0	450,9	614,7	44,7	47,6	2046,0	568,9	775,4	49,8	53,0	2475,0	746,1	1014
27	23,7	25,0	769,1	213,0	292,0	42,2	44,9	1602,0	458,8	626,1	44,7	47,6	2111,0	580,7	792,2	49,8	53,0	2553,0	761,8	1036

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,6	5,9	44,1	18,7	24,9	8,6	9,1	83,8	32,7	43,7	9,1	9,5	103,2	38,3	51,3	9,8	10,4	127,0	44,9	60,2
2	9,1	9,5	84,8	34,2	45,6	15,5	16,4	175,7	71,8	95,7	16,4	17,3	215,4	83,5	111,5	17,9	18,9	264,1	97,7	130,6
3	9,6	10,1	112,6	40,0	53,8	16,5	17,4	232,7	83,9	112,6	17,4	18,4	290,3	100,1	134,5	19,0	20,8	360,2	118,9	159,9
4	10,5	11,0	142,0	47,1	63,6	18,2	19,9	293,2	98,8	133,1	19,9	21,0	393,7	138,5	185,9	21,7	22,9	487,4	164,0	220,4
5	11,5	12,1	171,8	54,5	73,8	20,7	21,9	380,4	134,2	180,2	21,9	23,1	476,0	160,7	216,3	23,9	25,8	591,7	191,5	257,9
6	12,5	13,2	201,8	62,0	84,2	22,6	24,0	444,7	151,9	204,4	23,9	25,8	558,7	183,3	247,0	26,6	28,2	718,6	236,3	318,0
7	12,5	13,2	227,4	66,2	90,2	22,6	24,0	496,8	160,3	216,5	23,9	25,8	628,4	195,9	264,9	26,6	28,2	808,9	253,1	341,6
8	14,0	14,7	269,0	82,6	112,2	24,6	26,5	561,0	178,0	240,7	26,4	28,0	733,1	235,4	317,6	28,9	30,6	915,6	282,4	381,5
9	15,4	16,2	301,5	92,2	125,2	27,6	29,2	652,3	216,6	292,0	29,2	30,9	822,5	263,0	355,1	31,9	33,9	1028,0	315,9	426,8
10	16,4	17,3	332,4	100,4	136,4	29,5	31,3	718,2	235,6	317,8	31,2	33,1	907,0	286,9	387,6	34,2	36,4	1134,0	345,2	466,7
11	16,9	17,8	360,6	106,6	145,0	30,5	32,3	777,2	249,2	336,8	32,3	34,2	984,1	305,2	412,7	35,4	38,0	1233,0	368,3	498,5
12	16,9	17,8	386,2	110,7	151,1	30,5	32,3	829,3	257,6	348,8	32,3	34,2	1054,0	317,7	430,6	35,4	38,0	1323,0	385,0	522,1
13	17,8	18,8	416,4	118,4	161,6	32,2	34,1	893,4	275,2	372,8	34,1	36,2	1136,0	340,1	461,1	37,8	40,1	1459,0	436,9	591,3
14	17,8	18,8	442,0	122,6	167,7	32,2	34,1	945,4	283,6	384,9	34,1	36,2	1206,0	352,7	478,9	37,8	40,1	1550,0	453,7	614,9
15	18,8	20,5	472,7	130,7	178,7	34,0	36,1	1011,0	302,2	410,3	36,1	38,7	1290,0	376,2	510,9	40,0	42,5	1658,0	484,0	656,1
16	18,8	20,5	498,3	134,8	184,8	34,0	36,1	1063,0	310,6	422,3	36,1	38,7	1360,0	388,8	528,7	40,0	42,5	1748,0	500,8	679,7
17	20,5	21,6	554,6	162,6	221,4	36,0	38,6	1129,0	329,6	448,2	38,6	40,9	1476,0	437,4	593,4	42,3	44,9	1857,0	531,6	721,5
18	20,5	21,6	580,2	166,8	227,5	36,0	38,6	1181,0	338,0	460,2	38,6	40,9	1546,0	450,0	611,2	42,3	44,9	1947,0	548,3	745,1
19	20,5	21,6	605,8	171,0	233,5	36,0	38,6	1233,0	346,4	472,3	38,6	40,9	1616,0	462,6	629,1	42,3	44,9	2037,0	565,1	768,7
20	21,5	22,7	638,0	180,2	246,0	38,3	40,7	1331,0	390,0	530,1	40,6	43,1	1702,0	487,8	663,3	44,6	47,4	2146,0	595,9	810,5
21	21,5	22,7	663,6	184,4	252,1	38,3	40,7	1383,0	398,4	542,2	40,6	43,1	1772,0	500,4	681,1	44,6	47,4	2236,0	612,7	834,1
22	24,0	25,3	704,4	200,2	273,3	42,9	45,5	1471,0	434,4	590,2	45,4	48,9	1880,0	542,5	737,3	50,6	53,8	2432,0	710,8	963,5
23	24,0	25,3	730,1	204,4	279,3	42,9	45,5	1523,0	442,8	602,3	45,4	48,9	1950,0	555,0	755,1	50,6	53,8	2523,0	727,6	987,1
24	24,0	25,3	755,7	208,6	285,4	42,9	45,5	1575,0	451,2	614,3	45,4	48,9	2019,0	567,6	772,9	50,6	53,8	2613,0	744,3	1011,0
25	24,5	26,3	784,6	215,3	294,7	43,8	46,5	1635,0	465,5	634,1	46,5	50,0	2097,0	586,5	798,9	51,7	55,0	2714,0	769,2	1045,0
26	24,5	26,3	810,2	219,5	300,7	43,8	46,5	1687,0	473,9	646,2	46,5	50,0	2167,0	599,1	816,7	51,7	55,0	2804,0	786,0	1068,0
27	24,5	26,3	835,9	223,7	306,8	43,8	46,5	1739,0	482,3	658,2	46,5	50,0	2237,0	611,7	834,5	51,7	55,0	2895,0	802,8	1092,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	47,8	19,6	26,0	9,0	9,4	91,3	34,4	46,0	9,4	9,9	116,7	40,4	54,1	10,2	11,0	140,9	47,5	63,6
2	9,4	9,9	92,3	35,8	47,9	16,2	17,1	191,5	75,6	100,8	17,1	18,0	243,0	88,2	117,7	18,7	20,8	292,8	103,3	138,1
3	10,0	10,4	123,3	42,1	56,6	17,2	18,2	254,9	88,6	118,8	18,2	19,9	330,2	105,9	142,3	20,5	22,2	426,9	145,5	194,9
4	10,9	11,4	155,9	49,6	67,0	19,0	20,7	322,0	104,4	140,6	20,7	21,9	447,1	146,4	196,5	22,6	24,4	542,7	173,6	233,4
5	11,9	12,5	189,0	57,5	77,9	21,6	22,8	417,0	141,6	190,2	22,8	24,1	542,1	170,1	228,9	25,0	27,4	660,0	202,9	273,4
6	13,0	14,1	222,2	65,5	88,9	23,6	24,9	488,0	160,4	216,0	25,0	26,9	637,5	194,1	261,6	27,8	30,1	801,0	250,4	337,0
7	13,0	14,1	250,9	70,0	95,4	23,6	24,9	546,3	169,5	228,9	25,0	26,9	719,3	207,6	280,8	27,8	30,1	903,7	268,4	362,3
8	14,5	15,3	296,2	87,3	118,5	26,1	27,6	639,1	205,0	276,4	27,6	29,2	837,7	249,3	336,5	30,2	32,7	1023,0	299,6	404,8
9	16,0	16,8	332,1	97,4	132,2	28,8	30,4	716,8	228,9	308,7	30,5	32,2	940,1	278,7	376,3	33,4	36,2	1149,0	335,2	453,0
10	17,1	18,0	366,3	106,0	144,2	30,8	32,6	789,5	249,1	336,1	32,7	34,6	1037,0	304,1	410,9	35,8	39,3	1269,0	366,5	495,5
11	17,6	18,5	397,7	112,7	153,4	31,9	33,7	855,1	263,6	356,3	33,8	35,7	1127,0	323,6	437,7	37,5	40,6	1411,0	415,1	560,7
12	17,6	18,5	426,4	117,2	159,9	31,9	33,7	913,4	272,6	369,3	33,8	35,7	1209,0	337,1	456,8	37,5	40,6	1514,0	433,1	586,0
13	18,6	20,2	459,8	125,3	171,1	33,6	35,6	984,2	291,3	394,8	35,6	38,2	1304,0	360,9	489,4	39,6	42,9	1633,0	463,9	628,0
14	18,6	20,2	488,5	129,8	177,6	33,6	35,6	1043,0	300,3	407,7	35,6	38,2	1386,0	374,4	508,5	39,6	42,9	1736,0	482,0	653,3
15	20,3	21,3	547,6	157,6	214,4	35,6	38,1	1115,0	320,1	434,7	38,2	40,4	1514,0	423,9	574,4	41,9	45,4	1857,0	514,2	697,2
16	20,3	21,3	576,3	162,2	220,9	35,6	38,1	1173,0	329,1	447,6	38,2	40,4	1596,0	437,4	593,5	41,9	45,4	1960,0	532,3	722,6
17	21,3	22,4	611,8	171,9	234,2	38,1	40,3	1278,0	373,7	506,8	40,3	42,7	1695,0	464,3	630,0	44,3	48,0	2082,0	565,0	767,1
18	21,3	22,4	640,5	176,4	240,7	38,1	40,3	1336,0	382,7	519,8	40,3	42,7	1777,0	477,8	649,1	44,3	48,0	2184,0	583,1	792,4
19	21,3	22,4	669,2	180,9	247,1	38,1	40,3	1394,0	391,7	532,7	40,3	42,7	1859,0	491,3	668,2	44,3	48,0	2287,0	601,1	817,7
20	22,4	23,6	704,7	190,6	260,4	40,1	42,4	1469,0	413,2	561,9	42,5	45,0	1958,0	518,1	704,6	46,7	51,3	2409,0	633,8	862,3
21	22,4	23,6	733,4	195,2	266,9	40,1	42,4	1527,0	422,2	574,8	42,5	45,0	2039,0	531,6	723,7	46,7	51,3	2512,0	651,9	887,6
22	24,9	26,7	778,0	211,9	289,3	44,8	47,5	1623,0	460,3	625,6	47,6	51,1	2162,0	576,2	783,2	53,0	57,5	2725,0	755,3	1024,0
23	24,9	26,7	806,7	216,4	295,8	44,8	47,5	1681,0	469,3	638,5	47,6	51,1	2243,0	589,7	802,3	53,0	57,5	2828,0	773,3	1049,0
24	24,9	26,7	835,4	220,9	302,3	44,8	47,5	1740,0	478,3	651,4	47,6	51,1	2325,0	603,2	821,5	53,0	57,5	2931,0	791,3	1075,0
25	25,9	27,3	889,1	244,6	333,7	45,9	49,2	1806,0	493,6	672,5	49,3	52,2	2477,0	670,8	910,9	54,2	58,8	3044,0	817,9	1111,0
26	25,9	27,3	917,8	249,1	340,2	45,9	49,2	1864,0	502,6	685,4	49,3	52,2	2559,0	684,3	930,0	54,2	58,8	3147,0	835,9	1136,0
27	25,9	27,3	946,5	253,6	346,7	45,9	49,2	1923,0	511,6	698,4	49,3	52,2	2641,0	697,8	949,1	54,2	58,8	3250,0	853,9	1162,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,5	6,7	65,4	23,9	31,9	10,4	11,1	125,4	43,2	57,8	11,2	11,7	172,4	52,3	70,1	12,2	12,7	215,3	62,1	w83,3
2	10,8	11,3	128,4	44,6	59,7	19,1	21,0	262,0	95,0	126,9	21,3	22,2	383,7	134,6	179,2	23,2	24,3	473,6	157,2	209,6
3	11,5	12,0	174,9	53,3	71,8	20,9	22,4	380,4	133,0	177,8	22,6	23,6	522,2	160,9	215,5	24,7	26,3	652,0	190,8	255,9
4	12,6	13,1	223,4	63,5	86,0	23,1	24,7	480,2	156,5	210,0	25,0	26,5	667,0	192,0	258,0	27,8	29,0	860,3	247,5	332,2
5	14,3	14,9	284,2	83,3	112,5	25,9	27,7	603,1	197,8	265,3	28,0	29,3	836,8	242,3	325,5	30,6	32,1	1050	289,7	389,7
6	15,6	16,3	334,5	94,9	128,4	28,4	30,3	707,0	224,4	301,7	30,7	32,1	986,1	276,9	372,6	33,6	35,2	1240	332,5	447,9
7	15,6	16,3	378,3	101,5	137,8	28,4	30,3	793,3	237,6	320,4	30,7	32,1	1116	296,7	400,4	33,6	35,2	1409	358,9	484,8
8	16,9	17,6	428,6	113,1	153,8	30,8	33,0	897,2	264,3	356,8	33,4	35,0	1265	331,2	447,4	36,6	38,8	1599	401,7	543,0
9	18,6	20,1	481,0	126,4	171,9	34,1	36,5	1007,0	295,5	399,0	37,4	39,2	1452	394,8	532,1	41,0	43,0	1831	476,2	642,6
10	20,6	21,5	556,8	157,6	213,3	36,6	39,6	1111,0	322,2	435,3	40,1	42,0	1604	431,1	581,5	44,0	46,2	2024	520,9	703,3
11	21,2	22,2	604,7	167,4	226,8	38,2	41,0	1238,0	366,7	494,8	41,5	43,4	1745	459,1	620,0	45,5	47,7	2204	556,5	752,1
12	21,2	22,2	648,4	174,0	236,2	38,2	41,0	1324,0	379,9	513,6	41,5	43,4	1875	478,9	647,8	45,5	47,7	2373	582,9	789,0
13	22,4	23,3	699,3	186,0	252,7	40,4	43,3	1428,0	406,1	549,4	43,8	45,9	2024	513,0	694,3	48,1	51,1	2563	625,1	846,6
14	22,4	23,3	743,0	192,6	262,1	40,4	43,3	1514,0	419,3	568,2	43,8	45,9	2154	532,8	722,1	48,1	51,1	2732	651,5	883,5
15	23,6	24,7	794,7	205,2	279,4	42,7	45,9	1619,0	447,1	605,9	46,4	49,3	2305	568,6	770,7	51,7	54,2	2988	745,3	1008,0
16	23,6	24,7	838,5	211,8	288,8	42,7	45,9	1706,0	460,3	624,7	46,4	49,3	2435	588,4	798,5	51,7	54,2	3157	771,7	1045,0
17	24,9	26,5	890,4	224,7	306,4	45,2	49,2	1812,0	488,6	663,1	49,8	52,1	2648	672,6	910,1	54,7	57,3	3354	819,3	1109,0
18	24,9	26,5	934,2	231,3	315,8	45,2	49,2	1898,0	501,8	681,9	49,8	52,1	2778	692,3	937,9	54,7	57,3	3523	845,6	1146,0
19	24,9	26,5	977,9	237,9	325,2	45,2	49,2	1984,0	515,0	700,7	49,8	52,1	2909	712,1	965,7	54,7	57,3	3692	872,0	1183,0
20	26,7	27,8	1052,0	267,8	365,0	47,7	51,8	2090,0	543,2	739,1	52,5	55,0	3063	751,0	1018,0	57,6	61,3	3888	919,6	1248,0
21	26,7	27,8	1096,0	274,4	374,4	47,7	51,8	2177,0	556,4	757,9	52,5	55,0	3194	770,8	1046,0	57,6	61,3	4057	946,0	1285,0
22	29,7	31,0	1161,0	297,6	405,4	54,1	58,0	2376,0	656,9	890,2	58,8	62,5	3382	835,3	1132,0	65,5	68,7	4400	1106	1495,0
23	29,7	31,0	1205,0	304,2	414,8	54,1	58,0	2463,0	670,1	908,9	58,8	62,5	3512	855,1	1160,0	65,5	68,7	4569	1132	1532,0
24	29,7	31,0	1249,0	310,8	424,2	54,1	58,0	2549,0	683,2	927,7	58,8	62,5	3642	874,8	1188,0	65,5	68,7	4737	1159	1569,0
25	30,3	31,7	1297,0	321,0	438,2	55,3	59,4	2647,0	705,2	957,9	61,0	63,9	3886	982,4	1330,0	67,0	70,3	4923	1198	1622,0
26	30,3	31,7	1341,0	327,6	447,6	55,3	59,4	2733,0	718,4	976,7	61,0	63,9	4016	1002,0	1357,0	67,0	70,3	5092	1224	1659,0
27	30,3	31,7	1385,0	334,1	457,0	55,3	59,4	2819,0	731,6	995,5	61,0	63,9	4146	1022,0	1385,0	67,0	70,3	5261	1250	1696,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГнг(А)-HF; КПМСЭИВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	83,8	27,1	36,2	11,8	12,3	175,2	50,4	67,4	12,5	12,9	232,8	60,4	81,0	14,0	14,6	299,3	80,9	108,2
2	12,0	12,5	166,2	51,1	68,4	22,5	23,4	391,9	132,7	176,4	23,8	24,8	509,8	154,8	206,2	26,5	27,6	646,5	198,6	264,3
3	12,8	13,7	229,4	61,4	82,8	24,0	24,9	531,3	155,5	208,0	25,8	26,8	726,1	202,5	270,7	28,2	29,4	894,0	239,6	320,7
4	14,5	15,0	306,9	82,6	111,4	26,9	28,0	699,6	200,6	268,6	28,5	29,6	930,3	240,9	323,1	31,2	32,5	1150,0	287,5	386,0
5	15,9	16,5	374,2	96,1	129,8	29,7	30,9	849,8	231,7	311,0	31,5	32,7	1137,0	280,9	377,6	34,5	35,9	1409,0	337,2	453,8
6	17,4	18,1	441,8	109,7	148,5	32,6	33,9	1001,0	263,4	354,0	34,5	36,0	1344,0	321,6	432,9	38,4	40,0	1701,0	412,2	554,4
7	17,4	18,1	501,9	117,6	159,8	32,6	33,9	1131,0	279,2	376,5	34,5	36,0	1529,0	345,3	466,3	38,4	40,0	1936,0	443,8	598,6
8	18,9	20,3	569,5	131,2	178,5	35,5	37,4	1282,0	310,8	419,6	38,1	39,6	1768,0	410,3	553,3	41,8	43,5	2199,0	496,4	670,1
9	21,5	22,3	666,1	167,2	226,3	39,8	41,4	1473,0	373,3	502,7	42,2	43,9	1986,0	459,2	619,4	46,3	49,0	2471,0	556,0	750,6
10	23,0	23,8	735,6	182,3	246,8	42,6	44,4	1626,0	406,8	548,2	45,2	47,1	2195,0	501,8	677,2	50,4	52,5	2796,0	657,1	885,1
11	23,7	24,6	800,4	193,8	262,7	44,1	45,9	1768,0	431,4	582,2	46,8	49,4	2393,0	535,0	722,8	52,1	54,3	3047,0	700,9	945,1
12	23,7	24,6	860,5	201,7	274,0	44,1	45,9	1898,0	447,2	604,7	46,8	49,4	2578,0	558,7	756,1	52,1	54,3	3283,0	732,5	989,3
13	25,0	26,4	928,7	215,8	293,3	46,6	49,2	2048,0	478,4	647,1	50,1	52,2	2847,0	647,0	873,4	55,1	57,4	3545,0	785,2	1061,0
14	25,0	26,4	988,8	223,7	304,6	46,6	49,2	2178,0	494,2	669,6	50,1	52,2	3032,0	670,7	906,7	55,1	57,4	3781,0	816,8	1105,0
15	26,8	27,9	1080,0	255,7	347,2	50,0	52,1	2393,0	575,2	776,9	53,1	55,3	3244,0	715,6	967,5	58,4	61,8	4046,0	871,9	1180,0
16	26,8	27,9	1140,0	263,6	358,4	50,0	52,1	2524,0	591,0	799,4	53,1	55,3	3430,0	739,3	1001,0	58,4	61,8	4282,0	903,5	1224,0
17	28,3	29,4	1211,0	279,6	380,2	52,9	55,1	2680,0	627,3	848,5	56,2	58,5	3643,0	784,9	1063,0	62,7	65,3	4653,0	1040,0	1404,0
18	28,3	29,4	1271,0	287,5	391,5	52,9	55,1	2811,0	643,1	871,0	56,2	58,5	3828,0	808,6	1096,0	62,7	65,3	4888,0	1071,0	1448,0
19	28,3	29,4	1331,0	295,4	402,8	52,9	55,1	2941,0	659,0	893,5	56,2	58,5	4013,0	832,3	1129,0	62,7	65,3	5124,0	1103,0	1493,0
20	29,8	31,0	1402,0	311,4	424,6	55,8	58,1	3098,0	695,3	942,6	59,2	62,6	4227,0	877,9	1191,0	66,1	68,9	5396,0	1163,0	1574,0
21	29,8	31,0	1462,0	319,3	435,8	55,8	58,1	3228,0	711,1	965,1	59,2	62,6	4412,0	901,7	1224,0	66,1	68,9	5632,0	1195,0	1618,0
22	33,2	34,6	1547,0	346,1	471,6	63,4	66,0	3526,0	855,9	1155,0	67,3	70,2	4776,0	1063,0	1436,0	75,0	78,2	6079,0	1390,0	1875,0
23	33,2	34,6	1607,0	354,0	482,9	63,4	66,0	3656,0	871,8	1178,0	67,3	70,2	4961,0	1086,0	1470,0	75,0	78,2	6314,0	1421,0	1919,0
24	33,2	34,6	1667,0	361,9	494,2	63,4	66,0	3787,0	887,6	1200,0	67,3	70,2	5146,0	1110,0	1503,0	75,0	78,2	6550,0	1453,0	1963,0
25	34,0	35,3	1733,0	373,9	510,7	64,8	67,6	3933,0	915,5	1239,0	68,9	72,6	5348,0	1147,0	1553,0	76,7	79,9	6806,0	1501,0	2029,0
26	34,0	35,3	1793,0	381,8	522,0	64,8	67,6	4063,0	931,3	1261,0	68,9	72,6	5533,0	1171,0	1586,0	76,7	79,9	7042,0	1533,0	2073,0
27	34,0	35,3	1853,0	389,7	533,2	64,8	67,6	4193,0	947,1	1284,0	68,9	72,6	5718,0	1194,0	1620,0	76,7	79,9	7277,0	1564,0	2117,0

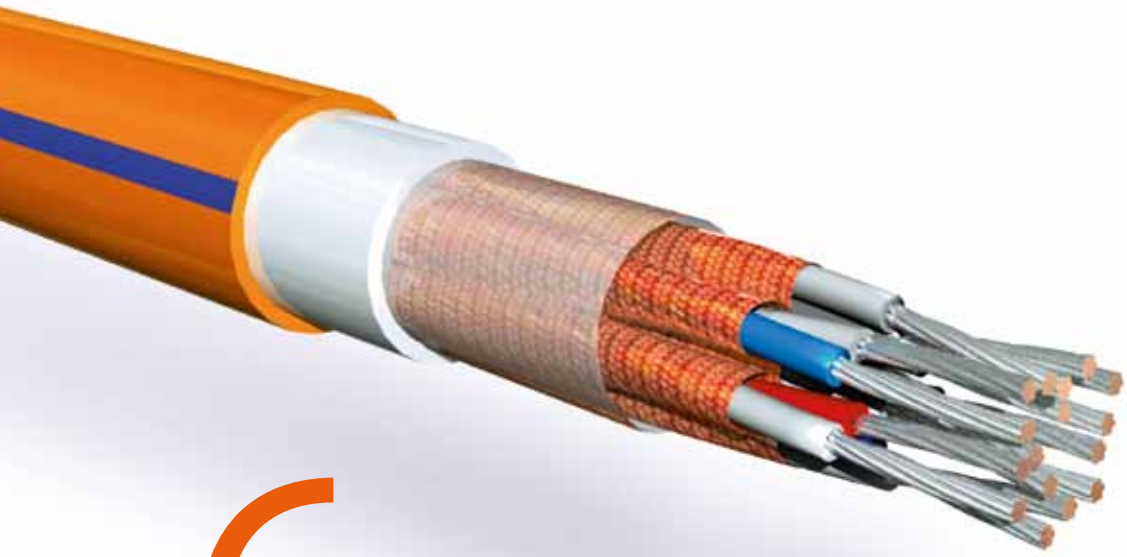
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012



6

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– **кабель КПМВЭИВГ-з** – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке .
– **кабель КПМВЭИВГ-знг(А)** – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМВЭИВГ-знг(А)-LS** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМПЭИПГ-знг(А)-HF** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– **кабель КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– **кабель КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т»;
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИВГ-знг(А)-LS 5х3х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными тройками (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭИПм-взнг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,1	37,6	22,0	29,0	8,0	8,4	63,2	35,9	47,4	8,3	8,8	73,6	39,6	52,4	8,8	9,3	83,7	44,4	58,8
2	8,6	9,0	68,8	38,8	51,2	12,7	14,0	119,7	66,6	88,1	13,7	14,7	152,0	82,9	109,6	14,8	15,8	173,4	93,5	123,6
3	9,0	9,4	83,3	42,9	56,9	13,8	14,8	158,1	83,5	110,6	14,5	15,5	188,3	93,9	124,7	15,6	16,9	217,1	107,1	142,4
4	9,6	10,4	99,7	48,4	64,4	15,0	16,1	189,4	94,8	126,2	15,7	17,1	228,6	108,0	143,9	17,2	18,4	271,9	129,3	172,4
5	10,6	11,2	120,6	57,5	76,6	16,5	17,7	228,2	112,0	149,2	17,3	18,6	276,8	128,1	170,9	18,7	20,8	321,9	147,8	197,5
6	11,3	12,0	137,9	63,7	85,1	17,9	19,8	261,4	124,8	166,6	18,7	20,8	319,2	143,7	192,1	20,9	22,5	398,3	186,5	248,9
7	11,3	12,0	150,0	66,0	88,3	17,9	19,8	283,7	129,3	173,1	18,7	20,8	350,0	150,4	201,7	20,9	22,5	435,8	195,4	261,6
8	12,1	12,8	167,3	72,2	96,8	19,9	21,3	341,6	161,1	215,1	20,8	22,4	418,2	185,9	248,7	22,5	24,5	488,2	215,8	289,1
9	13,1	14,4	186,3	79,8	107,1	21,7	23,5	380,7	178,5	238,5	23,0	24,7	475,8	213,2	285,1	24,9	27,3	555,3	247,4	331,3
10	14,3	15,2	215,4	95,2	127,4	23,2	25,0	424,7	199,6	266,6	24,4	26,7	520,6	230,7	308,7	26,9	29,2	630,7	285,4	381,8
11	14,7	15,6	230,4	99,6	133,6	23,9	26,2	453,6	209,1	279,7	25,1	27,5	558,3	242,7	325,3	27,7	30,1	676,7	300,8	402,8
12	14,7	15,6	242,5	101,9	136,8	23,9	26,2	475,9	213,6	286,2	25,1	27,5	589,0	249,4	334,8	27,7	30,1	714,2	309,7	415,5
13	15,3	16,5	259,7	108,0	145,2	25,1	27,5	509,6	226,8	304,1	26,8	29,1	654,2	282,6	378,8	29,3	31,8	777,7	338,6	454,1
14	15,3	16,5	271,7	110,2	148,4	25,1	27,5	531,9	231,2	310,6	26,8	29,1	685,0	289,3	388,4	29,3	31,8	815,2	347,5	466,7
15	16,1	17,3	289,5	116,8	157,4	26,8	29,1	589,2	262,6	352,1	28,4	30,9	741,5	315,8	423,7	31,0	33,5	881,7	378,6	508,3
16	16,1	17,3	301,5	119,0	160,6	26,8	29,1	611,5	267,1	358,6	28,4	30,9	772,2	322,4	433,3	31,0	33,5	919,2	387,5	521,0
17	17,1	18,2	326,1	130,9	176,4	28,4	30,8	659,2	291,0	390,5	29,8	32,4	818,8	341,2	458,6	32,6	35,5	974,8	410,3	551,7
18	17,1	18,2	338,2	133,1	179,6	28,4	30,8	681,5	295,4	397,0	29,8	32,4	849,5	347,9	468,1	32,6	35,5	1012,0	419,2	564,3
19	17,1	18,2	350,2	135,3	182,9	28,4	30,8	703,8	299,9	403,5	29,8	32,4	880,2	354,6	477,7	32,6	35,5	1050,0	428,1	576,9
20	17,8	19,0	368,5	142,3	192,3	29,7	32,3	740,9	315,7	424,8	31,5	34,2	939,0	382,8	515,3	34,4	37,7	1119,0	461,2	621,0
21	17,8	19,0	380,5	144,5	195,6	29,7	32,3	763,2	320,2	431,3	31,5	34,2	969,7	389,5	524,8	34,4	37,7	1156,0	470,1	633,6
22	20,2	21,6	432,1	177,1	238,3	33,1	35,9	832,9	361,1	485,2	35,1	38,3	1052,0	435,9	586,1	38,6	41,7	1270,0	537,3	722,0
23	20,2	21,6	444,1	179,3	241,5	33,1	35,9	855,2	365,5	491,7	35,1	38,3	1083,0	442,6	595,7	38,6	41,7	1307,0	546,2	734,7
24	20,2	21,6	456,2	181,5	244,8	33,1	35,9	877,5	370,0	498,2	35,1	38,3	1114,0	449,3	605,2	38,6	41,7	1345,0	555,1	747,3
25	20,6	22,0	471,8	186,5	251,6	34,0	36,7	920,7	390,5	525,5	35,8	39,1	1153,0	462,4	623,2	39,4	42,6	1392,0	571,7	770,0
26	20,6	22,0	483,9	188,7	254,9	34,0	36,7	943,0	394,9	532,0	35,8	39,1	1184,0	469,1	632,8	39,4	42,6	1430,0	580,6	782,6
27	20,6	22,0	495,9	191,0	258,1	34,0	36,7	965,3	399,4	538,5	35,8	39,1	1214,0	475,8	642,3	39,4	42,6	1467,0	589,4	795,2

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,2	39,9	22,8	30,0	8,3	8,7	69,7	37,7	49,7	8,6	9,1	79,9	41,7	55,1	9,1	9,8	93,5	46,8	62,0
2	8,8	9,3	73,5	40,5	53,5	13,7	14,6	144,1	79,0	104,2	14,3	15,3	165,4	87,6	115,7	15,4	16,9	193,8	98,9	130,9
3	9,2	9,7	89,6	45,0	59,6	14,4	15,3	176,6	88,1	116,8	15,1	16,1	206,5	99,4	132,1	16,2	17,9	245,6	113,6	151,2
4	9,9	10,7	107,7	50,9	67,7	15,6	16,9	213,2	100,3	133,5	16,6	17,7	258,4	119,5	159,2	17,9	20,2	309,1	137,4	183,3
5	10,9	11,5	130,5	60,4	80,5	17,2	18,4	257,6	118,5	157,9	18,1	20,0	305,5	136,0	181,5	20,2	22,0	392,5	176,6	235,3
6	11,7	12,4	149,6	67,1	89,6	18,7	20,6	296,2	132,3	176,6	20,3	21,7	378,2	172,1	229,4	21,9	24,1	453,6	198,4	264,9
7	11,7	12,4	163,2	69,5	93,2	18,7	20,6	323,3	137,2	183,7	20,3	21,7	413,4	179,4	239,8	21,9	24,1	498,8	208,2	278,7
8	12,5	13,7	182,2	76,2	102,2	20,7	22,2	387,6	170,7	228,1	21,8	23,6	462,9	197,6	264,5	23,8	26,4	569,1	237,2	317,6
9	14,0	14,8	214,7	93,2	124,7	22,6	24,5	432,4	189,3	253,0	24,0	26,2	526,5	226,7	303,3	26,5	29,1	658,3	280,7	375,3
10	14,8	15,7	234,5	100,4	134,4	24,3	26,5	482,3	211,7	282,9	26,0	28,1	598,2	262,1	350,2	28,4	31,2	732,5	312,6	418,0
11	15,2	16,1	251,1	105,2	141,1	25,0	27,3	516,3	221,9	297,0	26,7	28,9	641,5	275,6	368,7	29,2	32,2	787,0	329,5	441,1
12	15,2	16,1	264,7	107,6	144,7	25,0	27,3	543,3	226,8	304,1	26,7	28,9	676,8	282,9	379,2	29,2	32,2	832,2	339,2	454,9
13	15,9	17,1	283,6	114,2	153,6	26,7	28,8	604,6	258,0	345,4	28,3	30,6	737,0	309,4	414,6	30,9	34,0	905,5	370,5	496,8
14	15,9	17,1	297,2	116,6	157,1	26,7	28,8	631,6	262,9	352,5	28,3	30,6	772,2	316,7	425,0	30,9	34,0	950,8	380,3	510,6
15	16,9	17,9	323,3	128,7	173,2	28,3	30,6	684,3	287,5	385,3	29,7	32,2	823,6	336,4	451,6	32,5	35,9	1015	404,2	542,9
16	16,9	17,9	336,8	131,1	176,8	28,3	30,6	711,3	292,3	392,4	29,7	32,2	858,9	343,7	462,1	32,5	35,9	1060	414,0	556,7
17	17,7	18,8	356,9	138,6	186,8	29,7	32,1	754,0	309,2	415,1	31,5	34,1	923,1	373,3	501,4	34,4	38,2	1138	448,7	603,0
18	17,7	18,8	370,5	141,0	190,4	29,7	32,1	781,0	314,1	422,2	31,5	34,1	958,3	380,6	511,9	34,4	38,2	1183	458,4	616,8
19	17,7	18,8	384,0	143,4	193,9	29,7	32,1	808,1	319,0	429,3	31,5	34,1	993,5	387,9	522,3	34,4	38,2	1228	468,2	630,6
20	18,5	20,3	404,1	150,8	204,0	31,3	33,9	863,0	345,3	464,3	33,0	35,7	1046	408,5	550,1	36,1	40,1	1293	493,1	664,3
21	18,5	20,3	417,6	153,3	207,5	31,3	33,9	890,0	350,1	471,4	33,0	35,7	1081	415,8	560,5	36,1	40,1	1338	502,9	678,1
22	21,0	22,4	472,4	187,4	252,3	34,9	38,0	968,4	394,6	529,9	37,2	40,1	1202	489,0	656,6	40,5	44,4	1464	574,1	771,8
23	21,0	22,4	485,9	189,8	255,9	34,9	38,0	995,5	399,4	537,0	37,2	40,1	1237	496,3	667,0	40,5	44,4	1509	583,9	785,7
24	21,0	22,4	499,5	192,3	259,4	34,9	38,0	1022	404,3	544,1	37,2	40,1	1273	503,6	677,5	40,5	44,4	1554	593,6	799,5
25	21,4	23,0	516,8	197,6	266,7	35,6	38,8	1058	415,6	559,5	38,0	40,9	1318	518,2	697,5	41,3	45,4	1610	611,5	823,9
26	21,4	23,0	530,4	200,0	270,3	35,6	38,8	1085	420,5	566,6	38,0	40,9	1353	525,5	707,9	41,3	45,4	1655	621,2	837,7
27	21,4	23,0	543,9	202,4	273,8	35,6	38,8	1112	425,3	573,7	38,0	40,9	1388	532,8	718,4	41,3	45,4	1701	630,9	851,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,4	6,6	49,2	26,0	34,4	9,2	9,7	83,8	44,4	58,8	9,7	10,4	108,1	50,6	67,0	10,6	11,1	126,2	60,6	80,4
2	9,7	10,4	92,8	47,3	62,5	15,5	16,9	174,7	94,2	124,5	16,7	17,7	231,0	112,5	148,8	18,1	19,1	261,1	127,9	169,4
3	10,4	10,9	120,1	56,3	74,8	16,6	17,8	223,0	111,4	147,8	17,7	18,7	294,8	129,0	171,5	19,1	20,9	335,4	148,5	197,8
4	11,2	11,8	146,0	64,2	85,5	18,0	20,1	270,3	127,7	170,0	19,9	21,1	388,7	168,7	224,3	21,5	23,0	442,5	194,4	259,0
5	12,1	12,7	172,5	72,6	96,9	20,3	21,9	344,1	164,4	218,8	21,7	23,2	461,8	192,3	256,3	23,7	25,1	536,2	230,1	306,9
6	13,1	14,2	199,2	81,1	108,5	22,0	24,0	395,4	183,8	245,0	23,8	25,2	544,7	223,4	298,1	26,2	28,0	644,0	276,5	368,8
7	13,1	14,2	219,5	84,6	113,6	22,0	24,0	430,7	190,9	255,3	23,8	25,2	601,0	234,1	313,2	26,2	28,0	710,0	290,8	388,9
8	14,5	15,2	258,1	102,3	137,2	23,9	26,3	491,3	217,5	290,8	26,1	27,6	697,0	275,4	368,2	28,5	30,4	808,8	330,3	441,8
9	15,7	16,7	288,0	113,3	152,0	26,6	29,0	570,9	258,7	345,3	28,8	30,7	790,6	314,8	420,7	31,4	33,4	917,0	377,0	504,1
10	16,9	17,7	322,1	127,5	170,9	28,6	31,1	635,3	288,2	384,7	30,8	32,7	879,2	350,4	468,2	33,5	35,8	1006,0	409,2	547,5
11	17,3	18,2	346,1	134,0	179,8	29,4	32,0	680,0	302,5	404,3	31,8	33,9	946,0	369,2	493,9	34,7	37,4	1097,0	442,8	592,7
12	17,3	18,2	366,4	137,5	185,0	29,4	32,0	715,3	309,6	414,6	31,8	33,9	1002,0	379,9	509,1	34,7	37,4	1163,0	457,1	612,8
13	18,1	19,1	393,3	146,2	196,7	31,1	33,6	778,9	338,5	453,1	33,4	35,7	1077,0	404,6	542,5	36,5	39,3	1250,0	487,4	653,8
14	18,1	19,1	413,5	149,7	201,9	31,1	33,6	814,3	345,6	463,4	33,4	35,7	1133,0	415,3	557,7	36,5	39,3	1316,0	501,7	673,9
15	19,0	20,7	441,1	158,9	214,4	32,7	35,6	868,3	367,1	492,4	35,4	38,0	1223,0	452,3	606,9	38,9	41,4	1438,0	558,8	749,8
16	19,0	20,7	461,4	162,5	219,5	32,7	35,6	903,6	374,2	502,6	35,4	38,0	1280,0	463,0	622,1	38,9	41,4	1504,0	573,1	769,9
17	20,6	21,7	514,8	191,6	257,8	34,7	38,0	971,7	406,6	545,7	37,7	40,0	1389,0	514,6	690,4	41,0	43,6	1596,0	607,2	815,8
18	20,6	21,7	535,1	195,1	262,9	34,7	38,0	1007,0	413,7	556,0	37,7	40,0	1445,0	525,3	705,6	41,0	43,6	1662,0	621,5	835,9
19	20,6	21,7	555,3	198,7	268,1	34,7	38,0	1042,0	420,8	566,2	37,7	40,0	1502,0	536,0	720,8	41,0	43,6	1728,0	635,8	856,0
20	21,6	22,9	584,4	209,0	282,0	36,3	39,8	1098,0	443,3	596,5	39,5	42,0	1581,0	564,6	759,3	43,0	45,8	1819,0	669,9	901,9
21	21,6	22,9	604,6	212,6	287,2	36,3	39,8	1133,0	450,4	606,8	39,5	42,0	1638,0	575,3	774,5	43,0	45,8	1885,0	684,1	922,0
22	24,0	25,3	654,7	239,0	322,1	40,7	44,2	1249,0	519,6	697,6	43,8	46,7	1748,0	627,9	844,0	47,8	51,6	2012,0	744,7	1002,0
23	24,0	25,3	675,0	242,6	327,2	40,7	44,2	1284,0	526,7	707,9	43,8	46,7	1805,0	638,6	859,2	47,8	51,6	2078,0	759,0	1022,0
24	24,0	25,3	695,2	246,2	332,4	40,7	44,2	1320,0	533,8	718,2	43,8	46,7	1861,0	649,3	874,4	47,8	51,6	2144,0	773,3	1043,0
25	24,4	26,2	720,1	253,2	342,1	41,6	45,1	1366,0	549,2	739,1	44,7	47,7	1929,0	668,9	901,2	49,5	52,7	2284,0	845,1	1137,0
26	24,4	26,2	740,3	256,8	347,2	41,6	45,1	1401,0	556,3	749,4	44,7	47,7	1985,0	679,6	916,4	49,5	52,7	2350,0	859,3	1157,0
27	24,4	26,2	760,6	260,4	352,4	41,6	45,1	1436,0	563,4	759,7	44,7	47,7	2041,0	690,3	931,6	49,5	52,7	2416,0	873,6	1178,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,6	6,8	53,4	27,3	36,1	9,7	10,4	99,4	47,8	63,3	10,1	10,8	120,2	53,8	71,4	11,0	11,6	141,9	64,7	85,7
2	10,4	10,8	105,5	53,1	70,2	16,8	17,6	213,6	107,0	141,4	17,6	18,5	256,6	120,1	158,8	19,0	20,7	293,6	136,8	181,3
3	10,9	11,3	132,3	59,7	79,3	17,7	18,6	268,6	120,7	160,2	18,6	20,3	330,2	138,1	183,6	20,8	21,9	406,6	179,2	238,1
4	11,7	12,2	161,6	68,2	90,9	20,0	21,0	353,9	157,7	209,3	20,9	22,1	435,7	180,6	240,3	22,9	24,2	511,7	215,6	287,0
5	12,7	13,7	191,6	77,3	103,3	21,8	23,2	418,2	178,5	237,5	23,1	24,4	528,2	213,1	283,9	25,0	26,9	610,8	247,3	329,9
6	14,1	14,8	233,5	95,4	127,4	23,8	25,1	492,3	206,9	275,5	25,1	26,9	613,1	239,8	320,0	27,6	29,4	733,6	297,2	396,5
7	14,1	14,8	256,8	99,4	133,1	23,8	25,1	539,8	214,8	286,9	25,1	26,9	678,8	251,6	336,8	27,6	29,4	811,9	312,9	418,7
8	15,1	15,8	287,9	109,2	146,5	26,1	27,6	627,1	253,3	338,1	27,5	29,3	786,6	295,9	395,7	30,0	32,0	925,2	355,6	475,8
9	16,7	17,5	327,9	126,0	168,9	28,8	30,7	712,0	290,0	386,9	30,6	32,3	903,8	347,4	464,1	33,2	35,4	1049,0	406,0	543,1
10	17,6	18,5	359,4	136,2	182,7	30,9	32,6	791,9	322,8	430,6	32,5	34,6	991,9	376,6	503,4	35,6	38,2	1166,0	451,6	604,0
11	18,1	19,1	386,7	143,2	192,4	31,8	33,6	849,9	338,8	452,5	33,5	35,7	1069,0	397,1	531,4	36,7	39,3	1257,0	477,3	639,1
12	18,1	19,1	410,1	147,2	198,1	31,8	33,6	897,4	346,7	463,8	33,5	35,7	1134,0	408,9	548,1	36,7	39,3	1335,0	493,0	661,3
13	19,0	20,6	440,4	156,5	210,8	33,4	35,6	963,2	368,6	493,5	35,5	38,0	1233,0	446,3	598,2	39,0	41,4	1469,0	551,0	738,4
14	19,0	20,6	463,8	160,4	216,4	33,4	35,6	1011,0	376,5	504,8	35,5	38,0	1299,0	458,1	614,9	39,0	41,4	1547,0	566,8	760,6
15	20,6	21,7	520,5	190,0	255,5	35,4	37,9	1092,0	410,7	550,3	37,8	40,0	1419,0	511,5	685,7	41,2	43,6	1652,0	603,1	809,5
16	20,6	21,7	543,9	194,0	261,1	35,4	37,9	1140,0	418,5	561,7	37,8	40,0	1484,0	523,3	702,4	41,2	43,6	1730,0	618,9	831,7
17	21,6	22,9	576,5	205,1	276,2	37,7	39,9	1241,0	467,4	626,3	39,8	42,1	1575,0	554,4	744,1	43,3	46,0	1836,0	655,9	881,5
18	21,6	22,9	599,9	209,0	281,8	37,7	39,9	1288,0	475,3	637,7	39,8	42,1	1640,0	566,2	760,9	43,3	46,0	1915,0	671,6	903,7
19	21,6	22,9	623,2	213,0	287,5	37,7	39,9	1335,0	483,2	649,0	39,8	42,1	1706,0	578,0	777,6	43,3	46,0	1993,0	687,4	925,9
20	22,6	24,0	655,9	224,1	302,5	39,6	41,9	1406,0	509,1	683,8	41,8	44,3	1796,0	609,0	819,3	45,5	49,0	2099,0	724,4	975,7
21	22,6	24,0	679,3	228,0	308,2	39,6	41,9	1454,0	516,9	695,1	41,8	44,3	1862,0	620,8	836,1	45,5	49,0	2178,0	740,2	997,9
22	25,1	26,9	734,1	256,2	345,4	43,9	46,6	1556,0	566,8	761,0	46,4	49,9	1986,0	677,4	911,0	51,3	54,5	2385,0	854,9	1149,0
23	25,1	26,9	757,5	260,2	351,1	43,9	46,6	1603,0	574,7	772,3	46,4	49,9	2051,0	689,2	927,7	51,3	54,5	2463,0	870,7	1171,0
24	25,1	26,9	780,8	264,1	356,8	43,9	46,6	1651,0	582,6	783,7	46,4	49,9	2117,0	701,0	944,5	51,3	54,5	2541,0	886,4	1193,0
25	26,1	27,4	830,8	288,5	389,0	44,8	47,5	1710,0	599,4	806,7	47,4	50,9	2195,0	722,5	973,7	52,4	55,7	2635,0	913,9	1230,0
26	26,1	27,4	854,1	292,4	394,7	44,8	47,5	1757,0	607,3	818,1	47,4	50,9	2261,0	734,3	990,5	52,4	55,7	2713,0	929,7	1253,0
27	26,1	27,4	877,5	296,3	400,4	44,8	47,5	1805,0	615,2	829,4	47,4	50,9	2326,0	746,1	1007,0	52,4	55,7	2792,0	945,4	1275,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,7	7,0	56,4	28,2	37,2	10,0	10,6	105,8	49,7	65,7	10,6	11,1	130,3	59,2	78,4	11,4	11,9	156,1	67,3	89,3
2	10,6	11,1	111,9	55,0	72,7	17,3	18,2	227,1	111,3	147,1	18,2	19,1	269,4	125,1	165,6	20,3	21,4	347,9	162,2	214,4
3	11,1	11,6	141,1	62,0	82,3	18,3	19,9	287,1	125,8	167,0	19,8	20,9	372,1	163,0	216,3	21,4	22,6	449,0	187,2	248,7
4	12,0	12,6	173,0	70,9	94,6	20,6	21,7	378,3	164,2	218,2	21,6	23,0	458,6	188,5	250,9	23,7	24,9	567,2	225,3	300,1
5	13,0	14,1	205,5	80,4	107,5	22,5	23,9	448,0	186,1	247,8	23,8	25,1	556,4	222,6	296,7	26,3	28,0	701,0	275,5	367,2
6	14,5	15,2	250,2	99,3	132,6	24,6	26,4	527,8	215,8	287,5	26,3	28,0	668,2	267,6	356,6	28,8	30,6	826,8	319,6	426,2
7	14,5	15,2	275,9	103,5	138,7	24,6	26,4	579,9	224,2	299,6	26,3	28,0	737,9	280,1	374,4	28,8	30,6	917,2	336,4	449,8
8	15,5	16,3	309,5	113,8	152,7	27,0	28,7	673,3	264,4	353,0	28,6	30,4	840,7	318,1	425,2	31,3	33,1	1045,0	381,8	510,7
9	17,1	18,0	352,5	131,4	176,1	29,8	31,6	764,4	302,7	404,0	31,6	33,4	953,0	363,4	485,5	34,6	36,5	1183,0	435,6	582,5
10	18,2	19,1	386,5	142,0	190,5	31,9	33,9	850,1	337,0	449,7	33,9	35,8	1059,0	404,2	540,0	37,3	39,4	1332,0	497,0	664,1
11	18,7	20,3	416,3	149,4	200,8	32,9	35,0	913,2	353,9	472,8	34,9	37,3	1141,0	426,1	569,9	38,5	40,7	1436,0	524,9	702,1
12	18,7	20,3	442,0	153,6	206,8	32,9	35,0	965,3	362,3	484,8	34,9	37,3	1211,0	438,6	587,7	38,5	40,7	1527,0	541,7	725,7
13	20,2	21,2	499,9	182,7	245,2	34,8	36,7	1050,0	395,7	529,5	36,7	39,2	1302,0	467,4	626,6	40,4	42,8	1642,0	577,6	774,2
14	20,2	21,2	525,6	186,9	251,2	34,8	36,7	1102,0	404,1	541,6	36,7	39,2	1372,0	480,0	644,4	40,4	42,8	1733,0	594,4	797,8
15	21,2	22,3	560,6	198,3	266,6	36,7	39,2	1176,0	429,4	575,6	39,1	41,4	1497,0	535,7	718,3	42,6	45,1	1851,0	632,6	849,3
16	21,2	22,3	586,2	202,5	272,7	36,7	39,2	1228,0	437,8	587,7	39,1	41,4	1567,0	548,3	736,1	42,6	45,1	1941,0	649,4	872,9
17	22,3	23,6	621,5	214,1	288,4	39,1	41,3	1336,0	488,7	655,1	41,2	43,6	1663,0	580,9	779,9	44,9	47,6	2060,0	688,3	925,3
18	22,3	23,6	647,2	218,3	294,4	39,1	41,3	1388,0	497,1	667,1	41,2	43,6	1733,0	593,4	797,7	44,9	47,6	2151,0	705,1	948,9
19	22,3	23,6	672,8	222,5	300,5	39,1	41,3	1440,0	505,5	679,2	41,2	43,6	1802,0	606,0	815,5	44,9	47,6	2241,0	721,9	972,5
20	23,5	24,7	717,3	241,2	325,4	41,0	43,3	1516,0	532,6	715,6	43,3	45,8	1898,0	638,6	859,3	47,2	50,7	2360,0	760,8	1025,0
21	23,5	24,7	742,9	245,4	331,4	41,0	43,3	1568,0	541,0	727,7	43,3	45,8	1968,0	651,2	877,1	47,2	50,7	2451,0	777,6	1048,0
22	26,4	27,7	814,1	284,5	382,9	45,5	48,1	1677,0	593,2	796,6	48,1	51,6	2098,0	710,4	955,6	53,2	56,4	2675,0	897,3	1206,0
23	26,4	27,7	839,7	288,7	389,0	45,5	48,1	1730,0	601,5	808,7	48,1	51,6	2168,0	723,0	973,4	53,2	56,4	2765,0	914,0	1230,0
24	26,4	27,7	865,3	292,9	395,0	45,5	48,1	1782,0	609,9	820,7	48,1	51,6	2238,0	735,6	991,2	53,2	56,4	2855,0	930,8	1253,0
25	26,9	28,5	896,5	301,3	406,5	46,5	49,8	1846,0	627,7	845,0	49,8	52,7	2383,0	806,0	1084,0	54,4	57,6	2962,0	959,8	1293,0
26	26,9	28,5	922,1	305,5	412,6	46,5	49,8	1898,0	636,1	857,0	49,8	52,7	2452,0	818,6	1102,0	54,4	57,6	3052,0	976,5	1316,0
27	26,9	28,5	947,7	309,7	418,6	46,5	49,8	1950,0	644,4	869,1	49,8	52,7	2522,0	831,2	1120,0	54,4	57,6	3142,0	993,3	1340,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	60,4	29,3	38,7	10,5	11,0	118,2	55,1	72,8	11,0	11,4	144,8	62,0	82,2	11,8	12,5	171,2	70,7	93,8
2	11,0	11,4	120,3	57,4	75,9	18,0	18,8	244,9	116,7	154,2	18,9	20,5	299,3	131,4	174,0	21,1	22,6	380,0	170,4	225,4
3	11,5	12,0	152,8	64,8	86,1	19,0	20,6	311,4	132,1	175,4	20,6	21,6	415,4	171,3	227,4	22,3	24,1	494,0	197,1	262,0
4	12,4	13,0	187,9	74,3	99,1	21,4	22,5	410,5	172,5	229,2	22,5	23,8	514,8	198,4	264,2	24,6	26,9	625,8	237,5	316,5
5	13,9	14,5	235,3	93,2	124,3	23,6	24,8	496,4	202,7	269,7	24,8	26,5	625,9	234,5	312,6	27,4	29,6	774,0	290,6	387,3
6	15,0	15,7	272,4	104,1	139,1	26,0	27,4	596,3	243,7	324,2	27,4	29,1	751,6	281,9	375,8	30,0	32,5	913,8	337,2	449,8
7	15,0	15,7	301,1	108,6	145,6	26,0	27,4	654,6	252,7	337,1	27,4	29,1	833,4	295,4	394,9	30,0	32,5	1017,0	355,2	475,2
8	16,1	17,0	338,2	119,6	160,5	28,3	29,8	745,4	286,8	382,7	29,8	31,6	949,8	335,5	448,6	32,6	35,3	1158,0	403,3	539,6
9	17,7	18,6	385,0	138,0	185,0	31,2	32,9	845,6	328,0	437,6	32,9	34,9	1076,0	383,3	512,3	36,1	39,3	1312,0	460,2	615,5
10	18,8	20,4	422,4	149,2	200,3	33,3	35,2	927,1	354,8	473,6	35,3	37,6	1196,0	426,4	569,8	38,9	41,9	1475,0	525,0	701,6
11	20,0	20,9	480,3	176,2	236,0	34,5	36,3	1010,0	383,1	511,5	36,4	38,8	1291,0	449,7	601,7	40,1	43,2	1593,0	554,7	742,1
12	20,0	20,9	509,0	180,7	242,5	34,5	36,3	1069,0	392,1	524,5	36,4	38,8	1373,0	463,2	620,8	40,1	43,2	1695,0	572,7	767,4
13	21,0	21,9	546,5	192,0	257,8	36,3	38,6	1148,0	417,0	558,2	38,7	40,8	1509,0	518,6	694,4	42,2	45,5	1824,0	610,9	819,1
14	21,0	21,9	575,2	196,5	264,3	36,3	38,6	1206,0	426,0	571,1	38,7	40,8	1591,0	532,1	713,5	42,2	45,5	1927,0	628,9	844,4
15	22,0	23,3	613,8	208,6	280,6	38,7	40,7	1320,0	477,6	639,4	40,8	43,0	1699,0	566,0	759,1	44,5	48,0	2059,0	669,5	899,1
16	22,0	23,3	642,5	213,1	287,1	38,7	40,7	1378,0	486,7	652,4	40,8	43,0	1781,0	579,5	778,2	44,5	48,0	2162,0	687,5	924,4
17	23,3	24,4	690,4	232,4	312,8	40,7	42,9	1462,0	515,4	691,0	43,0	45,3	1890,0	614,0	824,7	46,9	51,3	2295,0	728,9	980,1
18	23,3	24,4	719,1	236,9	319,3	40,7	42,9	1520,0	524,4	703,9	43,0	45,3	1971,0	627,5	843,8	46,9	51,3	2397,0	746,9	1005,0
19	23,3	24,4	747,8	241,4	325,7	40,7	42,9	1578,0	533,4	716,8	43,0	45,3	2053,0	641,1	862,9	46,9	51,3	2500,0	764,9	1031,0
20	24,4	26,0	787,0	254,0	342,8	42,7	45,1	1662,0	562,1	755,4	45,1	47,7	2162,0	675,6	909,4	50,0	54,0	2696,0	854,3	1149,0
21	24,4	26,0	815,7	258,5	349,3	42,7	45,1	1721,0	571,1	768,4	45,1	47,7	2244,0	689,1	928,5	50,0	54,0	2798,0	872,4	1174,0
22	27,4	28,9	891,9	299,5	403,2	47,5	50,8	1839,0	626,1	841,1	50,9	53,7	2453,0	800,6	1075,0	55,6	61,0	2979,0	950,3	1277,0
23	27,4	28,9	920,6	304,0	409,7	47,5	50,8	1897,0	635,1	854,0	50,9	53,7	2535,0	814,2	1094,0	55,6	61,0	3081,0	968,3	1303,0
24	27,4	28,9	949,3	308,5	416,2	47,5	50,8	1955,0	644,1	867,0	50,9	53,7	2617,0	827,7	1113,0	55,6	61,0	3184,0	986,3	1328,0
25	28,1	29,5	994,7	325,9	439,4	49,2	51,9	2088,0	710,3	954,2	52,0	54,9	2714,0	852,8	1147,0	56,8	62,3	3303,0	1017,0	1370,0
26	28,1	29,5	1023,0	330,4	445,9	49,2	51,9	2146,0	719,3	967,1	52,0	54,9	2795,0	866,3	1167,0	56,8	62,3	3406,0	1035,0	1395,0
27	28,1	29,5	1052,0	334,9	452,3	49,2	51,9	2204,0	728,3	980,1	52,0	54,9	2877,0	879,8	1186,0	56,8	62,3	3509,0	1053,0	1421,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	8,1	79,5	34,7	45,9	11,9	12,6	156,1	66,9	88,6	12,7	13,2	205,2	77,6	103,0	14,1	14,7	262,5	98,4	130,5
2	12,4	12,8	160,3	69,2	91,6	21,5	23,0	350,8	163,4	215,7	23,3	24,2	462,0	194,9	257,5	25,2	26,7	558,8	222,7	294,7
3	13,0	13,9	208,6	79,2	105,5	22,9	24,3	457,7	192,4	255,0	24,6	26,1	605,3	224,8	298,5	27,1	28,5	764,9	277,7	368,8
4	14,6	15,1	272,1	101,1	134,7	25,1	27,1	564,8	221,6	294,6	27,4	28,7	781,0	279,6	372,0	30,0	31,5	973,0	334,2	444,8
5	15,9	16,7	325,6	115,1	153,8	28,1	29,9	708,6	278,9	370,8	30,4	31,7	962,3	338,8	451,0	33,1	34,7	1186	394,9	526,4
6	17,4	18,0	386,2	134,6	180,0	30,8	32,8	833,9	322,1	428,6	33,1	34,8	1123,0	382,2	509,5	36,3	38,3	1404	458,2	611,4
7	17,4	18,0	429,9	141,2	189,5	30,8	32,8	920,3	335,3	447,4	33,1	34,8	1253,0	402,0	537,3	36,3	38,3	1572	484,6	648,2
8	18,7	20,1	484,2	155,9	209,4	33,2	35,6	1035,0	370,0	494,2	36,0	38,0	1428,0	456,2	609,8	39,7	41,5	1810	563,5	753,4
9	21,1	21,9	568,1	193,4	258,9	36,7	39,6	1173,0	422,9	564,6	40,1	41,8	1634,0	534,2	713,4	43,7	45,6	2029	628,5	840,6
10	22,4	23,5	624,1	209,3	280,5	39,6	42,3	1321,0	483,8	645,5	42,8	44,7	1798,0	580,1	775,2	46,7	49,5	2235	683,9	915,1
11	23,2	24,1	682,9	227,6	305,1	40,9	43,6	1423,0	509,0	679,8	44,1	46,1	1945,0	613,0	820,0	48,2	51,0	2423	724,8	970,9
12	23,2	24,1	726,7	234,1	314,5	40,9	43,6	1509,0	522,2	698,6	44,1	46,1	2075,0	632,8	847,8	48,2	51,0	2592	751,1	1008,0
13	24,3	25,8	781,4	249,2	334,9	43,0	45,9	1622,0	556,0	744,2	46,5	49,2	2234,0	675,2	905,1	51,4	53,8	2858	852,1	1142,0
14	24,3	25,8	825,2	255,8	344,3	43,0	45,9	1709,0	569,2	763,0	46,5	49,2	2364,0	695,0	932,9	51,4	53,8	3027	878,5	1179,0
15	26,0	27,1	902,9	288,5	387,6	45,4	49,2	1825,0	605,5	811,8	49,7	51,9	2590,0	787,9	1056,0	54,3	56,8	3236	935,7	1255,0
16	26,0	27,1	946,6	295,1	397,0	45,4	49,2	1911,0	618,7	830,6	49,7	51,9	2720,0	807,7	1084,0	54,3	56,8	3405	962,0	1292,0
17	27,3	28,7	1004,0	312,2	420,2	47,9	51,8	2029,0	655,7	880,4	52,4	54,8	2887,0	856,2	1149,0	57,3	60,8	3615	1020,0	1371,0
18	27,3	28,7	1048,0	318,8	429,6	47,9	51,8	2115,0	668,9	899,2	52,4	54,8	3017,0	876,0	1177,0	57,3	60,8	3784	1047,0	1408,0
19	27,3	28,7	1092,0	325,4	439,0	47,9	51,8	2201,0	682,1	918,0	52,4	54,8	3147,0	895,8	1204,0	57,3	60,8	3953	1073,0	1444,0
20	28,9	30,0	1160,0	351,2	473,4	51,0	54,5	2383,0	768,2	1032,0	55,1	57,6	3315,0	944,3	1270,0	61,2	64,0	4265	1210,0	1625,0
21	28,9	30,0	1204,0	357,8	482,8	51,0	54,5	2469,0	781,4	1050,0	55,1	57,6	3445,0	964,1	1297,0	61,2	64,0	4434	1236,0	1662,0
22	32,1	33,4	1294,0	399,6	537,9	56,7	61,6	2635,0	855,8	1149,0	62,3	65,1	3766,0	1131,0	1516,0	68,1	71,3	4712	1346,0	1807,0
23	32,1	33,4	1337,0	406,2	547,4	56,7	61,6	2721,0	869,0	1168,0	62,3	65,1	3896,0	1151,0	1544,0	68,1	71,3	4880	1372,0	1844,0
24	32,1	33,4	1381,0	412,8	556,8	56,7	61,6	2808,0	882,2	1186,0	62,3	65,1	4026,0	1170,0	1572,0	68,1	71,3	5049	1399,0	1881,0
25	32,7	34,3	1432,0	425,1	573,6	57,9	62,9	2911,0	908,5	1222,0	63,6	66,5	4177,0	1206,0	1621,0	69,6	73,8	5242	1443,0	1941,0
26	32,7	34,3	1476,0	431,7	583,0	57,9	62,9	2997,0	921,7	1241,0	63,6	66,5	4307,0	1226,0	1649,0	69,6	73,8	5410	1469,0	1978,0
27	32,7	34,3	1520,0	438,2	592,4	57,9	62,9	3084,0	934,9	1260,0	63,6	66,5	4437,0	1246,0	1676,0	69,6	73,8	5579	1496,0	2015,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИПГ-знг(А)-HF, КПМСЭИВГ-знг(А)-FRLS, КПМСЭИПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,7	102,2	41,3	54,6	13,8	14,2	221,1	85,7	113,4	14,4	14,9	281,0	97,5	129,2	15,6	16,1	340,0	112,1	148,9
2	14,0	14,5	212,9	87,0	115,1	24,5	25,8	474,6	196,3	259,1	26,3	27,2	618,9	238,7	315,3	28,7	29,8	754,5	281,6	372,2
3	14,8	15,2	278,7	99,3	132,1	26,4	27,3	640,9	239,9	317,7	28,0	29,0	831,3	283,4	375,9	30,7	31,8	1020,0	336,8	447,2
4	16,0	16,8	348,7	114,8	153,2	29,1	30,4	809,0	284,8	378,0	30,9	32,0	1058,0	338,9	450,6	33,6	35,1	1290,0	394,4	525,1
5	17,7	18,3	426,8	136,5	182,4	32,1	33,3	982,4	333,8	443,6	34,1	35,4	1290,0	398,9	531,0	37,6	39,0	1608,0	490,2	652,7
6	19,8	20,5	523,4	172,5	230,2	35,2	36,5	1159,0	385,4	512,6	37,6	39,0	1543,0	474,7	632,0	41,0	42,6	1887,0	555,0	740,0
7	19,8	20,5	583,6	180,4	241,4	35,2	36,5	1289,0	401,2	535,1	37,6	39,0	1728,0	498,4	665,3	41,0	42,6	2122,0	586,6	784,2
8	21,3	22,0	657,5	199,0	266,6	38,5	40,0	1486,0	467,8	623,7	40,7	42,3	1952,0	552,0	737,4	44,4	46,2	2400,0	651,4	871,5
9	23,5	24,3	745,3	228,1	305,4	42,4	44,0	1665,0	520,9	694,7	44,8	46,6	2189,0	615,5	822,5	49,6	51,6	2755,0	774,9	1035,0
10	24,9	26,3	819,8	247,1	331,1	45,3	47,0	1831,0	564,7	753,5	47,9	50,4	2413,0	669,1	894,7	53,1	55,2	3038,0	843,0	1127,0
11	26,1	27,0	908,9	277,3	371,3	46,7	49,2	1980,0	594,5	794,2	50,1	52,0	2680,0	755,9	1010,0	54,8	57,0	3297,0	892,9	1195,0
12	26,1	27,0	969,0	285,2	382,6	46,7	49,2	2110,0	610,3	816,7	50,1	52,0	2865,0	779,6	1043,0	54,8	57,0	3532,0	924,5	1239,0
13	27,4	28,6	1043	303,5	407,4	49,9	51,8	2334,0	698,4	933,1	52,8	54,8	3087,0	831,8	1114,0	57,7	61,0	3809,0	987,7	1324,0
14	27,4	28,6	1103	311,4	418,7	49,9	51,8	2464,0	714,2	955,6	52,8	54,8	3272,0	855,5	1147,0	57,7	61,0	4044,0	1019,0	1368,0
15	29,0	30,1	1189	339,6	456,3	52,7	54,7	2633,0	759,7	1017,0	55,7	58,0	3499,0	911,0	1222,0	61,9	64,4	4428,0	1166,0	1562,0
16	29,0	30,1	1250	347,5	467,6	52,7	54,7	2763,0	775,5	1039,0	55,7	58,0	3684,0	934,7	1255,0	61,9	64,4	4664,0	1197,0	1606,0
17	30,7	31,8	1338	377,1	507,1	55,6	57,8	2934,0	822,1	1102,0	58,8	62,1	3911,0	991,3	1331,0	65,3	68,0	4952,0	1270,0	1703,0
18	30,7	31,8	1398	385,0	518,3	55,6	57,8	3064,0	837,9	1124,0	58,8	62,1	4097,0	1015,0	1364,0	65,3	68,0	5187,0	1301,0	1747,0
19	30,7	31,8	1458	392,9	529,6	55,6	57,8	3194,0	853,7	1147,0	58,8	62,1	4282,0	1039,0	1398,0	65,3	68,0	5423,0	1333,0	1792,0
20	32,2	33,4	1535	413,8	557,6	58,4	61,6	3364,0	900,3	1209,0	62,8	65,3	4614,0	1176,0	1578,0	68,8	71,6	5711,0	1405,0	1889,0
21	32,2	33,4	1595	421,7	568,9	58,4	61,6	3495,0	916,1	1232,0	62,8	65,3	4799,0	1199,0	1612,0	68,8	71,6	5946,0	1437,0	1933,0
22	35,9	37,6	1709	470,4	633,3	66,0	68,7	3828,0	1088,0	1458,0	70,0	73,7	5096,0	1309,0	1757,0	77,6	80,8	6435,0	1664,0	2231,0
23	35,9	37,6	1769	478,3	644,5	66,0	68,7	3959,0	1104,0	1480,0	70,0	73,7	5281,0	1333,0	1790,0	77,6	80,8	6670,0	1695,0	2275,0
24	35,9	37,6	1829	486,2	655,8	66,0	68,7	4089,0	1120,0	1503,0	70,0	73,7	5466,0	1357,0	1823,0	77,6	80,8	6906,0	1727,0	2319,0
25	36,6	38,4	1898	500,8	675,8	67,5	70,2	4242,0	1153,0	1547,0	71,5	75,3	5675,0	1399,0	1880,0	79,3	82,6	7170,0	1781,0	2393,0
26	36,6	38,4	1958	508,7	687,0	67,5	70,2	4372,0	1169,0	1570,0	71,5	75,3	5860,0	1422,0	1914,0	79,3	82,6	7406,0	1813,0	2437,0
27	36,6	38,4	2018	516,6	698,3	67,5	70,2	4502,0	1185,0	1592,0	71,5	75,3	6046,0	1446,0	1947,0	79,3	82,6	7641,0	1845,0	2481,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

7

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²:
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

кабель КПМВЭИКВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке .
кабель КПМВЭИКВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
кабель КПМВЭИКВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
кабель КПМПЭИКПГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
кабель КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
кабель КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с броней из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки (индекс «К» указывается после обозначения материала оболочки);
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.

Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.

Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.

Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.

Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.

Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИКВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными парами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭИКПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,9	78,6	31,6	41,8	9,8	10,3	107,7	47,3	62,9	10,1	10,6	133,2	51,2	68,2	10,6	11,1	144,3	56,4	75,2
2	10,4	10,8	129,0	50,6	67,3	15,0	15,8	218,0	91,5	121,6	15,5	16,5	241,1	100,0	133,0	16,6	17,6	265,6	111,3	148,3
3	10,8	11,2	144,3	55,1	73,4	15,6	16,6	247,4	100,6	134,2	16,3	17,3	279,5	111,5	149,0	17,4	18,7	311,7	125,6	168,0
4	11,4	12,2	162,0	61,1	81,8	16,8	17,9	282,2	112,9	151,1	17,5	18,9	323,7	126,6	169,6	19,0	21,1	372,0	149,5	200,3
5	12,4	13,0	185,3	71,1	95,2	18,3	19,5	326,2	131,6	176,3	19,1	21,3	377,4	148,4	199,0	21,4	22,8	462,2	196,3	262,4
6	13,1	14,2	204,3	78,0	104,6	20,5	21,9	397,6	171,6	229,1	21,4	22,8	459,8	192,3	257,2	23,0	24,5	540,4	218,5	292,5
7	13,1	14,2	216,4	80,2	107,9	20,5	21,9	419,9	176,0	235,6	21,4	22,8	490,5	199,0	266,7	23,0	24,5	578,0	227,4	305,1
8	14,3	15,1	247,3	96,2	129,1	21,9	23,3	459,9	191,8	256,9	22,9	24,4	559,9	217,7	292,1	24,5	27,0	637,5	249,6	335,3
9	15,3	16,2	286,0	105,3	141,4	23,7	25,5	526,2	211,3	283,2	25,0	27,2	627,8	248,0	332,6	27,3	29,3	738,8	302,0	404,7
10	16,1	17,0	306,2	112,6	151,4	25,3	27,5	577,9	234,7	314,6	26,9	28,8	701,6	284,4	381,0	28,9	31,2	800,8	325,7	436,8
11	16,5	17,4	322,3	117,4	158,1	25,9	28,2	609,9	245,0	328,8	27,6	29,6	743,3	297,8	399,3	29,7	32,1	850,5	342,0	459,2
12	16,5	17,4	334,4	119,7	161,4	25,9	28,2	632,2	249,5	335,3	27,6	29,6	774,1	304,5	408,9	29,7	32,1	888,1	350,9	471,8
13	17,1	18,3	353,6	126,4	170,5	27,5	29,5	694,3	281,7	378,0	28,8	31,1	823,9	322,8	433,7	31,3	33,9	960,1	382,3	513,9
14	17,1	18,3	365,6	128,6	173,7	27,5	29,5	716,6	286,2	384,5	28,8	31,1	854,7	329,4	443,3	31,3	33,9	997,7	391,2	526,5
15	17,9	19,1	385,7	135,8	183,5	28,8	31,1	759,0	302,8	407,0	30,4	32,9	919,7	358,4	482,0	33,1	35,5	1074,0	425,2	571,9
16	17,9	19,1	397,7	138,0	186,8	28,8	31,1	781,3	307,3	413,5	30,4	32,9	950,5	365,1	491,6	33,1	35,5	1111,0	434,1	584,6
17	18,9	20,8	425,8	151,0	204,2	30,4	32,8	837,2	333,6	448,7	31,9	34,5	1004,0	385,7	519,4	34,6	37,9	1175,0	458,8	618,0
18	18,9	20,8	437,9	153,2	207,4	30,4	32,8	859,5	338,1	455,2	31,9	34,5	1035,0	392,4	528,9	34,6	37,9	1212,0	467,7	630,7
19	18,9	20,8	450,0	155,4	210,7	30,4	32,8	881,8	342,5	461,7	31,9	34,5	1066,0	399,0	538,5	34,6	37,9	1250,0	476,6	643,3
20	20,5	21,7	504,3	188,9	254,7	31,8	34,3	925,6	360,0	485,3	33,5	36,3	1133,0	429,9	579,7	36,4	39,7	1329,0	512,7	691,5
21	20,5	21,7	516,4	191,1	257,9	31,8	34,3	947,9	364,5	491,8	33,5	36,3	1164,0	436,6	589,3	36,4	39,7	1367,0	521,6	704,1
22	22,3	23,6	571,1	208,2	280,7	35,1	38,4	1035,0	410,2	552,4	37,1	40,4	1266,0	488,3	657,7	40,6	43,8	1531,0	594,8	800,8
23	22,3	23,6	583,2	210,5	284,0	35,1	38,4	1058,0	414,6	558,9	37,1	40,4	1297,0	494,9	667,3	40,6	43,8	1569,0	603,7	813,4
24	22,3	23,6	595,3	212,7	287,2	35,1	38,4	1080,0	419,1	565,4	37,1	40,4	1327,0	501,6	676,8	40,6	43,8	1606,0	612,6	826,1
25	22,6	24,0	612,6	218,1	294,7	36,0	39,2	1129,0	441,4	595,2	38,3	41,2	1431,0	540,2	728,0	41,4	44,6	1659,0	630,2	850,1
26	22,6	24,0	624,6	220,3	297,9	36,0	39,2	1151,0	445,9	601,7	38,3	41,2	1462,0	546,9	737,6	41,4	44,6	1696,0	639,1	862,7
27	22,6	24,0	636,7	222,5	301,2	36,0	39,2	1173,0	450,3	608,2	38,3	41,2	1492,0	553,6	747,1	41,4	44,6	1734,0	648,0	875,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	81,0	32,5	43,1	10,1	10,5	129,2	49,3	65,5	10,4	10,9	140,1	53,5	71,2	10,9	11,6	154,8	59,1	78,8
2	10,6	11,1	134,2	52,6	69,9	15,5	16,4	233,0	96,0	127,6	16,1	17,1	256,1	105,1	139,8	17,2	18,7	287,9	117,3	156,3
3	11,0	11,5	151,2	57,3	76,5	16,2	17,1	267,7	105,7	141,0	16,9	17,9	299,6	117,5	157,1	18,0	20,6	342,3	132,7	177,6
4	11,7	12,5	170,7	63,8	85,4	17,4	18,7	308,0	118,9	159,1	18,4	19,6	356,7	139,2	186,4	20,6	22,2	445,5	184,3	245,9
5	12,7	13,3	196,0	74,3	99,6	19,0	21,1	357,9	138,8	185,9	20,8	22,0	442,7	183,2	244,7	22,2	24,0	531,5	207,7	277,7
6	13,5	14,6	217,0	81,7	109,6	21,3	22,7	436,3	180,7	241,4	22,3	23,7	517,4	203,2	271,8	23,9	26,6	600,0	231,5	310,0
7	13,5	14,6	230,5	84,1	113,2	21,3	22,7	463,4	185,6	248,5	22,3	23,7	552,6	210,5	282,3	23,9	26,6	645,3	241,2	323,8
8	14,8	15,5	279,8	100,8	135,4	22,8	24,2	528,9	202,4	271,3	23,8	25,6	608,9	230,6	309,5	25,8	28,4	724,9	272,9	366,4
9	15,8	16,6	304,7	110,5	148,5	24,7	27,0	582,3	223,2	299,4	26,5	28,2	705,4	279,8	374,6	28,5	31,2	826,4	320,5	429,7
10	16,6	17,5	326,8	118,3	159,2	26,8	28,5	662,6	265,2	354,9	28,0	30,1	764,0	301,3	403,7	30,4	33,3	910,5	355,3	476,3
11	17,0	17,9	344,7	123,5	166,3	27,5	29,3	700,6	276,8	370,7	28,8	30,9	810,9	315,7	423,5	31,2	34,2	969,2	373,2	500,8
12	17,0	17,9	358,3	125,9	169,8	27,5	29,3	727,6	281,6	377,8	28,8	30,9	846,2	323,0	433,9	31,2	34,2	1014,0	382,9	514,6
13	17,7	18,9	379,3	133,0	179,6	28,7	30,9	773,7	298,1	400,1	30,3	32,6	914,5	351,9	472,7	32,9	36,1	1097,0	416,9	560,1
14	17,7	18,9	392,9	135,4	183,1	28,7	30,9	800,7	302,9	407,2	30,3	32,6	949,8	359,2	483,1	32,9	36,1	1142,0	426,6	574,0
15	18,7	20,6	422,6	148,7	200,8	30,3	32,6	861,8	330,0	443,3	31,8	34,2	1008,0	380,7	512,2	34,5	38,3	1214,0	452,6	609,1
16	18,7	20,6	436,1	151,1	204,4	30,3	32,6	888,8	334,8	450,4	31,8	34,2	1044,0	388,0	522,7	34,5	38,3	1259,0	462,4	622,9
17	19,5	21,5	458,8	159,2	215,4	31,7	34,1	938,6	353,5	475,6	33,5	36,1	1117,0	420,4	565,9	36,4	40,2	1348,0	500,2	673,5
18	19,5	21,5	472,3	161,6	219,0	31,7	34,1	965,6	358,4	482,7	33,5	36,1	1153,0	427,7	576,3	36,4	40,2	1393,0	510,0	687,3
19	19,5	21,5	485,9	164,1	222,5	31,7	34,1	992,6	363,3	489,8	33,5	36,1	1188,0	435,0	586,7	36,4	40,2	1438,0	519,7	701,1
20	21,2	22,4	543,4	199,0	268,4	33,4	35,9	1057,0	392,2	528,4	35,0	38,2	1248,0	457,5	617,1	38,6	42,1	1573,0	571,6	769,9
21	21,2	22,4	557,0	201,4	271,9	33,4	35,9	1084,0	397,1	535,5	35,0	38,2	1283,0	464,8	627,6	38,6	42,1	1619,0	581,3	783,7
22	23,1	24,4	615,0	219,5	296,0	36,9	40,0	1181,0	446,7	601,2	39,2	42,1	1456,0	544,8	732,9	42,5	46,5	1737,0	634,1	854,0
23	23,1	24,4	628,5	221,9	299,6	36,9	40,0	1208,0	451,5	608,3	39,2	42,1	1491,0	552,1	743,4	42,5	46,5	1782,0	643,8	867,8
24	23,1	24,4	642,1	224,3	303,1	36,9	40,0	1235,0	456,4	615,4	39,2	42,1	1526,0	559,4	753,8	42,5	46,5	1827,0	653,6	881,6
25	23,5	25,0	661,2	230,1	311,1	38,1	40,8	1306,0	493,1	663,9	40,0	42,9	1576,0	575,0	775,2	43,3	47,4	1888,0	672,5	907,5
26	23,5	25,0	674,7	232,6	314,7	38,1	40,8	1333,0	497,9	671,0	40,0	42,9	1611,0	582,3	785,6	43,3	47,4	1933,0	682,3	921,3
27	23,5	25,0	688,3	235,0	318,2	38,1	40,8	1360,0	502,8	678,1	40,0	42,9	1646,0	589,6	796,1	43,3	47,4	1979,0	692,0	935,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,2	8,4	91,0	36,1	47,9	11,0	11,6	145,3	56,8	75,6	11,5	12,2	170,6	63,3	84,4	12,4	12,9	190,9	74,2	99,0
2	11,6	12,2	155,4	60,1	80,0	17,3	18,7	269,0	112,7	150,0	18,5	19,5	329,7	132,3	176,2	20,7	21,8	398,2	175,0	232,4
3	12,2	12,7	184,5	69,8	93,3	18,4	19,6	321,1	131,1	175,0	19,5	21,4	396,5	149,6	200,0	21,8	22,9	477,7	197,9	263,8
4	13,0	13,6	212,2	78,4	105,0	20,7	22,1	407,2	174,8	233,0	21,9	23,1	507,3	199,4	266,2	23,5	25,0	587,2	227,1	303,5
5	14,4	15,0	252,7	96,6	129,3	22,3	23,9	464,2	195,7	261,4	23,7	25,2	607,4	225,1	301,1	25,7	27,6	691,7	265,8	355,6
6	15,3	16,0	298,8	106,5	142,8	24,0	26,4	542,4	217,0	290,4	25,8	27,7	700,4	259,2	346,9	28,2	30,0	810,8	316,0	422,6
7	15,3	16,0	319,1	110,1	148,0	24,0	26,4	577,8	224,2	300,6	25,8	27,7	756,7	269,9	362,1	28,2	30,0	876,8	330,2	442,7
8	16,3	17,0	349,3	120,0	161,4	26,0	28,3	647,8	253,4	339,9	28,1	29,7	863,2	314,7	421,8	30,5	32,5	987,3	373,0	500,2
9	17,5	18,5	383,0	132,0	177,7	28,7	31,0	739,8	298,6	399,9	30,8	32,8	970,5	358,0	479,6	33,4	35,4	1111,0	424,0	568,4
10	18,7	19,5	421,2	147,4	198,4	30,6	33,1	814,3	331,0	443,3	32,9	34,7	1070,0	396,7	531,5	35,5	38,3	1211,0	458,8	615,4
11	19,1	20,9	446,7	154,3	207,9	31,4	34,0	863,1	346,4	464,3	33,8	36,0	1142,0	416,7	558,8	36,7	39,4	1309,0	494,7	663,7
12	19,1	20,9	467,0	157,9	213,1	31,4	34,0	898,4	353,5	474,6	33,8	36,0	1198,0	427,4	573,9	36,7	39,4	1375,0	509,0	683,8
13	20,8	21,8	530,7	193,5	260,0	33,1	35,6	971,3	385,1	516,9	35,4	38,1	1281,0	454,1	610,2	39,0	41,3	1504,0	566,6	760,5
14	20,8	21,8	551,0	197,0	265,1	33,1	35,6	1007,0	392,2	527,1	35,4	38,1	1337,0	464,8	625,3	39,0	41,3	1570,0	580,8	780,6
15	21,7	22,7	583,1	208,2	280,2	34,8	38,1	1069,0	415,8	558,9	37,4	40,1	1439,0	505,0	679,1	40,9	43,4	1702,0	616,8	829,1
16	21,7	22,7	603,4	211,7	285,4	34,8	38,1	1104,0	422,9	569,2	37,4	40,1	1495,0	515,7	694,2	40,9	43,4	1768,0	631,1	849,2
17	22,6	23,7	636,0	223,2	300,8	36,7	40,0	1183,0	458,4	616,6	39,7	42,0	1616,0	570,9	767,6	43,0	45,6	1872,0	667,8	898,8
18	22,6	23,7	656,3	226,7	306,0	36,7	40,0	1218,0	465,5	626,8	39,7	42,0	1672,0	581,6	782,7	43,0	45,6	1938,0	682,1	918,9
19	22,6	23,7	676,6	230,3	311,1	36,7	40,0	1254,0	472,6	637,1	39,7	42,0	1728,0	592,3	797,9	43,0	45,6	2004,0	696,3	939,0
20	23,6	25,0	729,3	241,7	326,6	38,8	41,8	1350,0	522,2	702,7	41,5	44,0	1849,0	623,3	839,7	45,0	47,8	2108,0	733,1	988,5
21	23,6	25,0	749,6	245,3	331,7	38,8	41,8	1386,0	529,3	713,0	41,5	44,0	1905,0	634,0	854,9	45,0	47,8	2174,0	747,4	1009,0
22	26,4	27,7	833,2	291,9	393,2	42,8	46,2	1524,0	579,9	780,2	45,8	48,7	2042,0	692,1	932,1	50,7	53,9	2413,0	878,9	1182,0
23	26,4	27,7	853,5	295,5	398,4	42,8	46,2	1559,0	587,0	790,5	45,8	48,7	2098,0	702,8	947,3	50,7	53,9	2479,0	893,2	1202,0
24	26,4	27,7	873,8	299,1	403,5	42,8	46,2	1594,0	594,1	800,8	45,8	48,7	2154,0	713,5	962,5	50,7	53,9	2545,0	907,5	1222,0
25	26,9	28,2	901,2	307,0	414,4	43,6	47,1	1646,0	610,6	823,2	46,8	50,6	2228,0	734,4	990,9	51,7	55,0	2632,0	934,3	1259,0
26	26,9	28,2	921,4	310,6	419,6	43,6	47,1	1681,0	617,7	833,5	46,8	50,6	2284,0	745,1	1006,0	51,7	55,0	2698,0	948,6	1279,0
27	26,9	28,2	941,7	314,1	424,7	43,6	47,1	1716,0	624,8	843,8	46,8	50,6	2340,0	755,8	1021,0	51,7	55,0	2764,0	962,8	1299,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,6	95,6	37,5	49,8	11,5	12,2	162,0	60,6	80,7	11,9	12,6	183,7	66,9	89,3	12,8	13,4	207,7	78,7	105,0
2	12,2	12,6	169,7	66,6	88,6	18,6	19,4	312,4	126,9	168,8	19,4	21,2	358,0	140,6	187,3	21,7	22,8	435,6	186,0	247,1
3	12,7	13,1	197,7	73,6	98,3	19,5	21,3	370,4	141,4	188,8	21,3	22,3	469,9	186,3	248,2	22,8	23,9	528,4	211,0	281,4
4	13,5	14,5	228,9	82,8	111,0	22,0	23,0	472,5	188,5	251,3	23,0	24,1	558,2	212,5	283,8	24,9	26,6	663,3	250,3	334,4
5	14,9	15,5	273,6	102,1	136,8	23,8	25,2	564,0	211,4	282,4	25,1	26,8	680,7	248,0	331,6	27,5	28,9	795,1	302,1	403,7
6	15,9	16,6	323,7	112,8	151,3	25,9	27,6	648,2	242,7	324,5	27,5	28,9	797,8	294,7	393,9	29,7	31,5	907,2	338,4	452,8
7	15,9	16,6	347,0	116,7	157,0	25,9	27,6	695,7	250,6	335,8	27,5	28,9	863,4	306,5	410,7	29,7	31,5	985,6	354,1	475,0
8	16,9	17,6	381,0	127,4	171,5	28,1	29,6	793,5	292,7	391,8	29,5	31,3	959,5	336,9	451,7	32,1	34,0	1112,0	400,3	536,9
9	18,5	19,3	426,4	145,8	196,2	30,8	32,7	892,2	333,2	445,9	32,6	34,3	1093	393,4	526,9	35,2	37,4	1252,0	455,2	610,4
10	19,4	21,2	461,0	156,8	211,2	32,9	34,7	983,2	369,1	494,0	34,6	36,7	1192	425,0	569,6	38,1	40,2	1414,0	529,0	708,3
11	20,8	21,7	524,3	190,6	255,7	33,8	35,7	1046,0	386,3	517,5	35,5	38,2	1273	446,7	599,3	39,2	41,4	1512,0	556,8	746,3
12	20,8	21,7	547,6	194,5	261,4	33,8	35,7	1093,0	394,2	528,8	35,5	38,2	1339	458,5	616,1	39,2	41,4	1590,0	572,6	768,5
13	21,7	22,7	582,3	205,7	276,6	35,4	38,0	1167,0	418,1	561,3	37,9	40,0	1480	523,5	702,1	41,1	43,4	1733,0	609,2	818,0
14	21,7	22,7	605,7	209,6	282,2	35,4	38,0	1215,0	426,0	572,6	37,9	40,0	1546	535,3	718,8	41,1	43,4	1812,0	624,9	840,2
15	22,6	23,7	641,7	221,6	298,5	37,9	40,0	1339,0	487,8	654,2	39,8	42,1	1646	568,1	763,1	43,2	45,7	1929,0	663,9	892,8
16	22,6	23,7	665,1	225,6	304,2	37,9	40,0	1387,0	495,7	665,6	39,8	42,1	1711	579,9	779,8	43,2	45,7	2008,0	679,7	915,0
17	23,6	25,0	721,7	237,8	320,8	39,8	42,0	1467,0	523,9	703,6	41,8	44,2	1844	613,4	825,0	45,4	48,0	2127,0	719,5	968,7
18	23,6	25,0	745,1	241,8	326,5	39,8	42,0	1515,0	531,8	714,9	41,8	44,2	1909	625,3	841,8	45,4	48,0	2205,0	735,3	990,9
19	23,6	25,0	768,4	245,7	332,2	39,8	42,0	1562,0	539,7	726,3	41,8	44,2	1975	637,1	858,5	45,4	48,0	2284,0	751,1	1013,0
20	24,6	26,5	805,6	258,0	348,8	41,6	43,9	1674,0	567,9	764,3	43,8	46,3	2077	670,6	903,7	47,6	51,3	2403,0	790,9	1067,0
21	24,6	26,5	829,0	261,9	354,5	41,6	43,9	1722,0	575,8	775,6	43,8	46,3	2143	682,5	920,5	47,6	51,3	2481,0	806,6	1089,0
22	27,6	28,9	919,3	311,3	419,5	45,9	48,6	1850,0	631,2	849,2	48,4	52,1	2295	744,9	1004,0	53,6	56,7	2744,0	947,1	1274,0
23	27,6	28,9	942,6	315,2	425,2	45,9	48,6	1897,0	639,0	860,6	48,4	52,1	2360	756,7	1020,0	53,6	56,7	2823,0	962,8	1296,0
24	27,6	28,9	966,0	319,2	430,9	45,9	48,6	1945,0	646,9	871,9	48,4	52,1	2426	768,6	1037,0	53,6	56,7	2901,0	978,6	1318,0
25	28,1	29,5	997,0	327,8	442,7	46,9	50,4	2009,0	665,0	896,6	50,3	53,2	2594	855,6	1152,0	54,6	57,9	3002,0	1008,0	1358,0
26	28,1	29,5	1020,0	331,7	448,4	46,9	50,4	2057,0	672,9	907,9	50,3	53,2	2659	867,4	1168,0	54,6	57,9	3080,0	1024,0	1380,0
27	28,1	29,5	1044,0	335,7	454,1	46,9	50,4	2104,0	680,7	919,3	50,3	53,2	2725	879,2	1185,0	54,6	57,9	3159,0	1039,0	1402,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,8	98,8	38,5	51,1	11,8	12,4	168,9	62,6	83,4	12,4	12,9	195,1	72,8	97,1	13,2	14,1	222,6	81,6	108,9
2	12,4	12,9	176,7	68,7	91,5	19,1	20,9	327,7	131,6	175,1	20,8	21,8	407,0	172,5	228,9	22,3	23,4	487,3	193,4	256,9
3	12,9	13,4	207,1	76,1	101,7	20,9	21,9	425,2	173,4	230,6	21,9	22,9	490,4	193,7	258,1	23,5	24,6	593,5	219,7	293,1
4	14,3	14,8	252,8	94,8	126,8	22,6	23,7	519,0	195,8	261,2	23,7	25,0	603,9	221,3	295,6	25,7	27,4	722,3	261,0	348,7
5	15,3	15,9	304,9	105,8	141,7	24,5	25,9	597,0	219,9	293,8	25,9	27,6	712,4	258,5	345,6	28,3	30,0	868,3	315,1	421,2
6	16,3	17,0	341,6	117,0	157,0	27,1	28,4	710,0	269,9	360,3	28,4	30,0	835,7	307,2	410,7	30,8	32,6	1007,0	362,8	485,2
7	16,3	17,0	367,2	121,2	163,0	27,1	28,4	762,1	278,3	372,4	28,4	30,0	905,4	319,8	428,5	30,8	32,6	1097,0	379,5	508,8
8	17,3	18,1	404,0	132,4	178,3	29,0	30,7	843,9	304,8	408,2	30,7	32,4	1020,0	361,1	483,9	33,3	35,1	1238,0	428,7	574,9
9	18,9	20,6	452,5	151,5	204,0	31,8	33,7	949,4	347,1	464,7	33,6	35,4	1148,0	410,7	550,2	36,6	39,0	1394,0	487,3	653,2
10	20,9	21,7	524,2	189,4	253,9	34,0	35,9	1047,0	384,7	514,9	35,9	38,2	1267,0	455,0	609,5	39,3	41,5	1586,0	553,0	740,6
11	21,4	22,3	556,6	197,9	265,7	34,9	37,0	1115,0	402,8	539,7	36,9	39,3	1354,0	478,2	641,3	40,5	42,7	1698,0	582,3	780,6
12	21,4	22,3	582,2	202,1	271,7	34,9	37,0	1167,0	411,2	551,7	36,9	39,3	1424,0	490,8	659,1	40,5	42,7	1788,0	599,1	804,2
13	22,3	23,2	639,0	213,8	287,6	36,8	39,2	1262,0	447,7	600,6	39,2	41,3	1586,0	547,0	733,8	42,5	44,8	1915,0	637,6	856,3
14	22,3	23,2	664,7	218,0	293,6	36,8	39,2	1314,0	456,1	612,7	39,2	41,3	1656,0	559,5	751,6	42,5	44,8	2005,0	654,3	879,9
15	23,3	24,3	704,1	230,6	310,7	39,1	41,2	1460,0	508,9	682,7	41,2	43,4	1763,0	594,0	798,1	44,7	47,2	2137,0	695,4	935,3
16	23,3	24,3	729,7	234,8	316,7	39,1	41,2	1512,0	517,3	694,8	41,2	43,4	1832,0	606,6	815,9	44,7	47,2	2227,0	712,1	958,9
17	24,3	25,6	769,7	247,6	334,2	41,1	43,3	1600,0	546,9	734,7	43,2	45,6	1940,0	641,8	863,3	47,0	50,5	2360,0	754,0	1015,0
18	24,3	25,6	795,4	251,8	340,2	41,1	43,3	1652,0	555,3	746,7	43,2	45,6	2010,0	654,4	881,1	47,0	50,5	2451,0	770,8	1039,0
19	24,3	25,6	821,0	256,0	346,2	41,1	43,3	1705,0	563,7	758,8	43,2	45,6	2080,0	666,9	898,9	47,0	50,5	2541,0	787,5	1063,0
20	25,6	27,2	871,8	276,6	373,8	43,0	45,3	1793,0	593,3	798,6	45,3	47,8	2188,0	702,1	946,4	50,1	52,9	2758,0	893,5	1202,0
21	25,6	27,2	897,5	280,8	379,8	43,0	45,3	1845,0	601,6	810,7	45,3	47,8	2258,0	714,7	964,2	50,1	52,9	2848,0	910,3	1226,0
22	28,4	29,7	981,7	324,2	437,1	47,5	51,0	1981,0	659,5	887,6	51,0	53,8	2502,0	845,4	1136,0	55,5	58,6	3047,0	992,5	1335,0
23	28,4	29,7	1007,0	328,4	443,1	47,5	51,0	2033,0	667,9	899,7	51,0	53,8	2572,0	857,9	1154,0	55,5	58,6	3138,0	1009,0	1359,0
24	28,4	29,7	1033,0	332,6	449,2	47,5	51,0	2085,0	676,3	911,7	51,0	53,8	2642,0	870,5	1172,0	55,5	58,6	3228,0	1026,0	1382,0
25	28,9	30,5	1067,0	341,6	461,6	48,5	52,1	2155,0	695,3	937,7	52,0	54,9	2733,0	895,7	1206,0	56,6	59,9	3342,0	1057,0	1424,0
26	28,9	30,5	1092,0	345,8	467,6	48,5	52,1	2207,0	703,7	949,8	52,0	54,9	2802,0	908,3	1224,0	56,6	59,9	3432,0	1074,0	1448,0
27	28,9	30,5	1118,0	350,0	473,6	48,5	52,1	2259,0	712,1	961,8	52,0	54,9	2872,0	920,9	1242,0	56,6	59,9	3522,0	1090,0	1472,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	103,0	39,7	52,8	12,3	12,8	182,7	68,7	91,4	12,8	13,2	210,4	76,0	101,3	13,6	14,8	238,6	85,3	113,9
2	12,8	13,2	185,9	71,4	95,0	20,6	21,5	381,5	163,7	217,0	21,5	22,5	440,4	180,3	239,4	23,1	24,6	522,9	202,6	269,2
3	13,3	14,2	219,6	79,2	105,9	21,7	22,6	453,1	181,2	241,1	22,6	23,6	556,1	202,9	270,4	24,3	26,6	642,3	230,7	307,8
4	14,7	15,2	285,2	98,8	132,1	23,4	24,5	554,7	205,0	273,5	24,5	25,9	663,9	232,2	310,3	27,1	28,9	807,9	291,6	389,2
5	15,7	16,3	325,0	110,4	147,9	25,6	27,2	651,2	238,3	318,2	27,3	28,5	809,1	289,0	385,9	29,4	31,6	946,4	331,4	443,1
6	16,8	17,5	365,3	122,2	164,1	28,1	29,4	762,3	283,0	377,8	29,4	31,1	924,3	322,8	431,7	32,0	34,5	1100,0	381,8	510,9
7	16,8	17,5	394,0	126,7	170,5	28,1	29,4	820,6	292,0	390,8	29,4	31,1	1006,0	336,3	450,8	32,0	34,5	1203,0	399,9	536,2
8	17,9	18,8	434,4	138,5	186,7	30,3	31,8	923,1	329,3	440,8	31,8	33,6	1135,0	379,9	509,3	34,7	37,3	1358,0	451,9	606,0
9	19,6	21,2	487,0	158,7	213,7	33,3	34,9	1039,0	374,8	501,5	34,9	36,9	1278,0	432,2	579,2	38,5	41,3	1591,0	538,5	721,0
10	21,5	22,4	563,5	198,1	265,6	35,3	37,3	1130,0	404,2	541,1	37,3	39,7	1411,0	479,0	641,9	40,9	43,9	1739,0	582,9	780,9
11	22,1	23,0	618,5	207,1	278,1	36,5	38,8	1221,0	434,7	582,2	38,9	40,8	1573,0	528,7	708,1	42,1	45,2	1864,0	614,2	823,6
12	22,1	23,0	647,2	211,6	284,6	36,5	38,8	1279,0	443,7	595,1	38,9	40,8	1655,0	542,2	727,2	42,1	45,2	1966,0	632,2	848,9
13	23,0	24,0	688,9	224,0	301,4	38,7	40,7	1429,0	495,7	664,2	40,7	42,8	1771,0	576,3	773,4	44,2	47,5	2108,0	673,1	904,2
14	23,0	24,0	717,6	228,5	307,9	38,7	40,7	1487,0	504,7	677,2	40,7	42,8	1853,0	589,8	792,5	44,2	47,5	2211,0	691,1	929,6
15	24,0	25,3	760,8	241,8	325,9	40,7	42,8	1582,0	535,3	718,4	42,8	45,1	1974,0	626,4	841,8	46,5	50,9	2357,0	734,6	988,4
16	24,0	25,3	789,5	246,3	332,4	40,7	42,8	1640,0	544,3	731,3	42,8	45,1	2056,0	639,9	860,9	46,5	50,9	2459,0	752,7	1014,0
17	25,3	26,9	844,0	267,6	360,9	42,7	44,9	1736,0	575,6	773,5	45,0	47,4	2178,0	677,2	911,2	49,8	53,6	2690,0	860,8	1157,0
18	25,3	26,9	872,7	272,1	367,3	42,7	44,9	1795,0	584,6	786,4	45,0	47,4	2260,0	690,7	930,3	49,8	53,6	2792,0	878,9	1182,0
19	25,3	26,9	901,4	276,6	373,8	42,7	44,9	1853,0	593,7	799,4	45,0	47,4	2341,0	704,2	949,5	49,8	53,6	2895,0	896,9	1207,0
20	26,9	28,0	968,0	307,7	415,1	44,8	47,1	1949,0	625,0	841,5	47,2	50,6	2464,0	741,5	999,8	52,2	56,2	3047,0	944,4	1271,0
21	26,9	28,0	996,7	312,2	421,5	44,8	47,1	2007,0	634,0	854,5	47,2	50,6	2545,0	755,1	1019,0	52,2	56,2	3150,0	962,4	1296,0
22	29,4	30,9	1064,0	340,4	459,0	50,4	53,0	2238,0	759,5	1019,0	53,1	56,0	2810,0	892,1	1199,0	57,8	63,2	3367,0	1049,0	1412,0
23	29,4	30,9	1093,0	344,9	465,5	50,4	53,0	2296,0	768,5	1032,0	53,1	56,0	2892,0	905,6	1218,0	57,8	63,2	3470,0	1067,0	1437,0
24	29,4	30,9	1122,0	349,4	472,0	50,4	53,0	2355,0	777,5	1045,0	53,1	56,0	2974,0	919,1	1237,0	57,8	63,2	3572,0	1085,0	1463,0
25	30,2	31,5	1171,0	368,2	497,2	51,4	54,1	2434,0	799,0	1075,0	54,2	57,1	3078,0	946,0	1274,0	59,1	64,5	3700,0	1118,0	1507,0
26	30,2	31,5	1200,0	372,7	503,7	51,4	54,1	2492,0	808,0	1088,0	54,2	57,1	3160,0	959,5	1293,0	59,1	64,5	3802,0	1136,0	1533,0
27	30,2	31,5	1229,0	377,2	510,2	51,4	54,1	2550,0	817,0	1100,0	54,2	57,1	3241,0	973,0	1312,0	59,1	64,5	3905,0	1154,0	1558,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,4	9,9	123,2	45,6	60,8	14,2	14,9	235,7	90,6	120,6	15,0	15,4	303,5	102,5	136,6	15,9	16,5	352,8	115,7	154,4
2	14,6	15,1	241,3	93,6	124,5	23,5	25,0	495,4	196,0	260,2	25,3	26,7	615,3	230,0	305,5	27,7	28,7	744,3	277,9	369,0
3	15,3	15,8	308,0	104,6	139,7	24,9	26,8	609,4	227,1	302,4	27,1	28,1	787,4	278,9	371,3	29,2	30,5	936,2	318,3	424,3
4	16,4	16,9	363,8	118,8	159,2	27,5	29,1	749,5	276,5	368,5	29,4	30,8	953,4	320,5	427,8	32,0	33,5	1159,0	378,7	505,8
5	17,7	18,5	421,1	133,9	179,8	30,1	31,9	885,2	321,2	428,6	32,5	33,7	1151,0	384,6	513,6	35,1	36,7	1389,0	443,9	593,5
6	19,2	20,7	486,9	155,0	208,2	32,8	34,8	1025	368,3	491,8	35,1	36,8	1326,0	431,4	576,8	38,7	40,3	1685,0	537,0	717,4
7	19,2	20,7	530,7	161,6	217,6	32,8	34,8	1111	381,5	510,6	35,1	36,8	1456,0	451,2	604,6	38,7	40,3	1854,0	563,3	754,3
8	21,3	22,1	624,4	204,4	274,2	35,3	38,1	1238	419,3	561,7	38,5	40,1	1708,0	534,4	715,3	41,7	43,5	2078,0	622,5	834,2
9	23,1	23,9	710,8	225,5	302,7	39,2	41,6	1457	502,6	671,9	42,1	43,9	1904,0	593,7	794,8	45,7	47,7	2321,0	692,6	928,4
10	24,4	25,5	772,6	243,0	326,4	41,7	44,3	1589	542,8	726,1	44,8	46,7	2085,0	643,0	861,4	48,7	51,7	2546,0	751,8	1008,0
11	25,2	26,6	836,1	262,7	353,0	42,9	45,6	1698	569,5	762,6	46,1	48,1	2240,0	677,6	908,6	51,1	53,3	2828,0	859,9	1152,0
12	25,2	26,6	879,8	269,3	362,4	42,9	45,6	1785	582,6	781,4	46,1	48,1	2370,0	697,4	936,4	51,1	53,3	2997,0	886,3	1189,0
13	26,8	27,8	962,1	302,8	407,0	45,0	47,9	1911	619,2	830,9	48,5	51,4	2544,0	742,8	997,9	53,7	56,0	3219,0	944,4	1267,0
14	26,8	27,8	1006,0	309,4	416,4	45,0	47,9	1997	632,4	849,6	48,5	51,4	2674,0	762,6	1026,0	53,7	56,0	3388,0	970,8	1304,0
15	28,1	29,1	1069,0	327,7	441,2	47,4	51,4	2128	671,7	902,7	52,0	54,2	2939,0	877,5	1177,0	56,6	59,0	3616,0	1033,0	1387,0
16	28,1	29,1	1113,0	334,3	450,6	47,4	51,4	2214	684,9	921,4	52,0	54,2	3069,0	897,3	1205,0	56,6	59,0	3785,0	1059,0	1424,0
17	29,4	30,7	1176,0	353,0	475,9	50,8	54,1	2431	790,1	1060,0	54,7	57,0	3254,0	950,1	1276,0	59,5	63,1	4015,0	1122,0	1509,0
18	29,4	30,7	1220,0	359,6	485,3	50,8	54,1	2517	803,3	1079,0	54,7	57,0	3384,0	969,9	1304,0	59,5	63,1	4184,0	1148,0	1546,0
19	29,4	30,7	1264,0	366,2	494,7	50,8	54,1	2604	816,4	1098,0	54,7	57,0	3515,0	989,7	1332,0	59,5	63,1	4352,0	1175,0	1583,0
20	30,9	32,0	1341,0	394,5	532,4	53,2	56,7	2740	859,8	1156,0	57,4	59,9	3700,0	1043,0	1403,0	63,4	66,2	4688,0	1319,0	1773,0
21	30,9	32,0	1385,0	401,0	541,9	53,2	56,7	2827	873,0	1175,0	57,4	59,9	3830,0	1062,0	1431,0	63,4	66,2	4857,0	1345,0	1810,0
22	34,1	35,4	1491,0	447,5	603,4	59,0	63,8	3031	956,6	1286,0	64,5	67,4	4196,0	1242,0	1667,0	70,4	74,4	5181,0	1466,0	1971,0
23	34,1	35,4	1535,0	454,1	612,8	59,0	63,8	3117	969,8	1305,0	64,5	67,4	4327,0	1262,0	1695,0	70,4	74,4	5350,0	1493,0	2008,0
24	34,1	35,4	1579,0	460,7	622,2	59,0	63,8	3203	983,0	1323,0	64,5	67,4	4457,0	1282,0	1723,0	70,4	74,4	5519,0	1519,0	2045,0
25	34,8	36,3	1633,0	473,7	640,2	60,2	65,1	3315	1011,0	1362,0	65,9	68,8	4617,0	1320,0	1775,0	71,9	76,0	5721,0	1566,0	2108,0
26	34,8	36,3	1677,0	480,3	649,6	60,2	65,1	3401	1024,0	1381,0	65,9	68,8	4747,0	1339,0	1803,0	71,9	76,0	5890,0	1592,0	2145,0
27	34,8	36,3	1721,0	486,9	659,0	60,2	65,1	3487	1038,0	1399,0	65,9	68,8	4877,0	1359,0	1830,0	71,9	76,0	6059,0	1619,0	2182,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИКПГнг(А)-HF; КПМСЭИКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,5	162,1	53,0	70,6	15,6	16,0	310,4	102,8	136,8	16,2	16,7	372,2	115,1	153,5	17,4	17,9	434,6	130,7	174,4
2	15,8	16,3	302,8	104,3	138,8	27,0	27,9	656,2	250,2	331,6	28,3	29,2	786,0	278,3	369,3	30,8	31,8	934,2	324,7	431,1
3	16,6	17,0	370,8	117,2	156,7	28,4	29,4	808,6	279,6	371,8	30,0	31,1	1008,0	325,6	433,5	32,7	33,8	1211,0	382,9	510,1
4	17,8	18,6	444,8	133,8	179,4	31,1	32,4	990,7	328,3	437,5	32,9	34,1	1249,0	385,3	514,0	35,6	37,1	1495,0	444,2	593,2
5	19,5	21,0	528,6	157,1	210,9	34,1	35,3	1180,0	381,7	509,1	36,1	37,4	1499,0	450,0	600,9	39,6	41,0	1864,0	546,5	729,7
6	21,8	22,5	641,5	203,1	271,9	37,2	39,0	1374,0	437,9	584,5	39,6	41,1	1799,0	531,0	709,0	43,0	44,6	2163,0	615,6	823,0
7	21,8	22,5	701,7	211,0	283,2	37,2	39,0	1504,0	453,7	607,0	39,6	41,1	1984,0	554,7	742,3	43,0	44,6	2398,0	647,2	867,2
8	23,3	24,0	801,3	231,3	310,7	40,6	42,0	1747,0	525,4	702,4	42,7	44,3	2226,0	612,2	819,9	46,4	48,2	2697,0	716,4	960,6
9	25,5	26,8	899,6	263,5	353,7	44,4	46,0	1949,0	583,4	780,2	46,8	48,6	2488,0	681,0	912,3	51,9	53,8	3104,0	864,4	1157,0
10	27,4	28,3	1004,0	301,8	404,7	47,3	49,9	2133,0	630,8	844,2	50,8	52,7	2815,0	803,5	1074,0	55,3	57,4	3409,0	938,0	1256,0
11	28,1	29,1	1075,0	316,6	425,0	48,7	51,4	2291,0	662,5	887,4	52,3	54,3	3032,0	846,1	1132,0	57,0	59,2	3680,0	990,6	1327,0
12	28,1	29,1	1135,0	324,5	436,3	48,7	51,4	2421,0	678,3	909,9	52,3	54,3	3217,0	869,8	1166,0	57,0	59,2	3915,0	1022,0	1372,0
13	29,4	30,6	1215,0	344,4	463,3	52,1	54,1	2685,0	788,3	1055,0	55,0	57,1	3456,0	926,3	1242,0	60,0	63,2	4211,0	1090,0	1463,0
14	29,4	30,6	1275,0	352,3	474,5	52,1	54,1	2815,0	804,1	1078,0	55,0	57,1	3642,0	950,0	1275,0	60,0	63,2	4446,0	1122,0	1508,0
15	31,1	32,1	1371,0	383,1	515,8	54,9	57,0	3002,0	854,1	1145,0	58,0	60,2	3888,0	1010,0	1356,0	64,2	66,7	4856,0	1276,0	1712,0
16	31,1	32,1	1431,0	391,0	527,0	54,9	57,0	3132,0	869,9	1167,0	58,0	60,2	4073,0	1034,0	1390,0	64,2	66,7	5092,0	1308,0	1756,0
17	32,8	33,9	1528,0	423,3	570,2	57,8	60,0	3322,0	921,1	1236,0	61,9	64,3	4424,0	1175,0	1576,0	67,6	70,2	5403,0	1386,0	1861,0
18	32,8	33,9	1589,0	431,2	581,4	57,8	60,0	3452,0	936,9	1259,0	61,9	64,3	4609,0	1199,0	1609,0	67,6	70,2	5638,0	1417,0	1905,0
19	32,8	33,9	1649,0	439,1	592,7	57,8	60,0	3582,0	952,7	1281,0	61,9	64,3	4794,0	1222,0	1642,0	67,6	70,2	5873,0	1449,0	1949,0
20	34,2	35,4	1733,0	461,8	623,3	60,7	63,9	3771,0	1004,0	1350,0	65,0	67,5	5048,0	1288,0	1730,0	71,0	74,7	6185,0	1527,0	2054,0
21	34,2	35,4	1793,0	469,7	634,6	60,7	63,9	3902,0	1020,0	1372,0	65,0	67,5	5233,0	1311,0	1764,0	71,0	74,7	6420,0	1559,0	2098,0
22	38,3	39,7	1987,0	548,4	738,3	68,3	70,9	4284,0	1206,0	1617,0	72,2	75,9	5578,0	1433,0	1924,0	79,9	83,0	6966,0	1801,0	2417,0
23	38,3	39,7	2047,0	556,3	749,6	68,3	70,9	4414,0	1221,0	1639,0	72,2	75,9	5763,0	1456,0	1958,0	79,9	83,0	7201,0	1833,0	2461,0
24	38,3	39,7	2108,0	564,2	760,9	68,3	70,9	4544,0	1237,0	1662,0	72,2	75,9	5948,0	1480,0	1991,0	79,9	83,0	7437,0	1864,0	2506,0
25	39,1	40,4	2181,0	580,2	782,7	69,7	72,4	4707,0	1273,0	1710,0	74,6	77,5	6292,0	1620,0	2176,0	81,6	84,8	7713,0	1921,0	2583,0
26	39,1	40,4	2241,0	588,1	794,0	69,7	72,4	4837,0	1288,0	1732,0	74,6	77,5	6477,0	1644,0	2209,0	81,6	84,8	7948,0	1953,0	2627,0
27	39,1	40,4	2302,0	596,0	805,3	69,7	72,4	4967,0	1304,0	1755,0	74,6	77,5	6662,0	1668,0	2243,0	81,6	84,8	8184,0	1984,0	2671,0

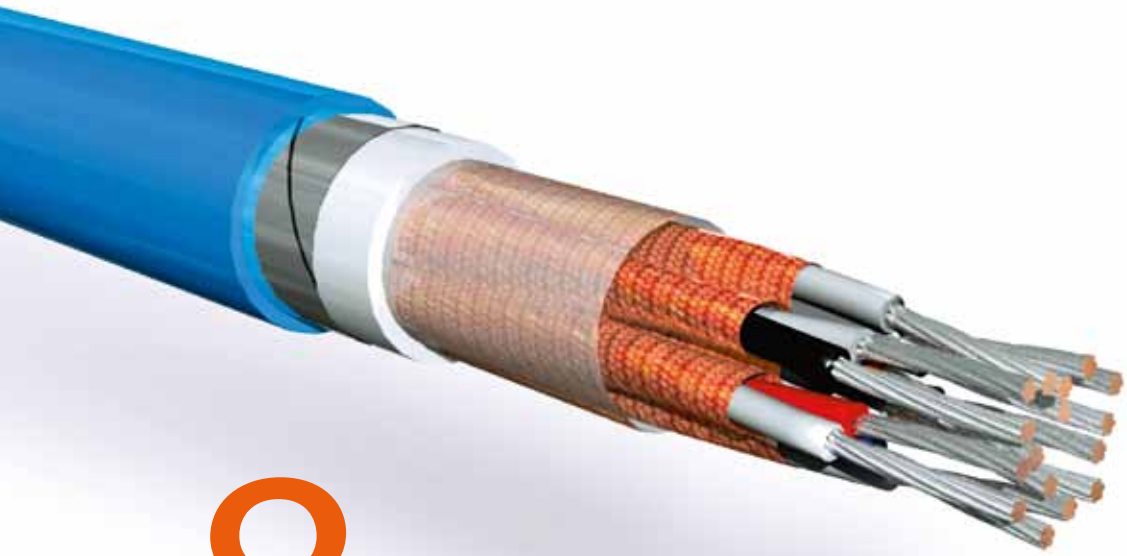
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012



8

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– **кабель КПМВЭИБлВГ** – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– **кабель КПМВЭИБлВГнг(А)** – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМВЭИБлВГнг(А)-LS** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМПЭИБлПГнг(А)-HF** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– **кабель КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– **кабель КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.

Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.

Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.

Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.

Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.

Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИБлВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными парами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭИБлПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,9	78,6	31,6	41,8	9,8	10,3	107,7	47,3	62,9	10,1	10,6	133,2	51,2	68,2	10,6	11,1	144,3	56,4	75,2
2	10,4	10,8	129,0	50,6	67,3	15,0	15,8	218,0	91,5	121,6	15,5	16,5	241,1	100,0	133,0	16,6	17,6	265,6	111,3	148,3
3	10,8	11,2	144,3	55,1	73,4	15,6	16,6	247,4	100,6	134,2	16,3	17,3	279,5	111,5	149,0	17,4	18,7	311,7	125,6	168,0
4	11,4	12,2	162,0	61,1	81,8	16,8	17,9	282,2	112,9	151,1	17,5	18,9	323,7	126,6	169,6	19,0	21,1	372,0	149,5	200,3
5	12,4	13,0	185,3	71,1	95,2	18,3	19,5	326,2	131,6	176,3	19,1	21,3	377,4	148,4	199,0	21,4	22,8	462,2	196,3	262,4
6	13,1	14,2	204,3	78,0	104,6	20,5	21,9	397,6	171,6	229,1	21,4	22,8	459,8	192,3	257,2	23,0	24,5	540,4	218,5	292,5
7	13,1	14,2	216,4	80,2	107,9	20,5	21,9	419,9	176,0	235,6	21,4	22,8	490,5	199,0	266,7	23,0	24,5	578,0	227,4	305,1
8	14,3	15,1	247,3	96,2	129,1	21,9	23,3	459,9	191,8	256,9	22,9	24,4	559,9	217,7	292,1	24,5	27,0	637,5	249,6	335,3
9	15,3	16,2	286,0	105,3	141,4	23,7	25,5	526,2	211,3	283,2	25,0	27,2	627,8	248,0	332,6	27,3	29,3	738,8	302,0	404,7
10	16,1	17,0	306,2	112,6	151,4	25,3	27,5	577,9	234,7	314,6	26,9	28,8	701,6	284,4	381,0	28,9	31,2	800,8	325,7	436,8
11	16,5	17,4	322,3	117,4	158,1	25,9	28,2	609,9	245,0	328,8	27,6	29,6	743,3	297,8	399,3	29,7	32,1	850,5	342,0	459,2
12	16,5	17,4	334,4	119,7	161,4	25,9	28,2	632,2	249,5	335,3	27,6	29,6	774,1	304,5	408,9	29,7	32,1	888,1	350,9	471,8
13	17,1	18,3	353,6	126,4	170,5	27,5	29,5	694,3	281,7	378,0	28,8	31,1	823,9	322,8	433,7	31,3	33,9	960,1	382,3	513,9
14	17,1	18,3	365,6	128,6	173,7	27,5	29,5	716,6	286,2	384,5	28,8	31,1	854,7	329,4	443,3	31,3	33,9	997,7	391,2	526,5
15	17,9	19,1	385,7	135,8	183,5	28,8	31,1	759,0	302,8	407,0	30,4	32,9	919,7	358,4	482,0	33,1	35,5	1074,0	425,2	571,9
16	17,9	19,1	397,7	138,0	186,8	28,8	31,1	781,3	307,3	413,5	30,4	32,9	950,5	365,1	491,6	33,1	35,5	1111,0	434,1	584,6
17	18,9	20,8	425,8	151,0	204,2	30,4	32,8	837,2	333,6	448,7	31,9	34,5	1004,0	385,7	519,4	34,6	37,9	1175,0	458,8	618,0
18	18,9	20,8	437,9	153,2	207,4	30,4	32,8	859,5	338,1	455,2	31,9	34,5	1035,0	392,4	528,9	34,6	37,9	1212,0	467,7	630,7
19	18,9	20,8	450,0	155,4	210,7	30,4	32,8	881,8	342,5	461,7	31,9	34,5	1066,0	399,0	538,5	34,6	37,9	1250,0	476,6	643,3
20	20,5	21,7	504,3	188,9	254,7	31,8	34,3	925,6	360,0	485,3	33,5	36,3	1133,0	429,9	579,7	36,4	39,7	1329,0	512,7	691,5
21	20,5	21,7	516,4	191,1	257,9	31,8	34,3	947,9	364,5	491,8	33,5	36,3	1164,0	436,6	589,3	36,4	39,7	1367,0	521,6	704,1
22	22,3	23,6	571,1	208,2	280,7	35,1	38,4	1035,0	410,2	552,4	37,1	40,4	1266,0	488,3	657,7	40,6	43,8	1531,0	594,8	800,8
23	22,3	23,6	583,2	210,5	284,0	35,1	38,4	1058,0	414,6	558,9	37,1	40,4	1297,0	494,9	667,3	40,6	43,8	1569,0	603,7	813,4
24	22,3	23,6	595,3	212,7	287,2	35,1	38,4	1080,0	419,1	565,4	37,1	40,4	1327,0	501,6	676,8	40,6	43,8	1606,0	612,6	826,1
25	22,6	24,0	612,6	218,1	294,7	36,0	39,2	1129,0	441,4	595,2	38,3	41,2	1431,0	540,2	728,0	41,4	44,6	1659,0	630,2	850,1
26	22,6	24,0	624,6	220,3	297,9	36,0	39,2	1151,0	445,9	601,7	38,3	41,2	1462,0	546,9	737,6	41,4	44,6	1696,0	639,1	862,7
27	22,6	24,0	636,7	222,5	301,2	36,0	39,2	1173,0	450,3	608,2	38,3	41,2	1492,0	553,6	747,1	41,4	44,6	1734,0	648,0	875,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	81,0	32,5	43,1	10,1	10,5	129,2	49,3	65,5	10,4	10,9	140,1	53,5	71,2	10,9	11,6	154,8	59,1	78,8
2	10,6	11,1	134,2	52,6	69,9	15,5	16,4	233,0	96,0	127,6	16,1	17,1	256,1	105,1	139,8	17,2	18,7	287,9	117,3	156,3
3	11,0	11,5	151,2	57,3	76,5	16,2	17,1	267,7	105,7	141,0	16,9	17,9	299,6	117,5	157,1	18,0	20,6	342,3	132,7	177,6
4	11,7	12,5	170,7	63,8	85,4	17,4	18,7	308,0	118,9	159,1	18,4	19,6	356,7	139,2	186,4	20,6	22,2	445,5	184,3	245,9
5	12,7	13,3	196,0	74,3	99,6	19,0	21,1	357,9	138,8	185,9	20,8	22,0	442,7	183,2	244,7	22,2	24,0	531,5	207,7	277,7
6	13,5	14,6	217,0	81,7	109,6	21,3	22,7	436,3	180,7	241,4	22,3	23,7	517,4	203,2	271,8	23,9	26,6	600,0	231,5	310,0
7	13,5	14,6	230,5	84,1	113,2	21,3	22,7	463,4	185,6	248,5	22,3	23,7	552,6	210,5	282,3	23,9	26,6	645,3	241,2	323,8
8	14,8	15,5	279,8	100,8	135,4	22,8	24,2	528,9	202,4	271,3	23,8	25,6	608,9	230,6	309,5	25,8	28,4	724,9	272,9	366,4
9	15,8	16,6	304,7	110,5	148,5	24,7	27,0	582,3	223,2	299,4	26,5	28,2	705,4	279,8	374,6	28,5	31,2	826,4	320,5	429,7
10	16,6	17,5	326,8	118,3	159,2	26,8	28,5	662,6	265,2	354,9	28,0	30,1	764,0	301,3	403,7	30,4	33,3	910,5	355,3	476,3
11	17,0	17,9	344,7	123,5	166,3	27,5	29,3	700,6	276,8	370,7	28,8	30,9	810,9	315,7	423,5	31,2	34,2	969,2	373,2	500,8
12	17,0	17,9	358,3	125,9	169,8	27,5	29,3	727,6	281,6	377,8	28,8	30,9	846,2	323,0	433,9	31,2	34,2	1014,0	382,9	514,6
13	17,7	18,9	379,3	133,0	179,6	28,7	30,9	773,7	298,1	400,1	30,3	32,6	914,5	351,9	472,7	32,9	36,1	1097,0	416,9	560,1
14	17,7	18,9	392,9	135,4	183,1	28,7	30,9	800,7	302,9	407,2	30,3	32,6	949,8	359,2	483,1	32,9	36,1	1142,0	426,6	574,0
15	18,7	20,6	422,6	148,7	200,8	30,3	32,6	861,8	330,0	443,3	31,8	34,2	1008,0	380,7	512,2	34,5	38,3	1214,0	452,6	609,1
16	18,7	20,6	436,1	151,1	204,4	30,3	32,6	888,8	334,8	450,4	31,8	34,2	1044,0	388,0	522,7	34,5	38,3	1259,0	462,4	622,9
17	19,5	21,5	458,8	159,2	215,4	31,7	34,1	938,6	353,5	475,6	33,5	36,1	1117,0	420,4	565,9	36,4	40,2	1348,0	500,2	673,5
18	19,5	21,5	472,3	161,6	219,0	31,7	34,1	965,6	358,4	482,7	33,5	36,1	1153,0	427,7	576,3	36,4	40,2	1393,0	510,0	687,3
19	19,5	21,5	485,9	164,1	222,5	31,7	34,1	992,6	363,3	489,8	33,5	36,1	1188,0	435,0	586,7	36,4	40,2	1438,0	519,7	701,1
20	21,2	22,4	543,4	199,0	268,4	33,4	35,9	1057,0	392,2	528,4	35,0	38,2	1248,0	457,5	617,1	38,6	42,1	1573,0	571,6	769,9
21	21,2	22,4	557,0	201,4	271,9	33,4	35,9	1084,0	397,1	535,5	35,0	38,2	1283,0	464,8	627,6	38,6	42,1	1619,0	581,3	783,7
22	23,1	24,4	615,0	219,5	296,0	36,9	40,0	1181,0	446,7	601,2	39,2	42,1	1456,0	544,8	732,9	42,5	46,5	1737,0	634,1	854,0
23	23,1	24,4	628,5	221,9	299,6	36,9	40,0	1208,0	451,5	608,3	39,2	42,1	1491,0	552,1	743,4	42,5	46,5	1782,0	643,8	867,8
24	23,1	24,4	642,1	224,3	303,1	36,9	40,0	1235,0	456,4	615,4	39,2	42,1	1526,0	559,4	753,8	42,5	46,5	1827,0	653,6	881,6
25	23,5	25,0	661,2	230,1	311,1	38,1	40,8	1306,0	493,1	663,9	40,0	42,9	1576,0	575,0	775,2	43,3	47,4	1888,0	672,5	907,5
26	23,5	25,0	674,7	232,6	314,7	38,1	40,8	1333,0	497,9	671,0	40,0	42,9	1611,0	582,3	785,6	43,3	47,4	1933,0	682,3	921,3
27	23,5	25,0	688,3	235,0	318,2	38,1	40,8	1360,0	502,8	678,1	40,0	42,9	1646,0	589,6	796,1	43,3	47,4	1979,0	692,0	935,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,2	8,4	91,0	36,1	47,9	11,0	11,6	145,3	56,8	75,6	11,5	12,2	170,6	63,3	84,4	12,4	12,9	190,9	74,2	99,0
2	11,6	12,2	155,4	60,1	80,0	17,3	18,7	269,0	112,7	150,0	18,5	19,5	329,7	132,3	176,2	20,7	21,8	398,2	175,0	232,4
3	12,2	12,7	184,5	69,8	93,3	18,4	19,6	321,1	131,1	175,0	19,5	21,4	396,5	149,6	200,0	21,8	22,9	477,7	197,9	263,8
4	13,0	13,6	212,2	78,4	105,0	20,7	22,1	407,2	174,8	233,0	21,9	23,1	507,3	199,4	266,2	23,5	25,0	587,2	227,1	303,5
5	14,4	15,0	252,7	96,6	129,3	22,3	23,9	464,2	195,7	261,4	23,7	25,2	607,4	225,1	301,1	25,7	27,6	691,7	265,8	355,6
6	15,3	16,0	298,8	106,5	142,8	24,0	26,4	542,4	217,0	290,4	25,8	27,7	700,4	259,2	346,9	28,2	30,0	810,8	316,0	422,6
7	15,3	16,0	319,1	110,1	148,0	24,0	26,4	577,8	224,2	300,6	25,8	27,7	756,7	269,9	362,1	28,2	30,0	876,8	330,2	442,7
8	16,3	17,0	349,3	120,0	161,4	26,0	28,3	647,8	253,4	339,9	28,1	29,7	863,2	314,7	421,8	30,5	32,5	987,3	373,0	500,2
9	17,5	18,5	383,0	132,0	177,7	28,7	31,0	739,8	298,6	399,9	30,8	32,8	970,5	358,0	479,6	33,4	35,4	1111,0	424,0	568,4
10	18,7	19,5	421,2	147,4	198,4	30,6	33,1	814,3	331,0	443,3	32,9	34,7	1070	396,7	531,5	35,5	38,3	1211,0	458,8	615,4
11	19,1	20,9	446,7	154,3	207,9	31,4	34,0	863,1	346,4	464,3	33,8	36,0	1142	416,7	558,8	36,7	39,4	1309,0	494,7	663,7
12	19,1	20,9	467,0	157,9	213,1	31,4	34,0	898,4	353,5	474,6	33,8	36,0	1198	427,4	573,9	36,7	39,4	1375,0	509,0	683,8
13	20,8	21,8	530,7	193,5	260,0	33,1	35,6	971,3	385,1	516,9	35,4	38,1	1281	454,1	610,2	39,0	41,3	1504,0	566,6	760,5
14	20,8	21,8	551,0	197,0	265,1	33,1	35,6	1007,0	392,2	527,1	35,4	38,1	1337	464,8	625,3	39,0	41,3	1570,0	580,8	780,6
15	21,7	22,7	583,1	208,2	280,2	34,8	38,1	1069,0	415,8	558,9	37,4	40,1	1439	505,0	679,1	40,9	43,4	1702,0	616,8	829,1
16	21,7	22,7	603,4	211,7	285,4	34,8	38,1	1104,0	422,9	569,2	37,4	40,1	1495	515,7	694,2	40,9	43,4	1768,0	631,1	849,2
17	22,6	23,7	636,0	223,2	300,8	36,7	40,0	1183,0	458,4	616,6	39,7	42,0	1616	570,9	767,6	43,0	45,6	1872,0	667,8	898,8
18	22,6	23,7	656,3	226,7	306,0	36,7	40,0	1218,0	465,5	626,8	39,7	42,0	1672	581,6	782,7	43,0	45,6	1938,0	682,1	918,9
19	22,6	23,7	676,6	230,3	311,1	36,7	40,0	1254,0	472,6	637,1	39,7	42,0	1728	592,3	797,9	43,0	45,6	2004,0	696,3	939,0
20	23,6	25,0	729,3	241,7	326,6	38,8	41,8	1350,0	522,2	702,7	41,5	44,0	1849	623,3	839,7	45,0	47,8	2108,0	733,1	988,5
21	23,6	25,0	749,6	245,3	331,7	38,8	41,8	1386,0	529,3	713,0	41,5	44,0	1905	634,0	854,9	45,0	47,8	2174,0	747,4	1009,0
22	26,4	27,7	833,2	291,9	393,2	42,8	46,2	1524,0	579,9	780,2	45,8	48,7	2042	692,1	932,1	50,7	53,9	2413,0	878,9	1182,0
23	26,4	27,7	853,5	295,5	398,4	42,8	46,2	1559,0	587,0	790,5	45,8	48,7	2098	702,8	947,3	50,7	53,9	2479,0	893,2	1202,0
24	26,4	27,7	873,8	299,1	403,5	42,8	46,2	1594,0	594,1	800,8	45,8	48,7	2154	713,5	962,5	50,7	53,9	2545,0	907,5	1222,0
25	26,9	28,2	901,2	307,0	414,4	43,6	47,1	1646,0	610,6	823,2	46,8	50,6	2228	734,4	990,9	51,7	55,0	2632,0	934,3	1259,0
26	26,9	28,2	921,4	310,6	419,6	43,6	47,1	1681,0	617,7	833,5	46,8	50,6	2284	745,1	1006,0	51,7	55,0	2698,0	948,6	1279,0
27	26,9	28,2	941,7	314,1	424,7	43,6	47,1	1716,0	624,8	843,8	46,8	50,6	2340	755,8	1021,0	51,7	55,0	2764,0	962,8	1299,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,6	95,6	37,5	49,8	11,5	12,2	162,0	60,6	80,7	11,9	12,6	183,7	66,9	89,3	12,8	13,4	207,7	78,7	105,0
2	12,2	12,6	169,7	66,6	88,6	18,6	19,4	312,4	126,9	168,8	19,4	21,2	358,0	140,6	187,3	21,7	22,8	435,6	186,0	247,1
3	12,7	13,1	197,7	73,6	98,3	19,5	21,3	370,4	141,4	188,8	21,3	22,3	469,9	186,3	248,2	22,8	23,9	528,4	211,0	281,4
4	13,5	14,5	228,9	82,8	111,0	22,0	23,0	472,5	188,5	251,3	23,0	24,1	558,2	212,5	283,8	24,9	26,6	663,3	250,3	334,4
5	14,9	15,5	273,6	102,1	136,8	23,8	25,2	564,0	211,4	282,4	25,1	26,8	680,7	248,0	331,6	27,5	28,9	795,1	302,1	403,7
6	15,9	16,6	323,7	112,8	151,3	25,9	27,6	648,2	242,7	324,5	27,5	28,9	797,8	294,7	393,9	29,7	31,5	907,2	338,4	452,8
7	15,9	16,6	347,0	116,7	157,0	25,9	27,6	695,7	250,6	335,8	27,5	28,9	863,4	306,5	410,7	29,7	31,5	985,6	354,1	475,0
8	16,9	17,6	381,0	127,4	171,5	28,1	29,6	793,5	292,7	391,8	29,5	31,3	959,5	336,9	451,7	32,1	34,0	1112,0	400,3	536,9
9	18,5	19,3	426,4	145,8	196,2	30,8	32,7	892,2	333,2	445,9	32,6	34,3	1093,0	393,4	526,9	35,2	37,4	1252,0	455,2	610,4
10	19,4	21,2	461,0	156,8	211,2	32,9	34,7	983,2	369,1	494,0	34,6	36,7	1192,0	425,0	569,6	38,1	40,2	1414,0	529,0	708,3
11	20,8	21,7	524,3	190,6	255,7	33,8	35,7	1046,0	386,3	517,5	35,5	38,2	1273,0	446,7	599,3	39,2	41,4	1512,0	556,8	746,3
12	20,8	21,7	547,6	194,5	261,4	33,8	35,7	1093,0	394,2	528,8	35,5	38,2	1339,0	458,5	616,1	39,2	41,4	1590,0	572,6	768,5
13	21,7	22,7	582,3	205,7	276,6	35,4	38,0	1167,0	418,1	561,3	37,9	40,0	1480,0	523,5	702,1	41,1	43,4	1733,0	609,2	818,0
14	21,7	22,7	605,7	209,6	282,2	35,4	38,0	1215,0	426,0	572,6	37,9	40,0	1546,0	535,3	718,8	41,1	43,4	1812,0	624,9	840,2
15	22,6	23,7	641,7	221,6	298,5	37,9	40,0	1339,0	487,8	654,2	39,8	42,1	1646,0	568,1	763,1	43,2	45,7	1929,0	663,9	892,8
16	22,6	23,7	665,1	225,6	304,2	37,9	40,0	1387,0	495,7	665,6	39,8	42,1	1711,0	579,9	779,8	43,2	45,7	2008,0	679,7	915,0
17	23,6	25,0	721,7	237,8	320,8	39,8	42,0	1467,0	523,9	703,6	41,8	44,2	1844,0	613,4	825,0	45,4	48,0	2127,0	719,5	968,7
18	23,6	25,0	745,1	241,8	326,5	39,8	42,0	1515,0	531,8	714,9	41,8	44,2	1909,0	625,3	841,8	45,4	48,0	2205,0	735,3	990,9
19	23,6	25,0	768,4	245,7	332,2	39,8	42,0	1562,0	539,7	726,3	41,8	44,2	1975,0	637,1	858,5	45,4	48,0	2284,0	751,1	1013,0
20	24,6	26,5	805,6	258,0	348,8	41,6	43,9	1674,0	567,9	764,3	43,8	46,3	2077,0	670,6	903,7	47,6	51,3	2403,0	790,9	1067,0
21	24,6	26,5	829,0	261,9	354,5	41,6	43,9	1722,0	575,8	775,6	43,8	46,3	2143,0	682,5	920,5	47,6	51,3	2481,0	806,6	1089,0
22	27,6	28,9	919,3	311,3	419,5	45,9	48,6	1850,0	631,2	849,2	48,4	52,1	2295,0	744,9	1004,0	53,6	56,7	2744,0	947,1	1274,0
23	27,6	28,9	942,6	315,2	425,2	45,9	48,6	1897,0	639,0	860,6	48,4	52,1	2360,0	756,7	1020,0	53,6	56,7	2823,0	962,8	1296,0
24	27,6	28,9	966,0	319,2	430,9	45,9	48,6	1945,0	646,9	871,9	48,4	52,1	2426,0	768,6	1037,0	53,6	56,7	2901,0	978,6	1318,0
25	28,1	29,5	997,0	327,8	442,7	46,9	50,4	2009,0	665,0	896,6	50,3	53,2	2594,0	855,6	1152,0	54,6	57,9	3002,0	1008,0	1358,0
26	28,1	29,5	1020,0	331,7	448,4	46,9	50,4	2057,0	672,9	907,9	50,3	53,2	2659,0	867,4	1168,0	54,6	57,9	3080,0	1024,0	1380,0
27	28,1	29,5	1044,0	335,7	454,1	46,9	50,4	2104,0	680,7	919,3	50,3	53,2	2725,0	879,2	1185,0	54,6	57,9	3159,0	1039,0	1402,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,8	98,8	38,5	51,1	11,8	12,4	168,9	62,6	83,4	12,4	12,9	195,1	72,8	97,1	13,2	14,1	222,6	81,6	108,9
2	12,4	12,9	176,7	68,7	91,5	19,1	20,9	327,7	131,6	175,1	20,8	21,8	407,0	172,5	228,9	22,3	23,4	487,3	193,4	256,9
3	12,9	13,4	207,1	76,1	101,7	20,9	21,9	425,2	173,4	230,6	21,9	22,9	490,4	193,7	258,1	23,5	24,6	593,5	219,7	293,1
4	14,3	14,8	252,8	94,8	126,8	22,6	23,7	519,0	195,8	261,2	23,7	25,0	603,9	221,3	295,6	25,7	27,4	722,3	261,0	348,7
5	15,3	15,9	304,9	105,8	141,7	24,5	25,9	597,0	219,9	293,8	25,9	27,6	712,4	258,5	345,6	28,3	30,0	868,3	315,1	421,2
6	16,3	17,0	341,6	117,0	157,0	27,1	28,4	710,0	269,9	360,3	28,4	30,0	835,7	307,2	410,7	30,8	32,6	1007,0	362,8	485,2
7	16,3	17,0	367,2	121,2	163,0	27,1	28,4	762,1	278,3	372,4	28,4	30,0	905,4	319,8	428,5	30,8	32,6	1097,0	379,5	508,8
8	17,3	18,1	404,0	132,4	178,3	29,0	30,7	843,9	304,8	408,2	30,7	32,4	1020,0	361,1	483,9	33,3	35,1	1238,0	428,7	574,9
9	18,9	20,6	452,5	151,5	204,0	31,8	33,7	949,4	347,1	464,7	33,6	35,4	1148,0	410,7	550,2	36,6	39,0	1394,0	487,3	653,2
10	20,9	21,7	524,2	189,4	253,9	34,0	35,9	1047,0	384,7	514,9	35,9	38,2	1267,0	455,0	609,5	39,3	41,5	1586,0	553,0	740,6
11	21,4	22,3	556,6	197,9	265,7	34,9	37,0	1115,0	402,8	539,7	36,9	39,3	1354,0	478,2	641,3	40,5	42,7	1698,0	582,3	780,6
12	21,4	22,3	582,2	202,1	271,7	34,9	37,0	1167,0	411,2	551,7	36,9	39,3	1424,0	490,8	659,1	40,5	42,7	1788,0	599,1	804,2
13	22,3	23,2	639,0	213,8	287,6	36,8	39,2	1262,0	447,7	600,6	39,2	41,3	1586,0	547,0	733,8	42,5	44,8	1915,0	637,6	856,3
14	22,3	23,2	664,7	218,0	293,6	36,8	39,2	1314,0	456,1	612,7	39,2	41,3	1656,0	559,5	751,6	42,5	44,8	2005,0	654,3	879,9
15	23,3	24,3	704,1	230,6	310,7	39,1	41,2	1460,0	508,9	682,7	41,2	43,4	1763,0	594,0	798,1	44,7	47,2	2137,0	695,4	935,3
16	23,3	24,3	729,7	234,8	316,7	39,1	41,2	1512,0	517,3	694,8	41,2	43,4	1832,0	606,6	815,9	44,7	47,2	2227,0	712,1	958,9
17	24,3	25,6	769,7	247,6	334,2	41,1	43,3	1600,0	546,9	734,7	43,2	45,6	1940,0	641,8	863,3	47,0	50,5	2360,0	754,0	1015,0
18	24,3	25,6	795,4	251,8	340,2	41,1	43,3	1652,0	555,3	746,7	43,2	45,6	2010,0	654,4	881,1	47,0	50,5	2451,0	770,8	1039,0
19	24,3	25,6	821,0	256,0	346,2	41,1	43,3	1705,0	563,7	758,8	43,2	45,6	2080,0	666,9	898,9	47,0	50,5	2541,0	787,5	1063,0
20	25,6	27,2	871,8	276,6	373,8	43,0	45,3	1793,0	593,3	798,6	45,3	47,8	2188,0	702,1	946,4	50,1	52,9	2758,0	893,5	1202,0
21	25,6	27,2	897,5	280,8	379,8	43,0	45,3	1845,0	601,6	810,7	45,3	47,8	2258,0	714,7	964,2	50,1	52,9	2848,0	910,3	1226,0
22	28,4	29,7	981,7	324,2	437,1	47,5	51,0	1981,0	659,5	887,6	51,0	53,8	2502,0	845,4	1136,0	55,5	58,6	3047,0	992,5	1335,0
23	28,4	29,7	1007,0	328,4	443,1	47,5	51,0	2033,0	667,9	899,7	51,0	53,8	2572,0	857,9	1154,0	55,5	58,6	3138,0	1009,0	1359,0
24	28,4	29,7	1033,0	332,6	449,2	47,5	51,0	2085,0	676,3	911,7	51,0	53,8	2642,0	870,5	1172,0	55,5	58,6	3228,0	1026,0	1382,0
25	28,9	30,5	1067,0	341,6	461,6	48,5	52,1	2155,0	695,3	937,7	52,0	54,9	2733,0	895,7	1206,0	56,6	59,9	3342,0	1057,0	1424,0
26	28,9	30,5	1092,0	345,8	467,6	48,5	52,1	2207,0	703,7	949,8	52,0	54,9	2802,0	908,3	1224,0	56,6	59,9	3432,0	1074,0	1448,0
27	28,9	30,5	1118,0	350,0	473,6	48,5	52,1	2259,0	712,1	961,8	52,0	54,9	2872,0	920,9	1242,0	56,6	59,9	3522,0	1090,0	1472,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	103,0	39,7	52,8	12,3	12,8	182,7	68,7	91,4	12,8	13,2	210,4	76,0	101,3	13,6	14,8	238,6	85,3	113,9
2	12,8	13,2	185,9	71,4	95,0	20,6	21,5	381,5	163,7	217,0	21,5	22,5	440,4	180,3	239,4	23,1	24,6	522,9	202,6	269,2
3	13,3	14,2	219,6	79,2	105,9	21,7	22,6	453,1	181,2	241,1	22,6	23,6	556,1	202,9	270,4	24,3	26,6	642,3	230,7	307,8
4	14,7	15,2	285,2	98,8	132,1	23,4	24,5	554,7	205,0	273,5	24,5	25,9	663,9	232,2	310,3	27,1	28,9	807,9	291,6	389,2
5	15,7	16,3	325,0	110,4	147,9	25,6	27,2	651,2	238,3	318,2	27,3	28,5	809,1	289,0	385,9	29,4	31,6	946,4	331,4	443,1
6	16,8	17,5	365,3	122,2	164,1	28,1	29,4	762,3	283,0	377,8	29,4	31,1	924,3	322,8	431,7	32,0	34,5	1100,0	381,8	510,9
7	16,8	17,5	394,0	126,7	170,5	28,1	29,4	820,6	292,0	390,8	29,4	31,1	1006,0	336,3	450,8	32,0	34,5	1203,0	399,9	536,2
8	17,9	18,8	434,4	138,5	186,7	30,3	31,8	923,1	329,3	440,8	31,8	33,6	1135,0	379,9	509,3	34,7	37,3	1358,0	451,9	606,0
9	19,6	21,2	487,0	158,7	213,7	33,3	34,9	1039,0	374,8	501,5	34,9	36,9	1278,0	432,2	579,2	38,5	41,3	1591,0	538,5	721,0
10	21,5	22,4	563,5	198,1	265,6	35,3	37,3	1130,0	404,2	541,1	37,3	39,7	1411,0	479,0	641,9	40,9	43,9	1739,0	582,9	780,9
11	22,1	23,0	618,5	207,1	278,1	36,5	38,8	1221,0	434,7	582,2	38,9	40,8	1573,0	528,7	708,1	42,1	45,2	1864,0	614,2	823,6
12	22,1	23,0	647,2	211,6	284,6	36,5	38,8	1279,0	443,7	595,1	38,9	40,8	1655,0	542,2	727,2	42,1	45,2	1966,0	632,2	848,9
13	23,0	24,0	688,9	224,0	301,4	38,7	40,7	1429,0	495,7	664,2	40,7	42,8	1771,0	576,3	773,4	44,2	47,5	2108,0	673,1	904,2
14	23,0	24,0	717,6	228,5	307,9	38,7	40,7	1487,0	504,7	677,2	40,7	42,8	1853,0	589,8	792,5	44,2	47,5	2211,0	691,1	929,6
15	24,0	25,3	760,8	241,8	325,9	40,7	42,8	1582,0	535,3	718,4	42,8	45,1	1974,0	626,4	841,8	46,5	50,9	2357,0	734,6	988,4
16	24,0	25,3	789,5	246,3	332,4	40,7	42,8	1640,0	544,3	731,3	42,8	45,1	2056,0	639,9	860,9	46,5	50,9	2459,0	752,7	1014,0
17	25,3	26,9	844,0	267,6	360,9	42,7	44,9	1736,0	575,6	773,5	45,0	47,4	2178,0	677,2	911,2	49,8	53,6	2690,0	860,8	1157,0
18	25,3	26,9	872,7	272,1	367,3	42,7	44,9	1795,0	584,6	786,4	45,0	47,4	2260,0	690,7	930,3	49,8	53,6	2792,0	878,9	1182,0
19	25,3	26,9	901,4	276,6	373,8	42,7	44,9	1853,0	593,7	799,4	45,0	47,4	2341,0	704,2	949,5	49,8	53,6	2895,0	896,9	1207,0
20	26,9	28,0	968,0	307,7	415,1	44,8	47,1	1949,0	625,0	841,5	47,2	50,6	2464,0	741,5	999,8	52,2	56,2	3047,0	944,4	1271,0
21	26,9	28,0	996,7	312,2	421,5	44,8	47,1	2007,0	634,0	854,5	47,2	50,6	2545,0	755,1	1019,0	52,2	56,2	3150,0	962,4	1296,0
22	29,4	30,9	1064,0	340,4	459,0	50,4	53,0	2238,0	759,5	1019,0	53,1	56,0	2810,0	892,1	1199,0	57,8	63,2	3367,0	1049,0	1412,0
23	29,4	30,9	1093,0	344,9	465,5	50,4	53,0	2296,0	768,5	1032,0	53,1	56,0	2892,0	905,6	1218,0	57,8	63,2	3470,0	1067,0	1437,0
24	29,4	30,9	1122,0	349,4	472,0	50,4	53,0	2355,0	777,5	1045,0	53,1	56,0	2974,0	919,1	1237,0	57,8	63,2	3572,0	1085,0	1463,0
25	30,2	31,5	1171,0	368,2	497,2	51,4	54,1	2434,0	799,0	1075,0	54,2	57,1	3078,0	946,0	1274,0	59,1	64,5	3700,0	1118,0	1507,0
26	30,2	31,5	1200,0	372,7	503,7	51,4	54,1	2492,0	808,0	1088,0	54,2	57,1	3160,0	959,5	1293,0	59,1	64,5	3802,0	1136,0	1533,0
27	30,2	31,5	1229,0	377,2	510,2	51,4	54,1	2550,0	817,0	1100,0	54,2	57,1	3241,0	973,0	1312,0	59,1	64,5	3905,0	1154,0	1558,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,4	9,9	123,2	45,6	60,8	14,2	14,9	235,7	90,6	120,6	15,0	15,4	303,5	102,5	136,6	15,9	16,5	352,8	115,7	154,4
2	14,6	15,1	241,3	93,6	124,5	23,5	25,0	495,4	196,0	260,2	25,3	26,7	615,3	230,0	305,5	27,7	28,7	744,3	277,9	369,0
3	15,3	15,8	308,0	104,6	139,7	24,9	26,8	609,4	227,1	302,4	27,1	28,1	787,4	278,9	371,3	29,2	30,5	936,2	318,3	424,3
4	16,4	16,9	363,8	118,8	159,2	27,5	29,1	749,5	276,5	368,5	29,4	30,8	953,4	320,5	427,8	32,0	33,5	1159,0	378,7	505,8
5	17,7	18,5	421,1	133,9	179,8	30,1	31,9	885,2	321,2	428,6	32,5	33,7	1151,0	384,6	513,6	35,1	36,7	1389,0	443,9	593,5
6	19,2	20,7	486,9	155,0	208,2	32,8	34,8	1025,0	368,3	491,8	35,1	36,8	1326,0	431,4	576,8	38,7	40,3	1685,0	537,0	717,4
7	19,2	20,7	530,7	161,6	217,6	32,8	34,8	1111,0	381,5	510,6	35,1	36,8	1456,0	451,2	604,6	38,7	40,3	1854,0	563,3	754,3
8	21,3	22,1	624,4	204,4	274,2	35,3	38,1	1238,0	419,3	561,7	38,5	40,1	1708,0	534,4	715,3	41,7	43,5	2078,0	622,5	834,2
9	23,1	23,9	710,8	225,5	302,7	39,2	41,6	1457,0	502,6	671,9	42,1	43,9	1904,0	593,7	794,8	45,7	47,7	2321,0	692,6	928,4
10	24,4	25,5	772,6	243,0	326,4	41,7	44,3	1589,0	542,8	726,1	44,8	46,7	2085,0	643,0	861,4	48,7	51,7	2546,0	751,8	1008,0
11	25,2	26,6	836,1	262,7	353,0	42,9	45,6	1698,0	569,5	762,6	46,1	48,1	2240,0	677,6	908,6	51,1	53,3	2828,0	859,9	1152,0
12	25,2	26,6	879,8	269,3	362,4	42,9	45,6	1785,0	582,6	781,4	46,1	48,1	2370,0	697,4	936,4	51,1	53,3	2997,0	886,3	1189,0
13	26,8	27,8	962,1	302,8	407,0	45,0	47,9	1911,0	619,2	830,9	48,5	51,4	2544,0	742,8	997,9	53,7	56,0	3219,0	944,4	1267,0
14	26,8	27,8	1006,0	309,4	416,4	45,0	47,9	1997,0	632,4	849,6	48,5	51,4	2674,0	762,6	1026,0	53,7	56,0	3388,0	970,8	1304,0
15	28,1	29,1	1069,0	327,7	441,2	47,4	51,4	2128,0	671,7	902,7	52,0	54,2	2939,0	877,5	1177,0	56,6	59,0	3616,0	1033,0	1387,0
16	28,1	29,1	1113,0	334,3	450,6	47,4	51,4	2214,0	684,9	921,4	52,0	54,2	3069,0	897,3	1205,0	56,6	59,0	3785,0	1059,0	1424,0
17	29,4	30,7	1176,0	353,0	475,9	50,8	54,1	2431,0	790,1	1060,0	54,7	57,0	3254,0	950,1	1276,0	59,5	63,1	4015,0	1122,0	1509,0
18	29,4	30,7	1220,0	359,6	485,3	50,8	54,1	2517,0	803,3	1079,0	54,7	57,0	3384,0	969,9	1304,0	59,5	63,1	4184,0	1148,0	1546,0
19	29,4	30,7	1264,0	366,2	494,7	50,8	54,1	2604,0	816,4	1098,0	54,7	57,0	3515,0	989,7	1332,0	59,5	63,1	4352,0	1175,0	1583,0
20	30,9	32,0	1341,0	394,5	532,4	53,2	56,7	2740,0	859,8	1156,0	57,4	59,9	3700,0	1043,0	1403,0	63,4	66,2	4688,0	1319,0	1773,0
21	30,9	32,0	1385,0	401,0	541,9	53,2	56,7	2827,0	873,0	1175,0	57,4	59,9	3830,0	1062,0	1431,0	63,4	66,2	4857,0	1345,0	1810,0
22	34,1	35,4	1491,0	447,5	603,4	59,0	63,8	3031,0	956,6	1286,0	64,5	67,4	4196,0	1242,0	1667,0	70,4	74,4	5181,0	1466,0	1971,0
23	34,1	35,4	1535,0	454,1	612,8	59,0	63,8	3117,0	969,8	1305,0	64,5	67,4	4327,0	1262,0	1695,0	70,4	74,4	5350,0	1493,0	2008,0
24	34,1	35,4	1579,0	460,7	622,2	59,0	63,8	3203,0	983,0	1323,0	64,5	67,4	4457,0	1282,0	1723,0	70,4	74,4	5519,0	1519,0	2045,0
25	34,8	36,3	1633,0	473,7	640,2	60,2	65,1	3315,0	1011,0	1362,0	65,9	68,8	4617,0	1320,0	1775,0	71,9	76,0	5721,0	1566,0	2108,0
26	34,8	36,3	1677,0	480,3	649,6	60,2	65,1	3401,0	1024,0	1381,0	65,9	68,8	4747,0	1339,0	1803,0	71,9	76,0	5890,0	1592,0	2145,0
27	34,8	36,3	1721,0	486,9	659,0	60,2	65,1	3487,0	1038,0	1399,0	65,9	68,8	4877,0	1359,0	1830,0	71,9	76,0	6059,0	1619,0	2182,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,5	162,1	53,0	70,6	15,6	16,0	310,4	102,8	136,8	16,2	16,7	372,2	115,1	153,5	17,4	17,9	434,6	130,7	174,4
2	15,8	16,3	302,8	104,3	138,8	27,0	27,9	656,2	250,2	331,6	28,3	29,2	786,0	278,3	369,3	30,8	31,8	934,2	324,7	431,1
3	16,6	17,0	370,8	117,2	156,7	28,4	29,4	808,6	279,6	371,8	30,0	31,1	1008,0	325,6	433,5	32,7	33,8	1211,0	382,9	510,1
4	17,8	18,6	444,8	133,8	179,4	31,1	32,4	990,7	328,3	437,5	32,9	34,1	1249,0	385,3	514,0	35,6	37,1	1495,0	444,2	593,2
5	19,5	21,0	528,6	157,1	210,9	34,1	35,3	1180,0	381,7	509,1	36,1	37,4	1499,0	450,0	600,9	39,6	41,0	1864,0	546,5	729,7
6	21,8	22,5	641,5	203,1	271,9	37,2	39,0	1374,0	437,9	584,5	39,6	41,1	1799,0	531,0	709,0	43,0	44,6	2163,0	615,6	823,0
7	21,8	22,5	701,7	211,0	283,2	37,2	39,0	1504,0	453,7	607,0	39,6	41,1	1984,0	554,7	742,3	43,0	44,6	2398,0	647,2	867,2
8	23,3	24,0	801,3	231,3	310,7	40,6	42,0	1747,0	525,4	702,4	42,7	44,3	2226,0	612,2	819,9	46,4	48,2	2697,0	716,4	960,6
9	25,5	26,8	899,6	263,5	353,7	44,4	46,0	1949,0	583,4	780,2	46,8	48,6	2488,0	681,0	912,3	51,9	53,8	3104,0	864,4	1157,0
10	27,4	28,3	1004,0	301,8	404,7	47,3	49,9	2133,0	630,8	844,2	50,8	52,7	2815,0	803,5	1074,0	55,3	57,4	3409,0	938,0	1256,0
11	28,1	29,1	1075,0	316,6	425,0	48,7	51,4	2291,0	662,5	887,4	52,3	54,3	3032,0	846,1	1132,0	57,0	59,2	3680,0	990,6	1327,0
12	28,1	29,1	1135,0	324,5	436,3	48,7	51,4	2421,0	678,3	909,9	52,3	54,3	3217,0	869,8	1166,0	57,0	59,2	3915,0	1022,0	1372,0
13	29,4	30,6	1215,0	344,4	463,3	52,1	54,1	2685,0	788,3	1055,0	55,0	57,1	3456,0	926,3	1242,0	60,0	63,2	4211,0	1090,0	1463,0
14	29,4	30,6	1275,0	352,3	474,5	52,1	54,1	2815,0	804,1	1078,0	55,0	57,1	3642,0	950,0	1275,0	60,0	63,2	4446,0	1122,0	1508,0
15	31,1	32,1	1371,0	383,1	515,8	54,9	57,0	3002,0	854,1	1145,0	58,0	60,2	3888,0	1010,0	1356,0	64,2	66,7	4856,0	1276,0	1712,0
16	31,1	32,1	1431,0	391,0	527,0	54,9	57,0	3132,0	869,9	1167,0	58,0	60,2	4073,0	1034,0	1390,0	64,2	66,7	5092,0	1308,0	1756,0
17	32,8	33,9	1528,0	423,3	570,2	57,8	60,0	3322,0	921,1	1236,0	61,9	64,3	4424,0	1175,0	1576,0	67,6	70,2	5403,0	1386,0	1861,0
18	32,8	33,9	1589,0	431,2	581,4	57,8	60,0	3452,0	936,9	1259,0	61,9	64,3	4609,0	1199,0	1609,0	67,6	70,2	5638,0	1417,0	1905,0
19	32,8	33,9	1649,0	439,1	592,7	57,8	60,0	3582,0	952,7	1281,0	61,9	64,3	4794,0	1222,0	1642,0	67,6	70,2	5873,0	1449,0	1949,0
20	34,2	35,4	1733,0	461,8	623,3	60,7	63,9	3771,0	1004,0	1350,0	65,0	67,5	5048,0	1288,0	1730,0	71,0	74,7	6185,0	1527,0	2054,0
21	34,2	35,4	1793,0	469,7	634,6	60,7	63,9	3902,0	1020,0	1372,0	65,0	67,5	5233,0	1311,0	1764,0	71,0	74,7	6420,0	1559,0	2098,0
22	38,3	39,7	1987,0	548,4	738,3	68,3	70,9	4284,0	1206,0	1617,0	72,2	75,9	5578,0	1433,0	1924,0	79,9	83,0	6966,0	1801,0	2417,0
23	38,3	39,7	2047,0	556,3	749,6	68,3	70,9	4414,0	1221,0	1639,0	72,2	75,9	5763,0	1456,0	1958,0	79,9	83,0	7201,0	1833,0	2461,0
24	38,3	39,7	2108,0	564,2	760,9	68,3	70,9	4544,0	1237,0	1662,0	72,2	75,9	5948,0	1480,0	1991,0	79,9	83,0	7437,0	1864,0	2506,0
25	39,1	40,4	2181,0	580,2	782,7	69,7	72,4	4707,0	1273,0	1710,0	74,6	77,5	6292,0	1620,0	2176,0	81,6	84,8	7713,0	1921,0	2583,0
26	39,1	40,4	2241,0	588,1	794,0	69,7	72,4	4837,0	1288,0	1732,0	74,6	77,5	6477,0	1644,0	2209,0	81,6	84,8	7948,0	1953,0	2627,0
27	39,1	40,4	2302,0	596,0	805,3	69,7	72,4	4967,0	1304,0	1755,0	74,6	77,5	6662,0	1668,0	2243,0	81,6	84,8	8184,0	1984,0	2671,0

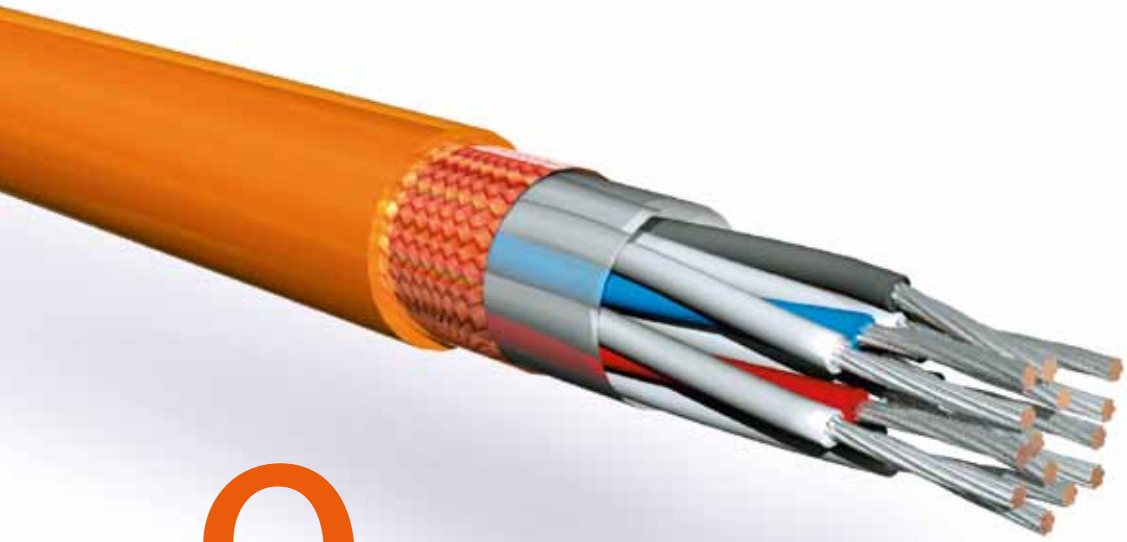
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТУ 16.К18-114-2012



9

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВЭВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– кабель КПМВЭВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВЭВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМПЭПГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСЭВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСЭПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экраном – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.

Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони.

Кабель КПМПЭПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, без брони.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,7	5,0	26,9	13,9	18,4	6,7	7,1	47,4	22,5	29,9	7,0	7,5	55,4	25,7	34,2	7,5	8,0	64,3	29,5	39,5
2	6,7	7,1	47,4	22,5	29,9	9,6	10,4	79,3	36,4	48,7	11,3	12,3	109,8	46,3	62,0	12,3	14,1	128,2	54,1	72,4
3	7,0	7,5	55,4	25,7	34,2	10,1	11,1	95,0	42,5	56,9	12,0	13,2	132,9	55,1	73,8	13,7	14,8	183,7	74,7	99,8
4	7,5	8,0	64,3	29,5	39,5	11,2	12,1	122,3	50,3	67,4	13,7	14,8	183,7	74,7	99,8	14,9	16,2	218,0	88,3	118,2
5	8,1	8,7	76,1	33,6	44,9	12,2	13,9	140,5	57,9	77,7	14,9	16,2	211,3	86,1	115,2	16,3	17,7	261,8	102,5	137,4
6	8,6	9,3	85,4	37,7	50,5	13,8	15,0	184,6	75,2	100,5	16,2	17,6	247,8	97,6	130,8	17,7	20,4	297,8	116,9	156,8
7	8,6	9,3	92,1	39,9	53,5	13,8	15,0	197,9	79,6	106,6	16,2	17,6	267,8	104,3	139,8	17,7	20,4	324,5	125,8	168,9
8	9,2	10,0	104,1	44,0	59,1	14,9	16,1	217,6	88,1	117,9	17,5	20,1	296,1	115,9	155,4	20,2	22,0	416,4	161,2	215,5
9	10,0	11,0	114,4	48,8	65,5	16,2	17,7	248,1	97,8	131,0	20,2	22,0	383,2	150,1	200,4	22,1	24,1	482,2	179,2	239,7
10	10,7	11,6	129,3	53,3	71,6	17,3	18,8	268,2	106,3	142,4	21,5	23,4	436,3	162,8	217,6	23,5	26,1	522,5	194,9	260,9
11	11,0	11,9	137,4	56,5	75,9	17,8	20,5	285,0	112,7	151,1	22,1	24,1	462,3	172,6	230,7	24,2	26,9	556,0	207,3	277,5
12	11,0	11,9	144,0	58,7	78,9	17,8	20,5	298,3	117,1	157,1	22,1	24,1	482,3	179,2	239,8	24,2	26,9	582,6	216,2	289,6
13	11,5	12,5	157,5	62,6	84,1	18,7	21,5	317,5	125,0	167,7	23,2	25,8	512,8	191,2	255,9	25,9	28,3	642,8	247,6	331,1
14	11,5	12,5	164,1	64,8	87,1	18,7	21,5	330,8	129,5	173,8	23,2	25,8	532,8	197,9	265,0	25,9	28,3	669,4	256,5	343,2
15	12,1	13,8	173,6	68,9	92,6	20,8	22,6	407,8	159,3	212,9	24,4	27,1	564,6	210,5	281,8	27,3	30,2	710,7	272,9	365,3
16	12,1	13,8	180,2	71,1	95,6	20,8	22,6	421,1	163,7	218,9	24,4	27,1	584,6	217,1	290,9	27,3	30,2	737,3	281,8	377,4
17	12,7	14,5	189,8	75,2	101,2	21,8	23,7	465,8	173,2	231,6	26,2	28,5	638,7	246,7	329,8	28,7	31,8	779,3	298,5	399,7
18	12,7	14,5	196,5	77,5	104,2	21,8	23,7	479,1	177,6	237,6	26,2	28,5	658,7	253,3	338,9	28,7	31,8	805,9	307,4	411,8
19	12,7	14,5	203,1	79,7	107,2	21,8	23,7	492,4	182,1	243,7	26,2	28,5	678,6	260,0	348,0	28,7	31,8	832,5	316,3	423,9
20	13,9	15,1	238,4	93,4	125,2	22,8	24,9	515,6	191,5	256,3	27,4	30,4	712,2	273,6	366,2	30,6	33,4	937,0	335,3	449,4
21	13,9	15,1	245,1	95,6	128,2	22,8	24,9	528,9	195,9	262,4	27,4	30,4	732,1	280,3	375,3	30,6	33,4	963,6	344,2	461,5
22	15,3	16,6	260,2	103,1	138,3	25,2	28,0	565,6	212,0	283,8	30,8	33,6	846,9	305,6	408,9	33,9	37,5	1032,0	371,2	497,5
23	15,3	16,6	266,9	105,4	141,4	25,2	28,0	578,9	216,4	289,8	30,8	33,6	866,9	312,2	417,9	33,9	37,5	1058,0	380,1	509,6
24	15,3	16,6	273,6	107,6	144,4	25,2	28,0	592,2	220,9	295,9	30,8	33,6	886,9	318,9	427,0	33,9	37,5	1085,0	389,0	521,7
25	15,6	17,0	282,1	110,9	148,9	26,2	28,5	632,3	244,6	327,0	31,4	34,3	914,7	329,0	440,7	34,6	38,3	1121,0	401,8	539,0
26	15,6	17,0	288,7	113,2	151,9	26,2	28,5	645,6	249,0	333,0	31,4	34,3	934,7	335,7	449,7	34,6	38,3	1147,0	410,7	551,0
27	15,6	17,0	295,4	115,4	155,0	26,2	28,5	658,9	253,5	339,1	31,4	34,3	954,7	342,4	458,8	34,6	38,3	1174,0	419,6	563,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,9	5,1	28,9	14,5	19,2	7,0	7,4	51,5	23,8	31,6	7,3	7,7	61,1	27,2	36,3	7,8	8,3	74,2	31,4	42,0
2	7,0	7,4	51,5	23,8	31,6	10,1	11,0	87,3	38,7	51,8	11,9	13,1	121,5	49,4	66,2	13,2	14,7	157,2	58,5	78,4
3	7,3	7,7	61,1	27,2	36,3	10,8	11,6	111,7	45,8	61,3	12,6	14,2	149,2	58,9	79,0	14,4	15,5	205,7	79,8	106,8
4	7,8	8,3	74,2	31,4	42,0	11,7	12,6	136,9	53,7	72,0	14,4	15,5	205,7	79,8	106,8	15,7	17,0	246,4	94,6	126,7
5	8,4	9,0	85,1	35,8	47,9	13,0	14,5	172,4	62,7	84,1	15,7	17,0	238,2	92,2	123,4	17,2	18,6	297,0	110,0	147,5
6	9,0	9,7	96,1	40,2	53,9	14,5	15,7	206,6	80,4	107,5	17,0	18,5	280,0	104,7	140,3	18,7	21,4	339,6	125,6	168,5
7	9,0	9,7	104,2	42,7	57,2	14,5	15,7	222,8	85,2	114,1	17,0	18,5	304,3	112,0	150,2	18,7	21,4	372,1	135,3	181,7
8	9,7	10,4	117,9	47,1	63,2	15,6	16,9	245,9	94,4	126,4	18,4	21,1	337,7	124,5	167,0	21,3	23,0	472,9	172,9	231,3
9	10,6	11,5	135,4	52,7	70,7	17,1	18,5	280,3	104,9	140,5	21,3	23,0	432,3	160,8	214,8	23,3	25,3	546,6	192,4	257,5
10	11,3	12,1	150,9	57,1	76,7	18,2	20,8	303,9	114,0	152,8	22,6	24,5	491,5	174,6	233,4	24,8	27,4	593,9	209,4	280,4
11	11,6	12,5	160,6	60,6	81,3	18,7	21,4	323,8	121,0	162,2	23,3	25,3	522,4	185,2	247,6	26,0	28,2	655,5	239,5	320,1
12	11,6	12,5	168,7	63,0	84,6	18,7	21,4	340,1	125,9	168,8	23,3	25,3	546,8	192,5	257,5	26,0	28,2	688,0	249,2	333,3
13	12,1	13,8	179,5	67,2	90,3	20,8	22,5	419,8	155,9	208,3	24,5	27,0	582,5	205,4	275,0	27,3	30,1	734,5	266,1	356,1
14	12,1	13,8	187,6	69,6	93,6	20,8	22,5	436,0	160,8	214,9	24,5	27,0	606,9	212,7	284,9	27,3	30,1	767,1	275,9	369,3
15	12,7	14,4	198,8	74,0	99,5	21,9	23,7	483,9	170,8	228,4	26,2	28,4	665,9	243,1	325,0	28,8	31,7	815,4	293,6	393,1
16	12,7	14,4	206,9	76,5	102,8	21,9	23,7	500,2	175,7	235,0	26,2	28,4	690,3	250,4	334,9	28,8	31,7	847,9	303,3	406,3
17	14,0	15,1	244,0	90,5	121,3	23,0	24,9	527,0	185,8	248,6	27,6	30,4	729,2	265,1	354,6	30,7	33,4	959,6	323,8	433,7
18	14,0	15,1	252,1	93,0	124,6	23,0	24,9	543,3	190,7	255,2	27,6	30,4	753,5	272,4	364,5	30,7	33,4	992,1	333,5	446,9
19	14,0	15,1	260,2	95,4	128,0	23,0	24,9	559,5	195,6	261,9	27,6	30,4	777,9	279,7	374,4	30,7	33,4	1025,0	343,2	460,1
20	14,6	15,8	272,2	100,2	134,5	24,0	26,5	586,4	205,8	275,5	28,9	31,9	816,9	294,4	394,1	32,2	35,0	1076,0	361,3	484,3
21	14,6	15,8	280,4	102,7	137,8	24,0	26,5	602,7	210,6	282,1	28,9	31,9	841,3	301,7	404,1	32,2	35,0	1109,0	371,0	497,5
22	16,1	17,4	306,3	110,8	148,6	27,0	29,8	666,6	245,2	327,6	32,5	35,3	965,6	328,7	439,9	35,8	39,4	1186,0	400,1	536,3
23	16,1	17,4	314,4	113,2	152,0	27,0	29,8	682,9	250,1	334,3	32,5	35,3	990,0	336,0	449,8	35,8	39,4	1218,0	409,8	549,5
24	16,1	17,4	322,5	115,6	155,3	27,0	29,8	699,1	254,9	340,9	32,5	35,3	1014,0	343,3	459,8	35,8	39,4	1251,0	419,5	562,8
25	16,4	17,8	332,7	119,3	160,2	27,6	30,4	721,3	262,8	351,5	33,2	36,1	1047,0	354,3	474,6	36,5	40,2	1293,0	433,4	581,5
26	16,4	17,8	340,9	121,7	163,5	27,6	30,4	737,6	267,7	358,1	33,2	36,1	1072,0	361,6	484,5	36,5	40,2	1325,0	443,1	594,7
27	16,4	17,8	349,0	124,2	166,8	27,6	30,4	753,8	272,5	364,7	33,2	36,1	1096,0	368,9	494,4	36,5	40,2	1358,0	452,9	607,9

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	37,3	17,0	22,7	7,9	8,3	63,6	28,9	38,6	8,2	8,7	80,1	33,7	45,1	8,9	9,4	95,3	39,4	52,8
2	7,9	8,3	63,6	28,9	38,6	11,8	12,6	116,5	48,8	65,3	14,5	15,4	181,7	72,4	96,6	15,8	16,9	214,3	84,7	113,2
3	8,2	8,7	80,1	33,7	45,1	12,5	14,0	148,5	58,1	77,9	15,3	16,3	223,3	86,3	115,4	16,7	17,9	268,8	102,5	137,3
4	8,9	9,4	95,3	39,4	52,8	14,3	15,2	212,9	78,7	105,3	16,7	17,9	268,8	102,5	137,3	18,3	20,7	336,8	122,9	164,9
5	9,6	10,2	110,8	45,4	60,8	15,6	16,6	237,1	90,8	121,6	18,3	20,7	324,6	119,3	160,0	21,2	22,6	498,9	166,0	221,9
6	10,4	11,2	129,2	51,4	69,0	16,9	18,1	269,9	103,1	138,2	21,1	22,5	473,1	158,1	211,3	23,0	24,6	543,4	189,1	253,1
7	10,4	11,2	141,4	55,0	73,8	16,9	18,1	294,2	110,3	147,9	21,1	22,5	509,6	168,8	225,8	23,0	24,6	592,0	203,4	272,4
8	11,3	12,0	162,7	61,4	82,5	18,2	20,6	336,2	122,6	164,4	22,7	24,3	517,3	187,5	250,9	24,9	27,1	658,6	226,5	303,6
9	12,3	13,8	184,2	68,3	91,7	21,1	22,5	473,7	158,4	211,7	24,9	27,1	597,8	208,7	279,4	27,8	30,2	754,5	270,4	361,8
10	13,7	14,6	233,7	83,7	112,1	22,5	24,0	466,5	172,0	229,9	27,0	28,8	672,9	244,6	326,9	30,0	32,2	933,5	297,2	397,7
11	14,1	15,0	248,3	88,8	118,9	23,1	24,7	519,8	182,4	243,9	27,8	30,2	718,2	259,8	347,4	31,0	33,2	994,8	316,5	423,7
12	14,1	15,0	260,5	92,3	123,8	23,1	24,7	544,2	189,5	253,6	27,8	30,2	754,7	270,5	361,9	31,0	33,2	1043,0	330,8	443,1
13	14,8	15,7	268,6	98,4	132,0	24,3	26,4	579,7	202,2	270,7	29,2	31,7	806,6	289,0	386,8	32,6	34,9	1062,0	353,8	474,0
14	14,8	15,7	280,8	102,0	136,9	24,3	26,4	604,1	209,4	280,4	29,2	31,7	843,1	299,7	401,3	32,6	34,9	1111,0	368,0	493,4
15	15,5	16,5	297,5	108,4	145,5	26,0	27,8	662,7	239,4	320,0	31,2	33,4	1011,0	321,5	430,5	34,3	37,3	1182,0	392,0	525,7
16	15,5	16,5	309,7	112,0	150,4	26,0	27,8	687,0	246,5	329,7	31,2	33,4	1047,0	332,2	445,0	34,3	37,3	1231,0	406,3	545,1
17	16,3	17,4	326,7	118,5	159,1	27,3	29,7	725,6	261,0	349,0	32,9	35,2	1054,0	351,9	471,4	36,2	39,3	1303,0	430,6	577,8
18	16,3	17,4	338,8	122,1	164,0	27,3	29,7	750,0	268,1	358,7	32,9	35,2	1090,0	362,6	486,0	36,2	39,3	1351,0	444,9	597,2
19	16,3	17,4	351,0	125,7	168,8	27,3	29,7	774,3	275,2	368,4	32,9	35,2	1127,0	373,3	500,5	36,2	39,3	1400,0	459,2	616,6
20	17,0	18,2	376,8	132,2	177,6	28,7	31,2	813,0	289,7	387,8	34,5	37,4	1184,0	393,0	526,9	38,4	41,3	1504,0	508,2	681,4
21	17,0	18,2	389,0	135,7	182,5	28,7	31,2	837,4	296,8	397,5	34,5	37,4	1221,0	403,7	541,5	38,4	41,3	1553,0	522,5	700,8
22	18,8	21,2	413,0	146,2	196,5	32,2	34,5	960,8	323,4	432,9	38,8	41,6	1338,0	460,2	616,1	42,7	45,9	1660,0	563,0	754,8
23	18,8	21,2	425,2	149,8	201,3	32,2	34,5	985,1	330,6	442,6	38,8	41,6	1375,0	470,9	630,6	42,7	45,9	1709,0	577,3	774,2
24	18,8	21,2	437,4	153,3	206,2	32,2	34,5	1009,0	337,7	452,3	38,8	41,6	1411,0	481,6	645,2	42,7	45,9	1758,0	591,5	793,6
25	20,3	21,6	550,5	179,4	240,3	32,9	35,3	1042,0	348,5	466,8	39,6	42,5	1459,0	497,4	666,4	43,6	46,9	1819,0	611,4	820,4
26	20,3	21,6	562,7	183,0	245,2	32,9	35,3	1066,0	355,6	476,5	39,6	42,5	1495,0	508,1	680,9	43,6	46,9	1868,0	625,7	839,8
27	20,3	21,6	574,9	186,5	250,0	32,9	35,3	1091,0	362,8	486,2	39,6	42,5	1532,0	518,8	695,4	43,6	46,9	1916,0	640,0	859,2

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,5	5,7	41,1	18,0	24,0	8,3	8,7	74,1	31,0	41,3	8,7	9,1	91,2	36,2	48,5	9,4	9,9	109,7	42,5	56,9
2	8,3	8,7	74,1	31,0	41,3	12,5	13,9	136,5	52,5	70,3	15,3	16,3	205,3	78,0	104,1	16,8	17,8	244,7	91,4	122,1
3	8,7	9,1	91,2	36,2	48,5	13,9	14,7	204,2	72,3	96,5	16,2	17,2	256,5	93,2	124,7	17,8	18,9	320,9	111,0	148,7
4	9,4	9,9	109,7	42,5	56,9	15,1	16,0	234,3	85,0	113,7	17,8	18,9	320,9	111,0	148,7	20,6	21,9	492,6	154,7	206,6
5	10,2	10,9	131,2	49,0	65,7	16,5	17,5	273,5	98,2	131,5	20,6	21,8	477,3	150,7	201,2	22,5	23,9	527,7	179,7	240,3
6	11,1	11,8	160,2	56,0	75,1	17,9	20,2	322,1	111,7	149,6	22,3	23,7	495,9	171,1	228,6	24,5	26,5	630,4	205,1	274,5
7	11,1	11,8	175,4	59,9	80,5	17,9	20,2	352,6	119,6	160,4	22,3	23,7	541,6	182,9	244,7	24,5	26,5	691,2	220,8	295,9
8	11,9	12,7	194,6	66,5	89,4	20,5	21,8	491,7	154,2	206,1	24,1	26,1	626,8	203,3	272,1	26,9	28,6	793,9	263,4	352,4
9	13,7	14,5	248,8	83,4	111,7	22,4	23,8	496,5	171,4	229,1	26,9	28,6	718,0	243,7	325,7	30,0	31,9	993,5	296,0	396,1
10	14,5	15,4	261,0	90,5	121,3	23,8	25,8	563,4	186,2	249,0	28,7	31,0	782,7	265,2	354,5	31,9	34,1	1031,0	322,7	431,9
11	14,9	15,8	278,8	96,1	128,8	24,6	26,6	600,9	197,6	264,3	30,0	31,9	948,1	284,3	380,1	32,9	35,1	1104,0	343,9	460,5
12	14,9	15,8	294,0	100,0	134,1	24,6	26,6	631,3	205,5	275,0	30,0	31,9	993,7	296,1	396,2	32,9	35,1	1165,0	359,6	482,0
13	15,6	16,6	313,7	106,7	143,2	26,2	27,9	695,8	236,2	315,6	31,5	33,6	1060,0	316,4	423,4	34,7	37,4	1247,0	384,8	515,8
14	15,6	16,6	328,9	110,7	148,5	26,2	27,9	726,2	244,1	326,3	31,5	33,6	1106,0	328,2	439,5	34,7	37,4	1308,0	400,6	537,3
15	16,4	17,5	349,1	117,7	158,0	27,6	29,9	771,5	259,6	347,1	33,2	35,4	1123,0	349,4	467,9	36,6	39,5	1393,0	426,9	572,6
16	16,4	17,5	364,3	121,6	163,3	27,6	29,9	802,0	267,5	357,8	33,2	35,4	1168,0	361,2	484,0	36,6	39,5	1454,0	442,6	594,0
17	17,3	18,4	393,6	128,7	172,9	29,1	31,4	848,0	283,2	378,9	35,0	37,8	1236,0	382,7	512,9	39,0	41,6	1573,0	494,3	662,3
18	17,3	18,4	408,8	132,7	178,3	29,1	31,4	878,4	291,1	389,7	35,0	37,8	1282,0	394,5	529,0	39,0	41,6	1634,0	510,0	683,8
19	17,3	18,4	424,1	136,6	183,6	29,1	31,4	908,8	299,0	400,4	35,0	37,8	1327,0	406,4	545,0	39,0	41,6	1695,0	525,8	705,2
20	18,1	20,3	444,7	143,7	193,2	30,9	33,0	1068,0	317,2	424,7	37,2	39,7	1427,0	451,7	604,9	41,0	43,8	1783,0	553,7	742,6
21	18,1	20,3	459,9	147,7	198,6	30,9	33,0	1098,0	325,1	435,4	37,2	39,7	1472,0	463,6	621,0	41,0	43,8	1843,0	569,5	764,1
22	21,1	22,4	589,2	180,9	242,2	34,3	36,6	1121,0	351,4	470,4	41,3	44,2	1574,0	500,7	670,4	45,6	49,4	1968,0	613,6	822,9
23	21,1	22,4	604,4	184,8	247,5	34,3	36,6	1151,0	359,3	481,1	41,3	44,2	1620,0	512,5	686,5	45,6	49,4	2029,0	629,4	844,3
24	21,1	22,4	619,6	188,7	252,9	34,3	36,6	1182,0	367,1	491,8	41,3	44,2	1666,0	524,3	702,6	45,6	49,4	2090,0	645,1	865,7
25	21,5	22,9	617,0	194,7	260,9	35,0	37,8	1221,0	379,0	507,8	42,2	45,1	1723,0	541,6	725,8	46,6	50,5	2164,0	667,0	895,2
26	21,5	22,9	632,2	198,6	266,2	35,0	37,8	1252,0	386,8	518,5	42,2	45,1	1769,0	553,4	741,9	46,6	50,5	2225,0	682,7	916,6
27	21,5	22,9	647,4	202,6	271,6	35,0	37,8	1282,0	394,7	529,2	42,2	45,1	1815,0	565,2	758,0	46,6	50,5	2286,0	698,5	938,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,6	5,9	43,9	18,7	24,9	8,5	9,0	79,8	32,3	43,2	8,9	9,4	99,3	37,9	50,7	9,7	10,2	122,8	44,5	59,6
2	8,5	9,0	79,8	32,3	43,2	13,2	14,4	161,9	55,7	74,6	15,9	16,9	231,0	81,7	109,1	17,4	18,5	275,8	95,8	128,1
3	8,9	9,4	99,3	37,9	50,7	14,4	15,2	212,8	75,7	101,1	16,8	17,9	289,5	97,8	130,9	18,4	20,7	352,6	116,6	156,3
4	9,7	10,2	122,8	44,5	59,6	15,7	16,6	255,9	89,1	119,2	18,4	20,7	352,6	116,6	156,3	21,3	22,6	492,8	162,4	217,0
5	10,7	11,2	149,7	51,8	69,5	17,1	18,2	308,9	103,1	138,1	21,3	22,6	475,2	158,1	211,2	23,3	24,8	603,8	188,9	252,7
6	11,5	12,2	175,7	58,8	78,9	18,6	20,9	353,9	117,4	157,3	23,2	24,6	567,3	179,7	240,2	25,9	27,5	715,5	232,2	310,3
7	11,5	12,2	193,1	63,0	84,6	18,6	20,9	388,8	125,7	168,7	23,2	24,6	619,7	192,3	257,3	25,9	27,5	785,3	249,0	333,1
8	12,4	13,8	214,9	69,9	94,0	21,2	22,5	491,9	161,9	216,4	25,0	27,0	690,1	213,8	286,3	27,9	30,1	877,5	277,2	370,9
9	14,2	15,0	264,0	87,6	117,3	23,3	24,7	568,0	180,0	240,7	27,9	30,1	790,2	256,2	342,5	31,1	33,1	1041,0	311,5	416,9
10	15,0	15,9	286,9	95,1	127,4	24,8	26,7	617,6	195,7	261,7	30,2	32,1	924,7	281,4	376,1	33,2	35,3	1137,0	339,7	454,7
11	15,5	16,4	307,1	100,9	135,3	26,0	27,6	681,5	224,4	299,5	31,2	33,1	988,7	299,0	399,9	34,3	36,5	1220,0	362,1	485,1
12	15,5	16,4	324,5	105,1	141,0	26,0	27,6	716,5	232,7	310,9	31,2	33,1	1041,0	311,6	417,0	34,3	36,5	1290,0	378,9	507,8
13	16,2	17,2	355,3	112,2	150,6	27,3	29,0	765,4	248,3	331,8	32,8	34,9	1114,0	333,0	445,7	36,1	38,8	1382,0	405,5	543,7
14	16,2	17,2	372,8	116,4	156,3	27,3	29,0	800,4	256,7	343,2	32,8	34,9	1166,0	345,6	462,8	36,1	38,8	1452,0	422,3	566,5
15	17,1	18,1	395,8	123,8	166,3	28,7	31,0	851,0	273,1	365,2	34,6	37,2	1241,0	368,0	492,9	38,5	41,0	1580,0	474,8	635,9
16	17,1	18,1	413,2	128,0	172,0	28,7	31,0	886,0	281,4	376,6	34,6	37,2	1294,0	380,5	510,0	38,5	41,0	1650,0	491,6	658,7
17	17,9	20,1	436,4	135,5	182,1	30,7	32,6	1000,0	300,5	402,0	36,4	39,2	1369,0	403,3	540,5	40,6	43,2	1748,0	521,1	698,3
18	17,9	20,1	453,9	139,7	187,8	30,7	32,6	1035,0	308,9	413,4	36,4	39,2	1422,0	415,8	557,6	40,6	43,2	1818,0	537,8	721,1
19	17,9	20,1	471,4	143,9	193,5	30,7	32,6	1070,0	317,3	424,8	36,4	39,2	1474,0	428,4	574,7	40,6	43,2	1888,0	554,6	743,9
20	18,8	21,0	494,6	151,5	203,6	32,2	34,2	1124,0	333,9	447,1	38,7	41,2	1583,0	476,0	637,5	42,7	45,5	1986,0	584,1	783,5
21	18,8	21,0	512,1	155,6	209,3	32,2	34,2	1159,0	342,3	458,5	38,7	41,2	1635,0	488,6	654,6	42,7	45,5	2056,0	600,9	806,3
22	21,9	23,2	624,7	190,2	254,7	35,7	38,4	1238,0	370,0	495,4	43,0	45,9	1747,0	527,6	706,7	47,5	51,3	2193,0	647,3	868,2
23	21,9	23,2	642,2	194,4	260,4	35,7	38,4	1273,0	378,4	506,8	43,0	45,9	1799,0	540,2	723,7	47,5	51,3	2263,0	664,1	891,0
24	21,9	23,2	659,6	198,6	266,1	35,7	38,4	1308,0	386,8	518,2	43,0	45,9	1852,0	552,8	740,8	47,5	51,3	2333,0	680,9	913,8
25	22,3	23,7	681,2	204,9	274,6	36,4	39,3	1352,0	399,3	535,1	43,9	46,9	1917,0	571,0	765,4	49,2	52,5	2479,0	751,3	1007,0
26	22,3	23,7	698,7	209,1	280,3	36,4	39,3	1387,0	407,7	546,5	43,9	46,9	1969,0	583,6	782,5	49,2	52,5	2549,0	768,1	1029,0
27	22,3	23,7	716,2	213,2	286,0	36,4	39,3	1422,0	416,0	557,9	43,9	46,9	2022,0	596,2	799,6	49,2	52,5	2619,0	784,8	1052,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	47,5	19,6	26,0	8,8	9,3	87,4	34,0	45,4	9,3	9,8	112,6	40,0	53,5	10,1	10,8	136,8	47,0	63,0
2	8,8	9,3	87,4	34,0	45,4	14,2	15,0	188,8	67,9	90,5	16,6	17,6	253,8	86,3	115,3	18,2	20,4	305,3	101,4	135,6
3	9,3	9,8	112,6	40,0	53,5	15,0	15,8	234,8	80,0	106,9	17,6	18,6	321,8	103,6	138,7	20,4	21,5	450,9	144,8	193,3
4	10,1	10,8	136,8	47,0	63,0	16,4	17,3	293,1	94,3	126,2	20,4	21,5	450,9	144,8	193,3	22,3	23,6	572,2	172,0	229,9
5	11,1	11,7	167,0	54,8	73,5	17,9	20,0	344,3	109,3	146,4	22,3	23,6	551,7	167,5	223,8	24,4	26,3	674,8	200,3	268,0
6	12,0	12,7	196,3	62,2	83,6	20,6	21,8	452,7	145,8	194,6	24,2	26,1	632,1	190,5	254,7	27,1	28,6	800,9	246,3	329,1
7	12,0	12,7	216,8	66,7	89,7	20,6	21,8	493,7	154,8	206,8	24,2	26,1	693,6	204,0	273,1	27,1	28,6	882,9	264,3	353,6
8	13,1	14,3	255,9	74,9	100,7	22,2	23,5	571,3	171,5	229,3	26,6	28,2	796,5	244,0	326,2	29,2	31,4	988,6	294,4	394,0
9	14,8	15,6	295,1	92,7	124,3	24,3	26,2	632,9	190,8	255,2	29,3	31,4	886,2	271,9	363,4	32,6	34,6	1168,0	330,9	442,9
10	15,7	16,6	321,3	100,8	135,1	26,4	27,9	711,4	224,4	299,6	31,7	33,5	1033,0	298,5	399,1	34,8	37,4	1278,0	360,9	483,3
11	16,2	17,1	353,3	107,0	143,5	27,2	28,8	761,0	237,8	317,6	32,6	34,6	1107,0	317,4	424,6	35,9	38,5	1374,0	385,0	515,7
12	16,2	17,1	373,8	111,5	149,7	27,2	28,8	802,0	246,8	329,8	32,6	34,6	1169,0	330,9	443,0	35,9	38,5	1456,0	403,0	540,2
13	17,0	17,9	399,5	119,1	159,9	28,5	30,7	857,9	263,4	352,1	34,3	36,4	1251,0	353,8	473,7	38,3	40,6	1594,0	456,0	610,4
14	17,0	17,9	420,0	123,6	166,0	28,5	30,7	898,9	272,4	364,3	34,3	36,4	1313,0	367,3	492,0	38,3	40,6	1676,0	474,0	634,9
15	17,8	18,9	446,3	131,5	176,6	30,5	32,3	1019,0	292,3	390,9	36,2	38,9	1399,0	391,2	524,1	40,4	42,9	1787,0	505,0	676,6
16	17,8	18,9	466,8	136,0	182,8	30,5	32,3	1060,0	301,3	403,1	36,2	38,9	1460,0	404,7	542,5	40,4	42,9	1869,0	523,0	701,1
17	18,7	20,9	493,4	144,1	193,6	32,1	34,0	1121,0	319,1	426,9	38,6	41,0	1579,0	453,7	607,3	42,6	45,2	1981,0	554,5	743,3
18	18,7	20,9	513,9	148,6	199,7	32,1	34,0	1162,0	328,1	439,2	38,6	41,0	1640,0	467,3	625,7	42,6	45,2	2063,0	572,5	767,8
19	18,7	20,9	534,4	153,1	205,8	32,1	34,0	1203,0	337,1	451,4	38,6	41,0	1702,0	480,8	644,0	42,6	45,2	2145,0	590,6	792,3
20	20,8	21,9	639,5	182,6	244,6	33,7	35,7	1264,0	354,8	475,2	40,6	43,1	1790,0	506,3	678,2	44,8	47,6	2258,0	622,0	834,6
21	20,8	21,9	660,0	187,1	250,7	33,7	35,7	1305,0	363,8	487,5	40,6	43,1	1852,0	519,8	696,6	44,8	47,6	2340,0	640,1	859,1
22	22,9	24,2	700,8	201,9	270,4	37,9	40,2	1425,0	417,6	558,3	45,1	48,0	1976,0	561,3	751,9	50,5	53,7	2556,0	738,1	988,2
23	22,9	24,2	721,3	206,4	276,6	37,9	40,2	1466,0	426,6	570,5	45,1	48,0	2038,0	574,8	770,3	50,5	53,7	2638,0	756,1	1013,0
24	22,9	24,2	741,8	210,9	282,7	37,9	40,2	1507,0	435,6	582,8	45,1	48,0	2099,0	588,4	788,7	50,5	53,7	2720,0	774,1	1037,0
25	23,3	24,7	766,7	217,6	291,7	38,7	41,0	1559,0	449,5	601,5	46,1	49,7	2174,0	607,9	815,0	51,6	54,9	2819,0	799,9	1072,0
26	23,3	24,7	787,2	222,1	297,8	38,7	41,0	1600,0	458,5	613,7	46,1	49,7	2236,0	621,4	833,3	51,6	54,9	2901,0	818,0	1096,0
27	23,3	24,7	807,7	226,6	304,0	38,7	41,0	1641,0	467,5	626,0	46,1	49,7	2297,0	634,9	851,7	51,6	54,9	2983,0	836,0	1121,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,5	6,7	65,1	23,9	31,9	10,3	10,8	121,2	42,8	57,3	11,0	11,4	162,2	51,6	69,2	11,9	12,5	204,1	61,4	82,4
2	10,3	10,8	121,2	42,8	57,3	16,7	17,5	262,4	85,9	114,8	20,8	21,7	405,1	132,2	176,1	22,7	23,8	510,8	154,9	206,5
3	11,0	11,4	162,2	51,6	69,2	17,7	18,5	334,5	102,9	137,8	22,0	23,0	536,5	157,9	210,8	24,1	25,2	655,1	187,8	251,1
4	11,9	12,5	204,1	61,4	82,4	20,5	21,4	467,9	143,9	192,1	24,1	25,2	655,1	187,8	251,1	26,9	28,2	831,7	242,8	324,4
5	13,7	14,3	267,6	80,9	108,3	22,4	23,4	572,9	166,3	222,2	26,9	28,2	798,8	236,1	315,3	30,0	31,4	1053,0	285,9	382,4
6	14,8	15,5	307,4	91,8	123,0	24,4	26,0	657,6	189,0	252,7	29,7	31,2	984,5	271,6	362,9	32,7	34,3	1218,0	327,2	437,9
7	14,8	15,5	340,2	98,4	132,0	24,4	26,0	723,1	202,2	270,7	29,7	31,2	1083,0	291,4	389,8	32,7	34,3	1349,0	353,6	473,7
8	15,9	16,7	388,6	109,4	146,8	26,8	28,0	830,3	242,1	323,5	32,2	33,7	1211,0	324,4	434,2	35,4	37,6	1514,0	394,8	529,3
9	17,4	18,3	431,3	121,8	163,4	29,8	31,3	985,6	272,1	363,6	35,4	37,6	1350,0	361,9	484,5	39,4	41,4	1725,0	466,3	624,2
10	18,6	20,5	471,6	132,7	178,2	31,8	33,3	1076,0	296,1	395,8	38,2	40,1	1512,0	419,5	560,8	42,1	44,3	1893,0	509,3	682,0
11	20,2	21,1	585,2	162,5	217,3	32,8	34,4	1154,0	314,7	420,8	39,5	41,4	1627,0	446,7	597,5	43,5	45,7	2043,0	544,0	728,8
12	20,2	21,1	617,9	169,1	226,3	32,8	34,4	1219,0	327,9	438,8	39,5	41,4	1725,0	466,5	624,4	43,5	45,7	2174,0	570,4	764,7
13	21,2	22,2	660,0	180,4	241,5	34,5	36,2	1306,0	350,4	469,1	41,5	43,6	1852,0	499,1	668,2	45,9	48,2	2338,0	611,2	819,5
14	21,2	22,2	692,7	187,0	250,5	34,5	36,2	1372,0	363,6	487,0	41,5	43,6	1950,0	518,9	695,1	45,9	48,2	2469,0	637,6	855,4
15	22,3	23,3	735,9	198,8	266,4	36,4	38,6	1462,0	387,2	518,7	43,9	46,1	2081,0	553,0	740,9	49,1	51,6	2698,0	727,3	973,9
16	22,3	23,3	768,7	205,4	275,4	36,4	38,6	1527,0	400,4	536,6	43,9	46,1	2179,0	572,8	767,8	49,1	51,6	2829,0	753,6	1010,0
17	23,4	24,5	812,3	217,5	291,5	38,8	40,7	1650,0	449,3	601,2	46,3	49,3	2311,0	607,4	814,3	51,8	54,5	3001,0	799,3	1071,0
18	23,4	24,5	845,1	224,1	300,5	38,8	40,7	1716,0	462,5	619,2	46,3	49,3	2409,0	627,2	841,2	51,8	54,5	3132,0	825,6	1107,0
19	23,4	24,5	877,9	230,7	309,5	38,8	40,7	1782,0	475,7	637,1	46,3	49,3	2508,0	647,0	868,1	51,8	54,5	3263,0	852,0	1143,0
20	24,5	26,2	921,6	242,7	325,6	40,8	42,8	1874,0	500,9	670,9	49,4	51,9	2701,0	729,1	976,3	54,6	57,4	3517,0	897,6	1204,0
21	24,5	26,2	954,4	249,3	334,6	40,8	42,8	1940,0	514,1	688,9	49,4	51,9	2800,0	748,9	1003,0	54,6	57,4	3649,0	924,0	1240,0
22	27,6	28,9	1036,0	286,3	383,4	45,4	47,7	2069,0	555,5	743,9	55,0	57,9	3067,0	808,7	1083,0	61,8	64,9	3989,0	1074,0	1438,0
23	27,6	28,9	1069,0	292,9	392,3	45,4	47,7	2134,0	568,7	761,9	55,0	57,9	3165,0	828,5	1110,0	61,8	64,9	4120,0	1101,0	1473,0
24	27,6	28,9	1102,0	299,5	401,3	45,4	47,7	2200,0	581,9	779,8	55,0	57,9	3263,0	848,3	1137,0	61,8	64,9	4251,0	1127,0	1509,0
25	28,2	30,0	1140,0	309,1	414,4	46,4	49,4	2279,0	601,1	805,7	56,2	59,2	3382,0	876,7	1175,0	63,1	66,4	4407,0	1165,0	1560,0
26	28,2	30,0	1173,0	315,7	423,3	46,4	49,4	2345,0	614,3	823,6	56,2	59,2	3480,0	896,4	1202,0	63,1	66,4	4539,0	1191,0	1596,0
27	28,2	30,0	1206,0	322,3	432,3	46,4	49,4	2410,0	627,5	841,6	56,2	59,2	3579,0	916,2	1229,0	63,1	66,4	4670,0	1218,0	1632,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГнг(А)-HF; КПМСЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	83,4	27,1	36,1	11,6	12,0	169,2	49,7	66,5	12,2	12,7	221,5	59,7	80,1	14,0	14,6	301,9	80,9	108,2
2	11,6	12,0	169,2	49,7	66,5	18,8	20,6	341,2	99,2	132,6	23,3	24,3	548,5	152,5	203,2	26,0	27,1	690,2	195,9	260,8
3	12,2	12,7	221,5	59,7	80,1	21,0	21,8	504,4	141,2	188,2	24,7	26,2	709,1	183,0	244,4	27,6	28,8	903,1	236,1	315,2
4	14,0	14,6	301,9	80,9	108,2	23,0	23,9	643,0	166,6	222,4	27,6	28,8	903,1	236,1	315,2	30,8	32,1	1191,0	285,1	381,1
5	15,3	15,9	358,7	93,7	125,5	25,2	26,7	762,5	193,0	258,0	30,8	32,0	1142,0	277,1	370,3	33,8	35,2	1426,0	333,4	446,1
6	16,6	17,3	424,7	106,6	142,9	27,9	29,1	906,3	237,8	317,4	33,6	35,0	1325,0	316,2	422,8	37,4	39,0	1693,0	406,3	543,1
7	16,6	17,3	473,7	114,5	153,7	27,9	29,1	1004,0	253,6	338,9	33,6	35,0	1472,0	340,0	455,1	37,4	39,0	1889,0	437,9	586,1
8	17,9	18,6	531,3	127,5	171,1	30,6	31,9	1190,0	284,3	380,1	36,4	38,4	1654,0	379,1	507,6	40,5	42,3	2128,0	488,8	654,5
9	20,7	21,6	670,5	163,6	218,7	33,7	35,1	1326,0	316,8	423,6	40,5	42,3	1883,0	449,3	600,8	44,7	46,7	2382,0	546,1	731,4
10	22,0	22,9	731,9	177,8	237,8	36,0	37,9	1453,0	345,2	461,6	43,4	45,2	2069,0	490,2	655,7	47,9	50,7	2621,0	597,0	799,8
11	22,7	23,6	787,1	188,9	252,8	37,5	39,1	1597,0	391,3	522,7	44,8	46,7	2235,0	522,5	699,3	50,1	52,3	2902,0	686,5	918,1
12	22,7	23,6	836,1	196,8	263,5	37,5	39,1	1695,0	407,1	544,2	44,8	46,7	2382,0	546,3	731,5	50,1	52,3	3098,0	718,1	961,1
13	23,8	24,8	896,1	210,1	281,5	39,5	41,2	1820,0	435,1	581,7	47,2	49,9	2563,0	584,9	783,4	52,8	55,2	3335,0	769,0	1030,0
14	23,8	24,8	945,1	218,1	292,3	39,5	41,2	1918,0	450,9	603,2	47,2	49,9	2710,0	608,6	815,7	52,8	55,2	3531,0	800,7	1073,0
15	25,1	26,6	1006,0	232,1	311,1	41,7	43,5	2046,0	480,2	642,5	50,6	52,8	2958,0	697,6	933,1	55,9	58,4	3857,0	853,9	1144,0
16	25,1	26,6	1055,0	240,0	321,8	41,7	43,5	2144,0	496,1	664,0	50,6	52,8	3105,0	721,3	965,3	55,9	58,4	4053,0	885,5	1187,0
17	26,8	27,9	1140,0	271,4	363,3	44,0	45,9	2274,0	525,9	704,0	53,4	55,7	3294,0	764,9	1024,0	59,0	62,5	4302,0	939,4	1259,0
18	26,8	27,9	1189,0	279,3	374,0	44,0	45,9	2372,0	541,7	725,5	53,4	55,7	3441,0	788,6	1056,0	59,0	62,5	4498,0	971,1	1302,0
19	26,8	27,9	1238,0	287,2	384,8	44,0	45,9	2470,0	557,5	747,0	53,4	55,7	3588,0	812,3	1088,0	59,0	62,5	4694,0	1003,0	1345,0
20	28,1	29,7	1301,0	302,2	405,0	46,3	49,0	2599,0	587,3	786,9	56,2	58,7	3862,0	856,0	1147,0	63,0	65,8	5048,0	1137,0	1523,0
21	28,1	29,7	1350,0	310,1	415,7	46,3	49,0	2697,0	603,1	808,4	56,2	58,7	4009,0	879,7	1179,0	63,0	65,8	5244,0	1169,0	1566,0
22	31,6	32,9	1496,0	337,1	451,6	52,3	54,6	2935,0	701,8	938,3	63,6	66,4	4372,0	1031,0	1378,0	70,4	74,4	5576,0	1262,0	1689,0
23	31,6	32,9	1545,0	345,1	462,4	52,3	54,6	3033,0	717,7	959,8	63,6	66,4	4519,0	1055,0	1411,0	70,4	74,4	5772,0	1294,0	1732,0
24	31,6	32,9	1594,0	353,0	473,1	52,3	54,6	3131,0	733,5	981,3	63,6	66,4	4666,0	1079,0	1443,0	70,4	74,4	5968,0	1325,0	1776,0
25	32,3	33,6	1651,0	364,4	488,6	53,4	55,8	3246,0	757,4	1014,0	65,0	67,9	4839,0	1114,0	1490,0	72,8	76,1	6315,0	1464,0	1957,0
26	32,3	33,6	1700,0	372,4	499,4	53,4	55,8	3344,0	773,2	1035,0	65,0	67,9	4986,0	1138,0	1523,0	72,8	76,1	6511,0	1495,0	2000,0
27	32,3	33,6	1749,0	380,3	510,1	53,4	55,8	3442,0	789,0	1057,0	65,0	67,9	5133,0	1162,0	1555,0	72,8	76,1	6707,0	1527,0	2043,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

10

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²:
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВЭВГ-з – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– кабель КПМВЭВГ-знг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВЭВГ-знг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМПЭПГ-знг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF»–100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экраном – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Кабель КПМВЭВГ-знг(А)-LS 5х3х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭПм-взнг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,1	37,5	22,0	28,9	8,0	8,4	64,9	35,9	47,4	8,3	8,8	73,5	39,6	52,4	8,8	9,3	83,6	44,4	58,8
2	8,0	8,4	64,9	35,9	47,4	11,2	11,9	107,9	58,4	77,3	12,9	14,2	143,0	71,9	95,2	14,3	15,6	175,9	90,8	120,2
3	8,3	8,8	73,5	39,6	52,4	11,7	12,6	125,0	65,6	86,9	13,9	15,2	179,3	90,8	120,2	15,2	16,6	223,5	105,3	139,6
4	8,8	9,3	83,6	44,4	58,8	12,7	14,1	155,1	75,5	100,1	15,2	16,6	223,5	105,3	139,6	16,7	18,0	267,5	126,4	167,8
5	9,4	10,0	96,7	49,5	65,6	14,1	15,4	187,7	94,2	124,8	16,7	18,0	260,8	124,2	164,7	18,1	20,2	315,6	143,9	191,2
6	10,0	10,8	107,4	54,6	72,5	15,4	16,8	224,7	106,1	140,6	18,0	20,0	301,2	138,8	184,2	20,1	22,2	380,9	180,8	239,9
7	10,0	10,8	114,1	56,8	75,5	15,4	16,8	238,0	110,5	146,7	18,0	20,0	321,2	145,4	193,3	20,1	22,2	407,5	189,7	252,0
8	10,8	11,5	131,6	65,2	86,6	16,6	17,9	266,9	126,0	167,3	19,9	21,9	378,0	178,9	237,4	22,0	24,0	482,5	212,0	281,6
9	11,6	12,5	144,0	71,6	95,1	18,0	20,1	301,7	139,1	184,6	22,0	24,0	449,3	200,9	266,6	24,1	26,5	563,5	241,7	321,0
10	12,3	13,2	160,9	77,7	103,2	19,0	21,2	325,0	149,9	199,1	23,5	25,8	515,5	223,7	296,8	26,0	28,3	630,3	277,9	368,7
11	12,6	13,9	169,8	81,4	108,3	20,2	22,2	368,3	176,8	234,4	24,1	26,5	543,7	235,2	312,1	26,7	29,1	666,9	292,6	388,4
12	12,6	13,9	176,4	83,7	111,3	20,2	22,2	381,6	181,3	240,5	24,1	26,5	563,7	241,8	321,1	26,7	29,1	693,5	301,5	400,5
13	13,1	14,5	191,3	88,6	117,9	21,1	23,5	404,8	192,2	255,0	25,2	28,0	598,0	256,7	341,0	28,1	30,7	748,4	328,8	436,7
14	13,1	14,5	197,9	90,8	120,9	21,1	23,5	418,1	196,6	261,0	25,2	28,0	617,9	263,4	350,1	28,1	30,7	775,0	337,7	448,8
15	14,1	15,3	220,5	105,0	139,6	22,5	24,6	475,6	211,4	280,6	26,9	29,3	676,4	296,4	393,6	29,5	32,6	821,6	358,2	476,1
16	14,1	15,3	227,2	107,2	142,6	22,5	24,6	488,9	215,9	286,7	26,9	29,3	696,4	303,1	402,7	29,5	32,6	848,2	367,1	488,2
17	14,7	16,0	238,8	113,0	150,2	23,8	26,1	545,9	234,8	311,8	28,4	30,9	745,2	328,6	436,3	31,1	34,4	907,7	397,2	528,1
18	14,7	16,0	245,5	115,2	153,2	23,8	26,1	559,2	239,3	317,8	28,4	30,9	765,2	335,3	445,4	31,1	34,4	934,3	406,1	540,2
19	14,7	16,0	252,1	117,4	156,3	23,8	26,1	572,6	243,7	323,9	28,4	30,9	785,1	341,9	454,5	31,1	34,4	960,9	415,0	552,3
20	15,5	16,9	278,8	124,4	165,6	24,8	27,3	599,3	255,9	340,1	29,6	32,8	823,5	359,3	477,6	33,0	36,0	1073,0	440,2	585,7
21	15,5	16,9	285,4	126,7	168,6	24,8	27,3	612,6	260,4	346,1	29,6	32,8	843,5	366,0	486,6	33,0	36,0	1100,0	449,1	597,8
22	17,1	18,4	311,0	142,1	189,1	27,6	30,4	680,7	300,5	398,9	33,2	36,3	984,3	411,2	546,2	36,5	40,1	1196,0	497,8	662,0
23	17,1	18,4	317,6	144,4	192,1	27,6	30,4	694,0	305,0	404,9	33,2	36,3	1004,0	417,9	555,3	36,5	40,1	1223,0	506,7	674,1
24	17,1	18,4	324,3	146,6	195,1	27,6	30,4	707,3	309,4	411,0	33,2	36,3	1024,0	424,5	564,3	36,5	40,1	1249,0	515,6	686,2
25	17,4	18,7	333,7	150,7	200,5	28,4	31,0	738,9	326,6	433,6	34,1	37,4	1068,0	446,9	593,9	37,6	40,9	1320,0	555,0	738,1
26	17,4	18,7	340,3	152,9	203,6	28,4	31,0	752,2	331,0	439,6	34,1	37,4	1088,0	453,6	603,0	37,6	40,9	1346,0	563,9	750,2
27	17,4	18,7	347,0	155,1	206,6	28,4	31,0	765,5	335,5	445,7	34,1	37,4	1108,0	460,3	612,1	37,6	40,9	1373,0	572,8	762,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,2	39,7	22,8	30,0	8,3	8,7	69,6	37,7	49,7	8,6	9,1	79,9	41,7	55,1	9,1	9,7	94,3	46,8	62,0
2	8,3	8,7	69,6	37,7	49,7	11,6	12,5	117,2	61,7	81,6	13,9	15,0	167,7	85,0	112,3	15,2	16,2	208,0	97,6	129,2
3	8,6	9,1	79,9	41,7	55,1	12,3	13,1	143,4	70,2	93,0	14,5	15,8	197,8	96,3	127,6	15,9	17,3	247,3	111,8	148,4
4	9,1	9,7	94,3	46,8	62,0	13,7	14,6	182,5	88,8	117,6	15,9	17,3	247,3	111,8	148,4	17,5	18,7	298,3	134,6	178,7
5	9,7	10,5	106,6	52,3	69,3	15,0	16,0	222,5	101,3	134,3	17,5	18,7	290,1	132,1	175,3	18,9	21,0	353,5	153,4	203,9
6	10,6	11,2	123,1	61,0	80,9	16,1	17,5	248,5	112,7	149,5	18,8	20,9	336,0	147,8	196,3	21,1	23,3	426,9	192,7	255,7
7	10,6	11,2	131,2	63,5	84,2	16,1	17,5	264,8	117,5	156,1	18,8	20,9	360,4	155,1	206,3	21,1	23,3	459,4	202,4	269,0
8	11,2	11,9	146,6	69,2	91,9	17,4	18,7	297,7	134,1	178,1	20,8	23,0	423,7	190,7	253,1	23,3	25,0	551,3	233,2	309,7
9	12,2	13,0	166,8	76,8	102,0	18,9	20,9	336,5	148,2	196,8	23,3	25,0	510,7	221,1	293,2	25,3	27,7	632,0	258,1	342,9
10	12,8	14,1	183,9	82,5	109,7	20,6	22,6	389,0	179,5	237,9	24,6	27,0	574,6	238,5	316,5	27,2	29,6	707,2	296,6	393,7
11	13,1	14,5	194,5	86,6	115,2	21,2	23,4	411,4	188,3	249,8	25,3	27,7	607,8	250,9	333,1	28,2	30,6	761,4	321,0	426,0
12	13,1	14,5	202,6	89,1	118,5	21,2	23,4	427,6	193,2	256,4	25,3	27,7	632,2	258,2	343,0	28,2	30,6	793,9	330,7	439,2
13	14,1	15,3	226,5	103,4	137,3	22,6	24,5	487,6	208,1	276,2	26,9	29,2	694,4	291,5	386,8	29,5	32,5	845,5	351,5	467,0
14	14,1	15,3	234,6	105,8	140,6	22,6	24,5	503,9	213,0	282,8	26,9	29,2	718,8	298,8	396,8	29,5	32,5	878,0	361,2	480,3
15	14,7	16,0	247,9	111,8	148,7	23,8	26,1	564,3	232,6	308,7	28,4	30,9	772,7	325,2	431,7	31,2	34,3	944,1	392,6	521,8
16	14,7	16,0	256,1	114,3	152,0	23,8	26,1	580,6	237,5	315,4	28,4	30,9	797,0	332,5	441,7	31,2	34,3	976,6	402,4	535,1
17	15,6	16,9	284,5	121,7	161,9	24,9	27,3	611,2	250,6	332,8	29,8	32,8	841,1	351,2	466,5	33,1	36,0	1097,0	429,2	570,7
18	15,6	16,9	292,7	124,2	165,2	24,9	27,3	627,5	255,5	339,4	29,8	32,8	865,5	358,5	476,5	33,1	36,0	1129,0	438,9	583,9
19	15,6	16,9	300,8	126,6	168,5	24,9	27,3	643,7	260,3	346,0	29,8	32,8	889,9	365,8	486,4	33,1	36,0	1162,0	448,6	597,1
20	16,2	17,6	314,5	132,8	176,8	26,5	28,7	696,5	290,4	385,5	31,3	34,5	946,2	393,9	523,5	34,9	38,1	1233,0	482,0	641,3
21	16,2	17,6	322,6	135,2	180,1	26,5	28,7	712,7	295,3	392,1	31,3	34,5	970,6	401,2	533,4	34,9	38,1	1266,0	491,8	654,5
22	17,9	19,8	359,4	151,7	201,8	29,2	32,2	776,6	329,8	437,6	35,1	38,4	1124,0	450,4	598,1	38,8	42,0	1391,0	558,3	742,1
23	17,9	19,8	367,6	154,1	205,1	29,2	32,2	792,8	334,6	444,2	35,1	38,4	1148,0	457,7	608,1	38,8	42,0	1424,0	568,1	755,3
24	17,9	19,8	375,7	156,5	208,4	29,2	32,2	809,1	339,5	450,8	35,1	38,4	1173,0	465,0	618,0	38,8	42,0	1457,0	577,8	768,5
25	18,2	20,2	386,9	160,9	214,3	29,8	32,8	833,4	349,0	463,5	35,8	39,2	1209,0	478,4	635,9	39,6	42,9	1503,0	594,9	791,4
26	18,2	20,2	395,0	163,4	217,6	29,8	32,8	849,6	353,9	470,1	35,8	39,2	1233,0	485,7	645,8	39,6	42,9	1535,0	604,6	804,6
27	18,2	20,2	403,1	165,8	220,9	29,8	32,8	865,9	358,7	476,8	35,8	39,2	1257,0	493,0	655,8	39,6	42,9	1568,0	614,3	817,8

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,4	6,6	49,0	26,0	34,3	9,2	9,6	83,8	44,4	58,8	9,6	10,0	101,2	49,9	66,2	10,4	11,0	121,9	59,9	79,4
2	9,2	9,6	83,8	44,4	58,8	13,8	14,5	162,4	84,1	111,2	16,0	17,2	223,6	104,6	138,5	17,6	18,6	266,6	124,9	165,4
3	9,6	10,0	101,2	49,9	66,2	14,4	15,5	196,7	95,2	126,1	17,1	18,1	274,0	125,3	166,1	18,5	20,3	323,9	144,9	192,4
4	10,4	11,0	121,9	59,9	79,4	15,8	17,0	254,2	110,5	146,6	18,5	20,3	323,9	144,9	192,4	20,7	22,5	422,5	188,8	250,6
5	11,2	11,8	139,5	67,4	89,5	17,3	18,4	288,6	130,5	173,1	20,7	22,5	410,2	185,2	245,7	23,2	24,6	577,0	226,0	300,0
6	11,9	12,7	159,9	75,0	99,7	18,7	20,5	325,5	145,9	193,8	23,0	24,5	550,7	217,8	288,9	25,0	27,0	627,8	254,1	337,5
7	11,9	12,7	172,1	78,6	104,5	18,7	20,5	349,9	153,1	203,5	23,0	24,5	587,2	228,5	303,4	25,0	27,0	676,5	268,4	356,9
8	12,8	14,0	195,8	86,9	115,6	20,7	22,4	421,6	188,2	249,8	24,7	26,7	600,6	251,5	334,1	27,3	29,3	772,2	313,9	417,2
9	14,3	15,3	231,9	104,9	139,4	23,1	24,5	551,5	218,3	289,5	27,3	29,3	711,4	296,1	393,0	30,0	32,6	867,2	357,1	474,5
10	15,3	16,1	273,5	114,3	151,9	24,4	26,4	549,0	235,4	312,4	29,2	31,3	782,5	328,9	436,5	32,5	34,8	1068,0	400,4	531,8
11	15,6	16,8	289,1	120,2	159,8	25,1	27,1	604,6	247,6	328,7	30,0	32,6	831,0	346,5	460,1	33,4	35,8	1133,0	422,7	561,7
12	15,6	16,8	301,3	123,7	164,6	25,1	27,1	628,9	254,7	338,4	30,0	32,6	867,4	357,2	474,7	33,4	35,8	1181,0	436,9	581,1
13	16,5	17,5	317,6	136,2	181,1	26,7	28,6	690,7	287,6	381,7	31,6	34,4	937,1	389,4	517,3	35,2	38,0	1221,0	475,6	632,5
14	16,5	17,5	329,8	139,7	185,9	26,7	28,6	715,1	294,8	391,4	31,6	34,4	973,6	400,1	531,8	35,2	38,0	1269,0	489,9	651,9
15	17,3	18,3	348,9	147,9	196,8	28,2	30,0	768,6	320,9	425,9	33,6	36,1	1150,0	428,5	569,6	37,4	39,9	1380,0	544,2	723,6
16	17,3	18,3	361,0	151,5	201,7	28,2	30,0	792,9	328,0	435,6	33,6	36,1	1186,0	439,2	584,1	37,4	39,9	1428,0	558,5	743,0
17	18,0	19,1	380,4	159,8	212,8	29,5	32,1	836,7	346,4	460,1	35,5	38,3	1214,0	474,9	631,3	39,2	41,9	1511,0	590,6	785,7
18	18,0	19,1	392,5	163,4	217,7	29,5	32,1	861,0	353,5	469,8	35,5	38,3	1250,0	485,6	645,8	39,2	41,9	1559,0	604,8	805,1
19	18,0	19,1	404,7	166,9	222,5	29,5	32,1	885,3	360,7	479,5	35,5	38,3	1287,0	496,3	660,4	39,2	41,9	1608,0	619,1	824,5
20	18,8	20,6	432,9	175,3	233,6	31,1	33,6	941,3	388,4	516,1	37,6	40,1	1383,0	545,9	725,8	41,1	43,9	1690,0	651,2	867,3
21	18,8	20,6	445,0	178,8	238,5	31,1	33,6	965,7	395,5	525,8	37,6	40,1	1419,0	556,6	740,3	41,1	43,9	1739,0	665,5	886,7
22	21,2	23,2	500,9	213,8	284,3	34,9	37,6	1118,0	444,2	589,8	41,4	44,2	1526,0	604,4	803,5	45,4	49,2	1866,0	721,3	960,6
23	21,2	23,2	513,0	217,3	289,2	34,9	37,6	1142,0	451,3	599,5	41,4	44,2	1562,0	615,1	818,0	45,4	49,2	1915,0	735,5	980,0
24	21,2	23,2	525,2	220,9	294,0	34,9	37,6	1166,0	458,4	609,2	41,4	44,2	1599,0	625,8	832,6	45,4	49,2	1963,0	749,8	999,4
25	22,1	23,6	616,8	230,4	306,6	35,5	38,3	1202,0	471,6	626,8	42,2	45,1	1650,0	644,4	857,6	46,3	50,2	2029,0	773,0	1030,0
26	22,1	23,6	629,0	233,9	311,4	35,5	38,3	1227,0	478,7	636,5	42,2	45,1	1687,0	655,1	872,1	46,3	50,2	2078,0	787,3	1050,0
27	22,1	23,6	641,1	237,5	316,3	35,5	38,3	1251,0	485,9	646,2	42,2	45,1	1723,0	665,8	886,6	46,3	50,2	2126,0	801,5	1069,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,6	6,8	53,2	27,3	36,1	9,6	10,0	95,2	47,2	62,4	10,0	10,7	113,2	53,2	70,5	10,9	11,4	137,6	64,0	84,8
2	9,6	10,0	95,2	47,2	62,4	14,5	15,5	184,8	89,7	118,6	17,1	18,0	256,1	117,0	154,9	18,5	20,2	299,9	133,8	177,4
3	10,0	10,7	113,2	53,2	70,5	15,4	16,2	244,4	103,2	136,7	18,0	19,0	310,0	134,4	178,3	20,2	21,3	404,1	175,0	231,9
4	10,9	11,4	137,6	64,0	84,8	16,9	17,8	284,4	123,5	163,8	20,2	21,3	404,1	175,0	231,9	22,3	23,8	559,8	206,3	273,8
5	11,7	12,4	161,3	72,1	95,8	18,3	20,0	327,9	140,1	185,9	22,3	23,8	544,4	202,3	268,4	24,5	26,3	610,3	243,2	322,9
6	12,7	13,8	192,8	81,1	107,8	20,4	22,0	406,2	176,3	233,7	24,3	26,2	578,0	234,2	310,7	26,9	28,7	742,2	291,1	386,3
7	12,7	13,8	208,0	85,1	113,2	20,4	22,0	436,6	184,2	244,4	24,3	26,2	623,6	246,0	326,7	26,9	28,7	803,1	306,8	407,7
8	13,9	14,6	241,0	102,2	135,8	22,2	23,7	558,6	205,7	272,9	26,5	28,3	737,0	288,1	382,3	29,1	31,1	903,3	347,5	461,7
9	15,2	16,1	288,5	114,0	151,4	24,4	26,2	578,8	234,7	311,3	29,1	31,1	827,3	327,8	435,0	32,4	34,6	1127,0	399,0	529,9
10	16,1	17,2	303,0	122,8	163,2	26,3	28,0	672,5	270,2	358,1	31,1	33,4	910,9	363,9	482,8	34,6	36,7	1186,0	442,4	587,6
11	16,7	17,6	328,3	134,2	178,3	27,0	28,8	713,1	283,9	376,5	32,4	34,6	1082,0	387,3	514,0	35,6	38,2	1264,0	467,1	620,8
12	16,7	17,6	343,5	138,1	183,7	27,0	28,8	743,5	291,8	387,3	32,4	34,6	1128,0	399,1	530,1	35,6	38,2	1325,0	482,9	642,2
13	17,4	18,4	365,4	146,5	194,9	28,4	30,4	802,6	318,4	422,4	34,2	36,2	1214,0	434,5	577,0	37,7	40,1	1447,0	538,4	715,5
14	17,4	18,4	380,6	150,5	200,3	28,4	30,4	833,0	326,3	433,1	34,2	36,2	1260,0	446,4	593,1	37,7	40,1	1508,0	554,2	736,9
15	18,2	19,9	403,3	159,4	212,2	29,8	32,3	883,7	345,9	459,3	35,9	38,5	1284,0	473,6	629,5	39,6	42,1	1603,0	588,5	782,7
16	18,2	19,9	418,5	163,3	217,5	29,8	32,3	914,2	353,8	470,0	35,9	38,5	1330,0	485,5	645,6	39,6	42,1	1664,0	604,3	804,1
17	19,0	20,8	450,4	172,4	229,7	31,5	34,1	977,9	383,2	508,9	38,1	40,4	1438,0	537,7	714,4	41,6	44,3	1761,0	639,2	850,8
18	19,0	20,8	465,6	176,3	235,0	31,5	34,1	1008,0	391,1	519,7	38,1	40,4	1483,0	549,5	730,5	41,6	44,3	1822,0	655,0	872,2
19	19,0	20,8	480,8	180,3	240,4	31,5	34,1	1039,0	399,0	530,4	38,1	40,4	1529,0	561,4	746,5	41,6	44,3	1883,0	670,8	893,6
20	20,5	22,1	529,4	208,9	277,9	33,4	35,6	1206,0	423,3	562,6	39,8	42,3	1607,0	590,3	785,1	43,6	46,4	1980,0	705,7	940,3
21	20,5	22,1	544,6	212,8	283,2	33,4	35,6	1236,0	431,2	573,3	39,8	42,3	1652,0	602,1	801,2	43,6	46,4	2041,0	721,5	961,7
22	23,1	24,4	666,9	240,7	319,9	37,4	39,7	1319,0	503,5	668,2	44,0	46,8	1774,0	653,9	869,7	48,9	52,1	2248,0	829,1	1103,0
23	23,1	24,4	682,1	244,6	325,3	37,4	39,7	1349,0	511,4	678,9	44,0	46,8	1819,0	665,8	885,7	48,9	52,1	2309,0	844,9	1124,0
24	23,1	24,4	697,4	248,6	330,6	37,4	39,7	1380,0	519,2	689,6	44,0	46,8	1865,0	677,6	901,8	48,9	52,1	2370,0	860,6	1146,0
25	23,5	24,8	696,2	255,6	340,1	38,1	40,5	1423,0	534,1	709,5	44,8	47,7	1927,0	698,0	929,1	49,9	53,1	2450,0	887,0	1181,0
26	23,5	24,8	711,4	259,5	345,4	38,1	40,5	1454,0	542,0	720,2	44,8	47,7	1972,0	709,8	945,2	49,9	53,1	2511,0	902,7	1203,0
27	23,5	24,8	726,6	263,5	350,8	38,1	40,5	1484,0	549,9	730,9	44,8	47,7	2018,0	721,6	961,3	49,9	53,1	2572,0	918,5	1224,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,7	7,0	56,2	28,2	37,2	9,8	10,5	101,5	49,0	64,9	10,5	11,0	126,0	58,5	77,5	11,2	11,8	151,6	66,6	88,4
2	9,8	10,5	101,5	49,0	64,9	15,2	15,9	212,6	94,8	125,3	17,7	18,6	283,5	122,1	161,6	19,8	20,9	357,5	158,7	209,9
3	10,5	11,0	126,0	58,5	77,5	15,9	17,0	254,3	107,6	142,6	18,6	20,3	344,9	140,4	186,4	20,9	22,4	438,8	182,9	242,5
4	11,2	11,8	151,6	66,6	88,4	17,4	18,4	307,7	129,0	171,1	20,9	22,4	438,8	182,9	242,5	23,3	24,6	571,4	222,8	295,6
5	12,2	12,8	181,1	75,9	100,9	18,9	20,6	365,2	146,5	194,5	23,3	24,6	553,8	218,6	289,8	25,8	27,2	710,8	271,2	359,7
6	13,1	14,2	209,4	84,7	112,6	21,1	22,7	441,0	184,4	244,4	25,2	27,0	652,3	245,1	325,2	28,1	29,7	820,8	313,3	415,6
7	13,1	14,2	226,9	88,9	118,3	21,1	22,7	475,9	192,7	255,8	25,2	27,0	704,7	257,6	342,3	28,1	29,7	890,7	330,0	438,4
8	14,4	15,3	262,8	106,8	141,9	23,2	24,5	570,2	222,1	294,7	27,5	29,2	804,4	301,7	400,6	30,1	32,5	990,9	364,4	484,3
9	15,7	16,8	305,1	119,1	158,3	25,2	27,1	653,2	245,6	325,9	30,4	32,6	915,4	352,5	467,6	33,6	35,7	1180,0	418,3	555,7
10	16,8	17,7	336,8	133,5	177,3	27,2	28,9	730,7	282,7	374,8	32,7	34,8	1060,0	385,2	511,0	35,9	38,4	1298,0	463,9	616,3
11	17,2	18,2	358,3	140,4	186,6	28,2	29,8	787,3	305,7	405,3	33,6	35,8	1128,0	405,8	538,8	37,3	39,5	1417,0	514,1	682,6
12	17,2	18,2	375,8	144,5	192,3	28,2	29,8	822,2	314,1	416,7	33,6	35,8	1180,0	418,4	555,9	37,3	39,5	1487,0	530,8	705,3
13	18,0	19,0	408,9	153,4	204,1	29,5	31,4	876,2	333,5	442,6	35,4	37,9	1273,0	455,6	605,2	39,1	41,5	1590,0	565,0	751,0
14	18,0	19,0	426,3	157,6	209,8	29,5	31,4	911,1	341,9	454,0	35,4	37,9	1325,0	468,2	622,3	39,1	41,5	1660,0	581,8	773,8
15	18,8	20,5	451,9	167,0	222,4	31,1	33,4	979,5	371,9	493,7	37,6	39,9	1440,0	521,1	692,0	41,1	43,6	1766,0	618,0	822,1
16	18,8	20,5	469,3	171,2	228,1	31,1	33,4	1014,0	380,3	505,1	37,6	39,9	1493,0	533,7	709,1	41,1	43,6	1836,0	634,8	844,9
17	20,3	21,9	520,4	200,1	266,1	33,1	35,2	1137,0	405,7	538,8	39,5	41,9	1579,0	564,2	749,8	43,2	45,9	1944,0	671,7	894,1
18	20,3	21,9	537,8	204,3	271,8	33,1	35,2	1172,0	414,1	550,2	39,5	41,9	1631,0	576,8	766,9	43,2	45,9	2014,0	688,5	916,9
19	20,3	21,9	555,3	208,5	277,5	33,1	35,2	1207,0	422,5	561,6	39,5	41,9	1684,0	589,4	784,0	43,2	45,9	2084,0	705,2	939,7
20	21,2	23,0	582,3	218,9	291,3	34,8	37,3	1280,0	454,5	603,8	41,3	43,8	1770,0	619,9	824,6	45,3	48,1	2192,0	742,1	988,9
21	21,2	23,0	599,8	223,1	297,0	34,8	37,3	1315,0	462,8	615,2	41,3	43,8	1822,0	632,5	841,7	45,3	48,1	2262,0	758,9	1012,0
22	23,9	25,2	705,2	252,1	335,2	38,8	41,1	1443,0	527,9	700,8	45,7	49,2	1954,0	687,0	913,8	50,8	54,0	2485,0	871,5	1160,0
23	23,9	25,2	722,7	256,3	340,9	38,8	41,1	1478,0	536,3	712,2	45,7	49,2	2006,0	699,5	930,9	50,8	54,0	2555,0	888,2	1182,0
24	23,9	25,2	740,1	260,5	346,6	38,8	41,1	1513,0	544,7	723,6	45,7	49,2	2059,0	712,1	948,0	50,8	54,0	2624,0	905,0	1205,0
25	24,3	26,1	763,2	267,9	356,6	39,5	41,9	1562,0	560,4	744,5	46,6	50,2	2128,0	733,7	976,8	51,8	55,1	2715,0	932,8	1243,0
26	24,3	26,1	780,7	272,1	362,3	39,5	41,9	1597,0	568,8	755,9	46,6	50,2	2181,0	746,2	993,9	51,8	55,1	2785,0	949,6	1265,0
27	24,3	26,1	798,2	276,3	368,0	39,5	41,9	1632,0	577,2	767,3	46,6	50,2	2233,0	758,8	1011,0	51,8	55,1	2855,0	966,4	1288,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	60,1	29,3	38,7	10,4	10,8	113,9	54,4	71,9	10,8	11,3	140,4	61,3	81,3	11,6	12,3	166,6	70,0	92,9
2	10,4	10,8	113,9	54,4	71,9	15,7	16,7	229,9	99,4	131,6	18,4	20,0	308,6	128,4	170,0	20,6	22,1	390,5	166,9	220,8
3	10,8	11,3	140,4	61,3	81,3	16,7	17,6	284,5	118,2	156,6	20,0	21,0	404,3	167,1	221,2	22,2	23,5	517,5	196,0	259,9
4	11,6	12,3	166,6	70,0	92,9	18,1	19,1	347,1	135,8	180,2	22,2	23,5	517,5	196,0	259,9	24,3	26,0	654,2	235,0	311,9
5	12,6	13,7	199,6	79,9	106,1	20,3	21,8	428,3	173,8	230,3	24,3	26,0	633,5	230,5	305,7	26,8	28,5	786,4	286,2	379,7
6	14,0	14,7	242,9	98,1	130,2	22,4	23,7	519,9	197,5	261,8	26,7	28,3	743,0	275,8	365,6	29,3	31,1	910,9	330,9	439,1
7	14,0	14,7	263,4	102,6	136,3	22,4	23,7	560,9	206,5	274,1	26,7	28,3	804,5	289,3	383,9	29,3	31,1	992,9	348,9	463,6
8	15,1	15,8	306,5	113,8	151,3	24,2	25,9	652,9	234,3	310,9	28,8	30,6	904,9	327,4	434,5	31,7	34,1	1119,0	394,9	524,8
9	16,6	17,4	344,2	130,5	173,4	26,7	28,4	744,1	276,4	366,4	31,7	34,1	1017,0	372,5	494,2	35,3	37,7	1327,0	453,0	601,6
10	17,5	18,3	373,2	140,7	187,0	28,6	30,1	818,7	306,9	406,8	34,3	36,2	1188,0	417,2	553,4	37,9	40,0	1479,0	515,2	683,8
11	17,9	18,8	406,6	148,1	196,9	29,4	31,2	871,3	322,7	427,9	35,3	37,7	1266,0	439,6	583,4	39,0	41,2	1581,0	543,8	722,3
12	17,9	18,8	427,1	152,6	203,0	29,4	31,2	912,3	331,7	440,2	35,3	37,7	1327,0	453,1	601,8	39,0	41,2	1663,0	561,8	746,8
13	18,7	20,3	455,3	162,0	215,6	31,0	33,1	985,6	361,7	479,8	37,4	39,5	1449,0	506,0	671,6	40,9	43,2	1779,0	598,3	795,4
14	18,7	20,3	475,8	166,5	221,8	31,0	33,1	1027,0	370,7	492,1	37,4	39,5	1511,0	519,5	689,9	40,9	43,2	1861,0	616,3	819,9
15	20,3	21,3	529,9	195,8	260,2	32,9	35,0	1155,0	397,0	527,0	39,3	41,5	1607,0	551,4	732,4	43,0	45,5	1982,0	654,9	871,4
16	20,3	21,3	550,4	200,3	266,4	32,9	35,0	1196,0	406,0	539,3	39,3	41,5	1668,0	564,9	750,8	43,0	45,5	2064,0	672,9	895,9
17	21,2	22,9	581,0	211,4	281,1	34,7	36,7	1277,0	439,4	583,3	41,3	43,6	1766,0	597,4	794,0	45,2	47,9	2186,0	712,2	948,3
18	21,2	22,9	601,5	215,9	287,2	34,7	36,7	1318,0	448,4	595,6	41,3	43,6	1827,0	610,9	812,4	45,2	47,9	2268,0	730,3	972,8
19	21,2	22,9	621,9	220,4	293,4	34,7	36,7	1359,0	457,4	607,8	41,3	43,6	1889,0	624,4	830,8	45,2	47,9	2350,0	748,3	997,3
20	22,5	23,9	707,2	234,7	312,3	36,3	38,8	1428,0	480,8	639,0	43,2	45,7	1986,0	656,9	874,1	47,4	50,9	2473,0	787,6	1050,0
21	22,5	23,9	727,7	239,2	318,4	36,3	38,8	1469,0	489,8	651,3	43,2	45,7	2047,0	670,4	892,4	47,4	50,9	2555,0	805,6	1074,0
22	24,9	26,6	784,8	266,4	354,4	40,5	42,8	1608,0	558,5	741,5	47,8	51,3	2193,0	728,2	968,9	53,2	56,4	2798,0	924,4	1230,0
23	24,9	26,6	805,3	271,0	360,5	40,5	42,8	1649,0	567,5	753,8	47,8	51,3	2255,0	741,8	987,3	53,2	56,4	2880,0	942,5	1255,0
24	24,9	26,6	825,8	275,5	366,6	40,5	42,8	1690,0	576,5	766,0	47,8	51,3	2316,0	755,3	1006,0	53,2	56,4	2962,0	960,5	1279,0
25	25,8	27,1	873,7	299,9	398,7	41,3	43,7	1746,0	593,3	788,4	49,4	52,3	2458,0	825,8	1098,0	54,3	57,5	3066,0	990,2	1319,0
26	25,8	27,1	894,2	304,4	404,8	41,3	43,7	1787,0	602,3	800,6	49,4	52,3	2519,0	839,3	1117,0	54,3	57,5	3148,0	1008,0	1344,0
27	25,8	27,1	914,7	308,9	410,9	41,3	43,7	1828,0	611,3	812,9	49,4	52,3	2580,0	852,8	1135,0	54,3	57,5	3230,0	1026,0	1368,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	8,1	79,1	34,7	45,9	11,8	12,4	151,6	66,2	87,6	12,5	13,0	194,4	76,4	101,5	13,9	14,5	250,4	97,0	128,8
2	11,8	12,4	151,6	66,2	87,6	18,5	19,9	317,4	128,2	169,7	22,6	23,7	472,9	184,4	243,9	24,7	26,2	594,3	219,1	290,0
3	12,5	13,0	194,4	76,4	101,5	20,1	20,9	417,4	166,7	220,7	24,0	25,0	617,4	220,1	291,6	26,5	27,7	765,3	272,6	361,3
4	13,9	14,5	250,4	97,0	128,8	22,2	23,4	534,8	195,4	258,9	26,5	27,7	765,3	272,6	361,3	29,1	30,6	941,0	326,9	433,7
5	15,2	15,8	307,4	111,4	148,0	24,4	25,8	655,2	229,6	304,4	29,1	30,6	908,1	320,2	424,6	32,4	34,0	1186,0	388,8	516,1
6	16,6	17,2	356,6	129,7	172,2	26,8	28,2	769,0	274,7	364,1	32,2	33,6	1117,0	373,8	495,7	35,3	37,3	1377,0	449,5	596,8
7	16,6	17,2	389,4	136,3	181,2	26,8	28,2	834,5	287,9	382,0	32,2	33,6	1216,0	393,5	522,6	35,3	37,3	1508,0	475,8	632,7
8	17,7	18,4	441,3	149,9	199,4	29,0	30,5	939,2	325,8	432,3	34,8	36,4	1368,0	444,9	590,8	38,5	40,2	1718,0	551,4	732,9
9	19,9	20,7	513,2	184,8	245,3	32,3	33,9	1119,0	374,6	496,8	38,5	40,2	1554,0	518,6	688,1	42,1	44,0	1915,0	612,9	814,7
10	21,0	22,3	558,3	199,5	265,0	34,4	36,0	1231,0	415,3	550,7	40,9	42,8	1697,0	561,8	745,8	44,8	46,9	2096,0	665,6	885,1
11	22,0	23,1	651,3	213,3	283,4	35,4	37,5	1313,0	437,4	580,4	42,1	44,1	1817,0	593,3	788,1	46,1	49,0	2252,0	705,1	938,2
12	22,0	23,1	684,0	219,9	292,4	35,4	37,5	1379,0	450,6	598,3	42,1	44,1	1915,0	613,1	815,0	46,1	49,0	2383,0	731,4	974,0
13	23,2	24,2	738,1	240,5	319,6	37,6	39,3	1505,0	503,3	667,8	44,2	46,3	2052,0	653,2	868,5	49,2	51,5	2619,0	827,9	1101,0
14	23,2	24,2	770,9	247,1	328,6	37,6	39,3	1571,0	516,5	685,8	44,2	46,3	2151,0	673,0	895,4	49,2	51,5	2750,0	854,3	1137,0
15	24,3	25,3	817,8	261,8	348,3	39,5	41,3	1671,0	548,2	727,9	46,5	49,4	2292,0	715,4	952,1	51,8	54,3	2933,0	908,6	1210,0
16	24,3	25,3	850,6	268,4	357,3	39,5	41,3	1736,0	561,3	745,8	46,5	49,4	2390,0	735,2	979,0	51,8	54,3	3064,0	935,0	1245,0
17	25,8	26,9	919,7	300,0	398,9	41,4	43,4	1838,0	593,6	788,8	49,6	52,0	2595,0	826,2	1099,0	54,5	57,1	3249,0	990,3	1319,0
18	25,8	26,9	952,4	306,6	407,8	41,4	43,4	1904,0	606,8	806,8	49,6	52,0	2694,0	845,9	1126,0	54,5	57,1	3380,0	1017,0	1355,0
19	25,8	26,9	985,2	313,2	416,8	41,4	43,4	1969,0	620,0	824,7	49,6	52,0	2792,0	865,7	1152,0	54,5	57,1	3512,0	1043,0	1391,0
20	27,0	28,4	1034,0	329,0	437,8	43,4	45,5	2071,0	652,3	867,7	52,0	54,5	2938,0	911,3	1213,0	57,2	60,9	3778,0	1098,0	1465,0
21	27,0	28,4	1067,0	335,6	446,8	43,4	45,5	2136,0	665,5	885,6	52,0	54,5	3037,0	931,1	1240,0	57,2	60,9	3909,0	1125,0	1501,0
22	29,8	31,4	1148,0	372,5	495,5	48,0	51,0	2287,0	723,2	962,0	57,7	61,4	3330,0	1011,0	1346,0	64,4	67,6	4284,0	1301,0	1732,0
23	29,8	31,4	1181,0	379,1	504,5	48,0	51,0	2352,0	736,4	979,9	57,7	61,4	3428,0	1031,0	1373,0	64,4	67,6	4415,0	1327,0	1768,0
24	29,8	31,4	1214,0	385,7	513,4	48,0	51,0	2418,0	749,6	997,8	57,7	61,4	3526,0	1051,0	1400,0	64,4	67,6	4546,0	1354,0	1804,0
25	30,6	32,4	1267,0	406,2	540,5	49,7	52,0	2564,0	820,1	1090,0	58,9	62,7	3651,0	1083,0	1443,0	65,8	69,0	4708,0	1396,0	1861,0
26	30,6	32,4	1299,0	412,8	549,5	49,7	52,0	2629,0	833,3	1108,0	58,9	62,7	3749,0	1103,0	1470,0	65,8	69,0	4839,0	1423,0	1897,0
27	30,6	32,4	1332,0	419,4	558,5	49,7	52,0	2695,0	846,4	1126,0	58,9	62,7	3847,0	1123,0	1497,0	65,8	69,0	4971,0	1449,0	1933,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,7	101,9	41,3	54,6	13,1	14,0	203,2	75,8	100,5	14,2	14,7	268,9	96,2	127,5	15,6	16,1	342,5	112,1	148,9
2	13,1	14,0	203,2	75,8	100,5	21,2	22,4	428,8	166,7	220,3	25,8	26,7	655,5	234,8	310,2	28,2	29,3	796,3	277,5	366,9
3	14,2	14,7	268,9	96,2	127,5	23,0	23,8	581,8	200,8	265,7	27,2	28,4	822,2	269,9	357,5	29,8	31,2	1015,0	322,4	427,4
4	15,6	16,1	342,5	112,1	148,9	25,0	26,3	727,3	231,4	306,7	29,8	31,2	1015,0	322,4	427,4	33,2	34,7	1329,0	390,7	518,3
5	17,1	17,6	409,4	132,6	176,1	27,6	28,9	877,5	281,5	373,0	33,2	34,7	1280,0	382,7	507,4	36,5	38,3	1590,0	459,8	610,4
6	18,4	19,0	479,4	148,7	197,6	30,1	31,5	1020,0	324,9	430,7	36,2	38,1	1488,0	441,8	586,0	40,0	41,6	1874,0	545,6	724,2
7	18,4	19,0	528,4	156,6	208,4	30,1	31,5	1118,0	340,7	452,2	36,2	38,1	1635,0	465,5	618,2	40,0	41,6	2070,0	577,2	767,2
8	20,3	21,0	615,2	192,0	255,0	33,1	34,5	1326,0	389,4	516,7	39,5	41,0	1863,0	539,9	716,7	43,2	44,9	2323,0	639,3	850,1
9	22,5	23,5	738,1	215,6	286,4	36,3	38,2	1490,0	442,7	587,3	43,2	44,9	2079,0	599,8	796,5	47,4	50,0	2597,0	711,5	946,4
10	24,0	24,9	812,9	240,1	318,9	39,0	40,6	1660,0	504,3	668,4	46,0	47,9	2277,0	650,7	864,4	51,2	53,3	2915,0	822,8	1093,0
11	24,7	26,0	870,5	252,9	336,1	40,2	41,8	1778,0	531,1	704,4	47,4	50,0	2450,0	688,0	914,4	52,7	54,9	3142,0	871,2	1158,0
12	24,7	26,0	919,4	260,9	346,8	40,2	41,8	1876,0	546,9	725,9	47,4	50,0	2597,0	711,8	946,7	52,7	54,9	3338,0	902,9	1201,0
13	26,2	27,2	1005,0	294,0	390,6	42,2	43,9	2011,0	581,9	772,6	50,5	52,6	2852,0	807,6	1073,0	55,5	57,8	3588,0	963,5	1282,0
14	26,2	27,2	1054,0	302,0	401,3	42,2	43,9	2109,0	597,7	794,1	50,5	52,6	2999,0	831,3	1105,0	55,5	57,8	3784,0	995,2	1325,0
15	27,5	28,8	1121,0	320,1	425,6	44,4	46,2	2247,0	634,9	843,6	53,2	55,4	3200,0	883,9	1175,0	58,5	61,9	4124,0	1059,0	1411,0
16	27,5	28,8	1170,0	328,0	436,3	44,4	46,2	2345,0	650,8	865,1	53,2	55,4	3347,0	907,7	1208,0	58,5	61,9	4320,0	1091,0	1454,0
17	29,0	30,1	1249,0	355,3	472,4	46,6	49,2	2485,0	688,7	915,7	56,0	58,4	3550,0	961,3	1279,0	62,5	65,2	4688,0	1236,0	1645,0
18	29,0	30,1	1298,0	363,2	483,1	46,6	49,2	2583,0	704,5	937,2	56,0	58,4	3697,0	985,0	1311,0	62,5	65,2	4884,0	1268,0	1688,0
19	29,0	30,1	1347,0	371,1	493,9	46,6	49,2	2681,0	720,3	958,7	56,0	58,4	3844,0	1009,0	1344,0	62,5	65,2	5080,0	1299,0	1731,0
20	30,6	32,2	1427,0	399,2	531,0	49,6	51,6	2883,0	805,9	1071,0	58,8	62,2	4130,0	1062,0	1415,0	65,7	68,5	5348,0	1369,0	1823,0
21	30,6	32,2	1476,0	407,1	541,7	49,6	51,6	2981,0	821,8	1093,0	58,8	62,2	4277,0	1086,0	1447,0	65,7	68,5	5544,0	1400,0	1866,0
22	34,3	35,6	1650,0	455,7	605,7	54,9	57,2	3185,0	894,3	1189,0	66,2	69,1	4675,0	1264,0	1681,0	73,9	77,1	6034,0	1614,0	2147,0
23	34,3	35,6	1699,0	463,6	616,5	54,9	57,2	3283,0	910,1	1210,0	66,2	69,1	4822,0	1288,0	1713,0	73,9	77,1	6230,0	1646,0	2190,0
24	34,3	35,6	1748,0	471,5	627,3	54,9	57,2	3381,0	926,0	1232,0	66,2	69,1	4969,0	1312,0	1746,0	73,9	77,1	6426,0	1677,0	2233,0
25	34,9	36,3	1808,0	485,3	645,7	56,0	58,4	3502,0	953,9	1269,0	67,6	70,5	5149,0	1352,0	1800,0	75,4	78,7	6661,0	1730,0	2303,0
26	34,9	36,3	1857,0	493,2	656,5	56,0	58,4	3600,0	969,8	1291,0	67,6	70,5	5296,0	1376,0	1832,0	75,4	78,7	6857,0	1762,0	2346,0
27	34,9	36,3	1906,0	501,1	667,2	56,0	58,4	3698,0	985,6	1312,0	67,6	70,5	5443,0	1400,0	1864,0	75,4	78,7	7053,0	1793,0	2389,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

11

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВЭКВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– кабель КПМВЭКВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВЭКВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМПЭКПГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСЭКВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСЭКПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с броней из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки (индекс «К» указывается после обозначения материала оболочки);
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.

Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экраном – 2000 В.

Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.

Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.

Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.

Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭКВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭКПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,9	78,4	31,6	41,8	9,8	10,3	108,4	46,5	61,8	10,1	10,6	132,1	50,4	67,1	10,6	11,1	143,1	55,5	74,0
2	9,8	10,3	109,4	47,3	62,9	13,0	14,2	172,0	71,1	94,7	15,1	16,1	239,5	95,2	126,8	16,1	17,4	264,2	106,4	141,8
3	10,1	10,6	133,2	51,2	68,2	13,5	14,9	190,2	78,6	104,9	15,7	17,0	266,5	106,1	141,4	17,1	18,4	314,3	121,4	162,0
4	10,6	11,1	144,3	56,4	75,2	14,9	15,9	251,0	98,6	131,4	17,1	18,4	314,3	121,4	162,0	18,5	20,7	362,6	143,5	191,6
5	11,2	11,8	158,6	61,9	82,6	15,9	17,2	275,4	109,6	146,2	18,5	20,7	355,9	141,3	188,5	20,7	22,2	448,9	188,1	250,4
6	11,8	12,7	170,5	67,6	90,2	17,2	18,6	315,9	122,3	163,2	20,6	22,1	434,0	182,7	243,1	22,2	24,2	515,3	208,6	277,9
7	11,8	12,7	177,2	69,8	93,2	17,2	18,6	329,2	126,7	169,3	20,6	22,1	453,9	189,4	252,2	22,2	24,2	541,9	217,5	290,0
8	12,6	13,3	196,8	79,0	105,5	18,4	20,6	361,8	143,1	191,0	21,9	23,9	492,2	206,4	275,0	24,0	26,4	624,7	241,6	322,2
9	13,4	14,7	211,0	86,0	115,0	20,7	22,1	434,7	183,1	243,7	24,0	26,4	591,5	230,5	307,1	26,6	28,5	736,9	290,3	386,6
10	14,5	15,4	241,6	101,9	135,9	21,7	23,3	462,9	196,0	260,9	25,5	27,8	664,1	254,7	339,3	28,0	30,3	789,6	312,1	415,8
11	14,8	15,7	267,5	106,1	141,5	22,2	24,3	503,0	204,6	272,5	26,6	28,5	717,1	283,8	377,6	28,7	31,1	829,3	327,5	436,5
12	14,8	15,7	274,1	108,4	144,6	22,2	24,3	516,3	209,1	278,6	26,6	28,5	737,1	290,4	386,7	28,7	31,1	855,9	336,4	448,6
13	15,3	16,3	290,9	114,0	152,2	23,1	25,5	543,1	220,8	294,3	27,7	30,0	777,2	307,1	409,0	30,1	32,7	917,3	365,1	486,7
14	15,3	16,3	297,5	116,3	155,2	23,1	25,5	556,4	225,3	300,3	27,7	30,0	797,1	313,8	418,1	30,1	32,7	944,0	374,0	498,8
15	15,9	17,1	310,7	122,3	163,4	24,6	27,0	620,0	241,5	321,9	28,9	31,3	839,7	331,6	441,9	31,5	34,7	996,8	395,8	528,0
16	15,9	17,1	317,3	124,6	166,4	24,6	27,0	633,3	245,9	328,0	28,9	31,3	859,7	338,3	451,0	31,5	34,7	1023,0	404,7	540,1
17	16,5	17,8	330,7	130,8	174,7	25,8	28,2	695,8	266,1	354,7	30,4	33,0	915,3	365,2	486,7	33,1	36,5	1091,0	436,5	582,3
18	16,5	17,8	337,4	133,0	177,8	25,8	28,2	709,1	270,5	360,8	30,4	33,0	935,2	371,8	495,8	33,1	36,5	1117,0	445,4	594,4
19	16,5	17,8	344,0	135,2	180,8	25,8	28,2	722,4	275,0	366,8	30,4	33,0	955,2	378,5	504,8	33,1	36,5	1144,0	454,3	606,5
20	17,3	18,7	373,1	142,9	191,1	27,3	29,3	776,4	305,6	407,2	31,6	34,8	999,4	397,1	529,7	35,0	38,5	1265,0	481,2	642,4
21	17,3	18,7	379,8	145,1	194,1	27,3	29,3	789,7	310,1	413,2	31,6	34,8	1019,0	403,8	538,7	35,0	38,5	1291,0	490,1	654,5
22	18,9	21,1	410,8	162,3	216,8	29,7	32,4	847,5	336,4	448,3	35,2	38,7	1177,0	452,5	603,2	39,0	42,1	1467,0	567,2	756,1
23	18,9	21,1	417,4	164,5	219,9	29,7	32,4	860,8	340,9	454,3	35,2	38,7	1197,0	459,2	612,3	39,0	42,1	1493,0	576,1	768,2
24	18,9	21,1	424,1	166,7	222,9	29,7	32,4	874,1	345,3	460,4	35,2	38,7	1217,0	465,8	621,4	39,0	42,1	1520,0	585,0	780,3
25	19,2	21,4	434,4	171,0	228,7	30,4	33,0	909,1	363,2	484,0	36,1	39,4	1265,0	489,0	652,1	39,7	42,9	1563,0	601,5	802,3
26	19,2	21,4	441,1	173,2	231,7	30,4	33,0	922,4	367,6	490,0	36,1	39,4	1285,0	495,7	661,2	39,7	42,9	1590,0	610,4	814,4
27	19,2	21,4	447,8	175,5	234,7	30,4	33,0	935,7	372,1	496,1	36,1	39,4	1305,0	502,4	670,3	39,7	42,9	1616,0	619,3	826,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	80,8	32,5	43,1	10,1	10,5	128,1	48,4	64,4	10,4	10,9	138,9	52,6	70,1	10,9	11,5	154,4	58,1	77,5
2	10,1	10,5	129,2	49,3	65,5	13,4	14,8	182,3	74,6	99,5	15,7	16,8	254,7	100,2	133,5	17,0	18,0	298,7	113,7	151,6
3	10,4	10,9	140,1	53,5	71,2	14,6	15,4	221,9	92,8	123,6	16,3	17,6	286,7	112,0	149,3	17,7	19,1	340,1	128,4	171,4
4	10,9	11,5	155,6	59,1	78,8	15,5	16,4	269,0	103,9	138,6	17,7	19,1	340,1	128,4	171,4	19,3	21,4	395,7	152,2	203,2
5	11,5	12,4	169,2	65,1	86,8	16,8	17,8	312,6	117,3	156,4	19,3	21,4	387,4	149,7	199,8	21,6	23,0	490,8	199,3	265,4
6	12,4	13,0	187,8	74,7	99,6	17,9	19,3	341,8	129,4	172,7	21,5	22,9	472,8	193,4	257,5	23,1	25,4	565,2	221,4	295,0
7	12,4	13,0	195,9	77,1	102,9	17,9	19,3	358,0	134,2	179,3	21,5	22,9	497,2	200,7	267,4	23,1	25,4	597,7	231,1	308,3
8	13,0	14,2	212,7	83,4	111,4	19,2	21,3	394,8	151,7	202,6	22,8	25,1	560,9	219,1	292,0	25,3	27,5	699,0	264,0	352,0
9	14,4	15,2	247,1	100,9	134,5	21,5	23,0	473,6	193,9	258,0	25,3	27,5	658,4	251,9	335,5	27,7	29,7	811,6	308,6	411,0
10	15,0	15,9	282,5	107,6	143,5	22,6	24,6	525,4	207,7	276,6	27,1	29,0	750,6	287,9	383,2	29,3	31,6	872,2	332,1	442,5
11	15,4	16,3	294,2	112,1	149,6	23,2	25,4	550,0	217,1	289,2	27,8	29,7	787,4	301,4	401,2	30,2	32,7	930,8	357,4	476,2
12	15,4	16,3	302,3	114,6	152,9	23,2	25,4	566,2	221,9	295,8	27,8	29,7	811,8	308,7	411,2	30,2	32,7	963,3	367,1	489,4
13	15,9	17,1	316,7	120,7	161,1	24,6	26,9	632,2	238,2	317,5	28,9	31,2	857,9	326,6	435,2	31,5	34,5	1021,0	389,2	519,0
14	15,9	17,1	324,8	123,1	164,5	24,6	26,9	648,4	243,1	324,1	28,9	31,2	882,3	333,9	445,1	31,5	34,5	1053,0	398,9	532,2
15	16,5	17,8	339,9	129,7	173,2	25,9	28,1	714,4	263,9	351,8	30,4	32,9	943,0	361,9	482,2	33,2	36,4	1127,0	432,0	576,1
16	16,5	17,8	348,0	132,1	176,5	25,9	28,1	730,7	268,8	358,4	30,4	32,9	967,4	369,2	492,1	33,2	36,4	1160,0	441,7	589,3
17	17,4	18,7	379,1	140,3	187,5	27,4	29,3	788,9	300,5	400,2	31,8	34,8	1018,0	389,2	518,9	35,2	38,5	1289,0	470,4	627,6
18	17,4	18,7	387,2	142,7	190,8	27,4	29,3	805,2	305,4	406,8	31,8	34,8	1042,0	396,5	528,8	35,2	38,5	1322,0	480,1	640,9
19	17,4	18,7	395,4	145,1	194,1	27,4	29,3	821,4	310,3	413,4	31,8	34,8	1066,0	403,8	538,7	35,2	38,5	1354,0	489,9	654,1
20	18,0	19,4	411,0	151,8	203,1	28,5	30,8	858,0	325,1	433,3	33,4	36,5	1130,0	433,4	577,9	36,9	40,2	1434,0	524,9	700,6
21	18,0	19,4	419,2	154,2	206,4	28,5	30,8	874,2	330,0	439,9	33,4	36,5	1155,0	440,7	587,9	36,9	40,2	1466,0	534,7	713,9
22	20,5	21,9	495,6	198,4	264,3	31,3	34,2	950,7	367,2	489,2	37,2	40,4	1326,0	493,5	657,8	40,9	44,1	1642,0	606,0	807,9
23	20,5	21,9	503,7	200,9	267,6	31,3	34,2	967,0	372,1	495,8	37,2	40,4	1350,0	500,8	667,8	40,9	44,1	1674,0	615,7	821,2
24	20,5	21,9	511,8	203,3	270,9	31,3	34,2	983,3	376,9	502,4	37,2	40,4	1375,0	508,1	677,7	40,9	44,1	1707,0	625,4	834,4
25	20,9	22,2	524,6	208,4	277,7	31,8	34,8	1010,0	387,0	515,9	38,3	41,2	1475,0	546,7	728,5	41,6	44,9	1757,0	643,2	858,3
26	20,9	22,2	532,7	210,8	281,0	31,8	34,8	1026,0	391,8	522,5	38,3	41,2	1499,0	554,0	738,4	41,6	44,9	1790,0	652,9	871,5
27	20,9	22,2	540,8	213,2	284,4	31,8	34,8	1043,0	396,7	529,1	38,3	41,2	1523,0	561,3	748,3	41,6	44,9	1822,0	662,7	884,7

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,2	8,4	90,8	36,1	47,9	11,0	11,4	144,0	55,8	74,3	11,4	11,8	162,1	61,5	82,1	12,2	12,8	184,5	72,1	96,2
2	11,0	11,4	145,2	56,8	75,6	15,6	16,4	249,1	99,3	132,2	17,8	19,0	316,7	121,3	161,7	19,4	21,3	364,3	142,5	190,1
3	11,4	11,8	163,4	62,5	83,4	16,2	17,3	285,3	110,8	147,8	18,9	20,8	370,2	142,6	190,3	21,2	22,3	459,2	189,9	252,7
4	12,2	12,8	186,3	73,4	97,9	17,6	18,8	346,7	127,0	169,5	21,2	22,3	459,2	189,9	252,7	22,8	24,5	539,8	217,2	289,4
5	13,0	13,6	205,5	81,5	108,8	19,1	21,1	385,6	148,0	197,5	22,8	24,5	527,5	213,5	284,5	25,2	27,1	724,2	256,7	342,2
6	14,2	15,0	239,5	98,8	131,6	21,3	22,5	461,6	191,3	254,6	25,1	26,9	697,3	248,4	330,8	27,5	29,1	806,0	304,2	405,1
7	14,2	15,0	251,6	102,3	136,5	21,3	22,5	486,0	198,4	264,3	25,1	26,9	733,8	259,1	345,4	27,5	29,1	854,7	318,4	424,5
8	15,1	15,8	278,3	111,9	149,4	22,7	24,4	538,5	216,5	288,5	27,1	28,7	777,0	301,0	400,9	29,3	31,3	937,4	349,5	466,1
9	16,1	17,1	322,6	122,4	163,4	25,1	27,0	698,4	248,9	331,5	29,3	31,3	876,7	331,7	441,9	32,0	34,6	1045,0	395,3	527,1
10	17,1	18,0	367,2	132,6	177,2	26,9	28,4	724,1	284,6	378,6	31,2	33,3	956,2	366,3	487,9	34,5	36,8	1257,0	440,9	587,8
11	17,5	18,6	384,0	138,8	185,4	27,6	29,2	783,2	297,8	396,4	32,0	34,6	1008,0	384,7	512,7	35,4	38,3	1326,0	464,1	619,0
12	17,5	18,6	396,2	142,3	190,3	27,6	29,2	807,5	304,9	406,1	32,0	34,6	1045,0	395,4	527,3	35,4	38,3	1375,0	478,4	638,4
13	18,3	19,3	415,7	155,8	208,2	28,7	30,6	853,3	322,6	429,8	33,6	36,4	1122,0	429,1	572,1	37,2	40,0	1423,0	518,8	692,2
14	18,3	19,3	427,8	159,4	213,1	28,7	30,6	877,6	329,7	439,5	33,6	36,4	1159,0	439,8	586,7	37,2	40,0	1471,0	533,1	711,6
15	19,1	21,0	449,3	168,2	224,9	30,2	32,0	938,0	357,3	476,0	35,7	38,5	1344,0	470,2	627,2	39,4	41,9	1592,0	590,5	787,4
16	19,1	21,0	461,5	171,8	229,7	30,2	32,0	962,3	364,4	485,7	35,7	38,5	1381,0	480,9	641,8	39,4	41,9	1641,0	604,7	806,8
17	20,7	21,8	517,3	206,9	275,8	31,6	34,1	1012,0	384,1	512,1	38,0	40,3	1449,0	542,7	723,2	41,3	43,9	1763,0	638,6	852,1
18	20,7	21,8	529,5	210,5	280,7	31,6	34,1	1037,0	391,3	521,8	38,0	40,3	1486,0	553,4	737,7	41,3	43,9	1811,0	652,8	871,5
19	20,7	21,8	541,6	214,0	285,5	31,6	34,1	1061,0	398,4	531,5	38,0	40,3	1522,0	564,1	752,2	41,3	43,9	1860,0	667,1	890,9
20	21,5	22,6	573,7	224,0	298,8	33,1	35,6	1124,0	427,6	570,2	39,6	42,1	1596,0	592,3	789,9	43,1	45,9	1953,0	701,0	936,2
21	21,5	22,6	585,8	227,6	303,7	33,1	35,6	1148,0	434,7	579,9	39,6	42,1	1633,0	603,0	804,4	43,1	45,9	2001,0	715,2	955,6
22	23,3	25,2	624,5	246,1	328,4	36,9	39,6	1318,0	487,0	649,1	43,4	46,3	1790,0	654,5	872,9	47,4	51,5	2153,0	775,2	1035,0
23	23,3	25,2	636,6	249,6	333,2	36,9	39,6	1343,0	494,2	658,8	43,4	46,3	1826,0	665,2	887,4	47,4	51,5	2201,0	789,5	1055,0
24	23,3	25,2	648,8	253,2	338,0	36,9	39,6	1367,0	501,3	668,5	43,4	46,3	1863,0	675,9	902,0	47,4	51,5	2250,0	803,7	1074,0
25	24,1	25,6	764,0	263,6	352,0	38,0	40,4	1438,0	539,5	718,7	44,2	47,2	1919,0	695,3	928,1	48,3	52,5	2321,0	827,8	1107,0
26	24,1	25,6	776,1	267,2	356,8	38,0	40,4	1462,0	546,6	728,4	44,2	47,2	1956,0	706,0	942,6	48,3	52,5	2370,0	842,1	1126,0
27	24,1	25,6	788,3	270,8	361,7	38,0	40,4	1486,0	553,8	738,1	44,2	47,2	1992,0	716,7	957,1	48,3	52,5	2418,0	856,3	1145,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,6	95,3	37,5	49,8	11,4	11,8	156,1	58,8	78,4	11,8	12,5	174,9	65,0	86,8	12,7	13,2	201,2	76,4	102,0
2	11,4	11,8	157,5	59,8	79,7	16,3	17,3	273,5	105,3	140,3	18,9	20,7	352,4	134,4	179,1	21,2	22,3	435,4	178,9	237,8
3	11,8	12,5	176,4	66,1	88,3	17,2	18,0	335,7	119,4	159,3	20,7	21,7	442,9	178,4	237,3	22,2	23,3	519,4	202,8	270,0
4	12,7	13,2	203,0	77,8	103,9	18,7	20,5	380,0	140,7	187,8	22,2	23,3	519,4	202,8	270,0	24,4	25,9	703,4	236,2	314,8
5	13,5	14,7	228,6	86,7	115,8	20,9	22,0	462,1	184,7	245,7	24,3	25,8	688,0	232,2	309,3	26,9	28,4	785,6	292,4	389,3
6	14,9	15,6	274,7	105,9	141,3	22,4	24,0	522,1	204,3	272,0	26,8	28,2	752,4	283,1	376,7	28,9	30,7	905,6	326,2	434,7
7	14,9	15,6	289,9	109,9	146,6	22,4	24,0	552,5	212,2	282,7	26,8	28,2	798,1	294,9	392,7	28,9	30,7	966,5	342,0	456,1
8	15,7	16,5	330,6	119,4	159,4	24,3	25,8	701,8	235,4	313,8	28,5	30,3	898,8	322,9	430,2	31,1	33,1	1077,0	384,8	513,1
9	17,0	17,9	382,1	132,2	176,6	26,8	28,3	753,6	283,7	377,5	31,1	33,1	1001,0	365,1	486,4	34,4	36,6	1316,0	439,5	585,8
10	17,9	19,0	399,1	141,7	189,4	28,3	30,0	833,1	304,7	405,6	33,1	35,4	1094,0	403,1	536,9	36,6	39,2	1385,0	485,0	646,5
11	18,5	19,4	426,9	154,0	205,7	29,0	30,8	876,9	319,2	425,0	34,4	36,6	1271,0	427,8	569,9	38,0	40,2	1500,0	535,1	712,8
12	18,5	19,4	442,1	157,9	211,0	29,0	30,8	907,3	327,0	435,7	34,4	36,6	1316,0	439,6	586,0	38,0	40,2	1561,0	550,9	734,2
13	19,2	21,1	466,3	166,9	223,1	30,5	32,4	973,1	355,0	472,9	36,2	38,7	1411,0	476,7	635,4	39,8	42,1	1661,0	585,0	779,8
14	19,2	21,1	481,5	170,8	228,5	30,5	32,4	1003,0	362,9	483,6	36,2	38,7	1457,0	488,6	651,4	39,8	42,1	1722,0	600,7	801,3
15	20,9	21,9	541,1	206,8	275,6	31,9	34,3	1061,0	383,9	511,7	38,3	40,5	1521,0	542,1	722,1	41,7	44,2	1858,0	636,9	849,7
16	20,9	21,9	556,3	210,8	281,0	31,9	34,3	1091,0	391,8	522,4	38,3	40,5	1567,0	553,9	738,2	41,7	44,2	1919,0	652,7	871,1
17	21,7	22,8	592,3	221,6	295,5	33,5	36,1	1163,0	422,8	563,6	40,1	42,5	1653,0	584,6	779,2	43,7	46,3	2027,0	689,6	920,5
18	21,7	22,8	607,5	225,5	300,9	33,5	36,1	1193,0	430,7	574,3	40,1	42,5	1699,0	596,4	795,3	43,7	46,3	2088,0	705,3	941,9
19	21,7	22,8	622,7	229,5	306,2	33,5	36,1	1223,0	438,6	585,0	40,1	42,5	1745,0	608,2	811,3	43,7	46,3	2149,0	721,1	963,3
20	22,5	24,1	650,2	240,3	320,7	35,4	38,1	1399,0	464,8	619,9	41,9	44,4	1862,0	638,9	852,3	45,6	48,4	2257,0	758,0	1013,0
21	22,5	24,1	665,4	244,3	326,1	35,4	38,1	1430,0	472,6	630,6	41,9	44,4	1908,0	650,7	868,4	45,6	48,4	2318,0	773,7	1034,0
22	25,1	26,9	819,4	275,6	367,6	39,4	41,7	1531,0	549,7	732,0	46,0	48,8	2052,0	706,5	942,5	51,1	54,3	2575,0	904,2	1206,0
23	25,1	26,9	834,6	279,5	373,0	39,4	41,7	1561,0	557,6	742,7	46,0	48,8	2098,0	718,3	958,6	51,1	54,3	2636,0	920,0	1227,0
24	25,1	26,9	849,8	283,5	378,3	39,4	41,7	1592,0	565,4	753,4	46,0	48,8	2144,0	730,1	974,7	51,1	54,3	2697,0	935,8	1249,0
25	25,5	27,3	850,6	291,0	388,4	40,1	42,5	1639,0	581,0	774,3	46,9	50,7	2210,0	751,4	1003,0	52,1	55,4	2783,0	963,4	1286,0
26	25,5	27,3	865,8	294,9	393,8	40,1	42,5	1669,0	588,9	785,0	46,9	50,7	2256,0	763,2	1019,0	52,1	55,4	2844,0	979,1	1307,0
27	25,5	27,3	881,0	298,9	399,1	40,1	42,5	1700,0	596,8	795,7	46,9	50,7	2302,0	775,0	1035,0	52,1	55,4	2905,0	994,9	1329,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,8	98,5	38,5	51,1	11,6	12,3	163,0	60,8	81,0	12,3	12,8	188,8	70,7	94,3	13,0	13,6	215,9	79,3	105,9
2	11,6	12,3	164,4	61,8	82,4	17,0	17,7	303,2	110,8	147,7	19,5	21,3	381,5	139,8	186,4	21,8	22,9	471,4	186,1	247,4
3	12,3	12,8	190,5	72,0	96,0	17,7	18,8	347,0	124,2	165,7	21,3	22,3	480,7	185,7	247,0	22,9	24,5	576,2	211,4	281,5
4	13,0	13,6	217,8	80,8	107,9	19,2	21,0	405,0	146,5	195,6	22,9	24,5	556,5	211,4	281,5	25,3	27,1	719,2	253,7	338,0
5	14,4	15,0	261,5	100,1	133,4	21,6	22,6	502,4	192,3	255,8	25,3	27,1	701,6	249,4	332,2	27,8	29,2	869,2	305,2	406,5
6	15,3	16,0	308,9	110,1	146,9	23,1	24,7	579,2	213,0	283,6	27,6	29,0	831,2	295,4	393,1	30,1	31,7	989,6	349,6	465,6
7	15,3	16,0	326,4	114,3	152,6	23,1	24,7	614,1	221,4	295,0	27,6	29,0	883,6	307,9	410,2	30,1	31,7	1059,0	366,3	488,4
8	16,2	17,1	353,7	124,3	166,1	25,2	27,0	717,6	252,8	336,9	29,5	31,3	970,4	337,4	449,7	32,2	34,6	1169,0	402,7	537,1
9	17,5	18,6	400,2	137,8	184,1	27,7	29,1	832,6	296,0	394,0	32,4	34,6	1095,0	391,1	520,8	35,6	38,2	1374,0	459,9	613,2
10	18,6	19,5	435,7	153,4	204,8	29,2	31,0	895,4	318,2	423,6	34,7	36,8	1250,0	425,9	567,3	38,3	40,4	1565,0	532,4	708,9
11	19,0	20,8	458,6	160,6	214,6	30,2	31,8	956,4	342,1	455,4	35,6	38,2	1322,0	447,5	596,3	39,4	41,6	1659,0	560,2	746,3
12	19,0	20,8	476,1	164,8	220,3	30,2	31,8	991,3	350,4	466,8	35,6	38,2	1374,0	460,1	613,4	39,4	41,6	1729,0	577,0	769,1
13	20,7	21,6	545,6	200,4	267,0	31,5	33,4	1051,0	371,1	494,5	37,9	40,0	1508,0	523,3	696,8	41,2	43,5	1841,0	612,9	817,3
14	20,7	21,6	563,1	204,6	272,7	31,5	33,4	1086,0	379,5	505,9	37,9	40,0	1560,0	535,9	713,9	41,2	43,5	1911,0	629,7	840,1
15	21,5	22,5	592,8	215,8	287,7	33,2	35,4	1162,0	411,2	547,8	39,7	41,9	1684,0	567,6	756,2	43,2	45,7	2029,0	667,9	891,2
16	21,5	22,5	610,3	220,0	293,4	33,2	35,4	1197,0	419,5	559,2	39,7	41,9	1736,0	580,1	773,3	43,2	45,7	2099,0	684,6	914,0
17	22,4	23,9	659,9	231,4	308,6	35,1	37,3	1329,0	446,9	595,6	41,5	43,9	1832,0	612,5	816,5	45,2	47,9	2219,0	723,5	966,0
18	22,4	23,9	677,4	235,6	314,3	35,1	37,3	1364,0	455,2	607,0	41,5	43,9	1885,0	625,0	833,6	45,2	47,9	2288,0	740,3	988,8
19	22,4	23,9	694,8	239,8	320,0	35,1	37,3	1399,0	463,6	618,4	41,5	43,9	1937,0	637,6	850,7	45,2	47,9	2358,0	757,1	1012,0
20	23,2	25,1	725,6	251,2	335,3	36,8	39,3	1481,0	497,3	663,1	43,4	45,9	2034,0	669,9	893,9	47,3	51,0	2478,0	796,0	1064,0
21	23,2	25,1	743,1	255,4	341,0	36,8	39,3	1516,0	505,7	674,5	43,4	45,9	2086,0	682,5	911,0	47,3	51,0	2548,0	812,7	1086,0
22	25,9	27,7	861,4	288,0	384,2	40,8	43,1	1693,0	575,5	766,5	47,7	51,4	2242,0	741,2	989,0	53,0	56,2	2823,0	949,1	1266,0
23	25,9	27,7	878,8	292,2	389,9	40,8	43,1	1728,0	583,9	777,9	47,7	51,4	2295,0	753,7	1006,0	53,0	56,2	2893,0	965,8	1289,0
24	25,9	27,7	896,3	296,4	395,6	40,8	43,1	1763,0	592,2	789,3	47,7	51,4	2347,0	766,3	1023,0	53,0	56,2	2963,0	982,6	1311,0
25	26,8	28,1	943,7	321,5	428,6	41,5	43,9	1816,0	608,7	811,3	48,6	52,4	2422,0	788,8	1053,0	54,1	57,3	3060,0	1012	1351,0
26	26,8	28,1	961,2	325,7	434,3	41,5	43,9	1851,0	617,0	822,7	48,6	52,4	2474,0	801,3	1070,0	54,1	57,3	3130,0	1029	1373,0
27	26,8	28,1	978,6	329,9	440,0	41,5	43,9	1886,0	625,4	834,1	48,6	52,4	2527,0	813,9	1088,0	54,1	57,3	3200,0	1045	1396,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	102,7	39,7	52,8	12,2	12,6	176,4	66,5	88,6	12,6	13,1	203,8	73,7	98,4	13,4	14,5	231,7	82,9	110,8
2	12,2	12,6	178,1	67,8	90,4	17,5	18,5	322,1	115,9	154,5	21,1	22,0	443,3	173,2	230,1	22,6	24,1	526,8	195,1	259,5
3	12,6	13,1	205,6	75,1	100,2	18,6	19,4	379,7	135,3	180,4	22,0	23,1	538,2	194,7	259,1	24,2	25,5	660,3	225,7	300,6
4	13,4	14,5	233,8	84,5	112,8	20,8	21,7	480,7	180,1	239,6	24,2	25,5	660,3	225,7	300,6	26,7	28,0	828,5	283,9	377,8
5	14,9	15,5	297,6	104,7	139,5	22,4	23,8	563,4	201,8	268,6	26,7	28,0	807,8	279,3	371,6	28,9	30,5	949,6	321,3	428,0
6	15,8	16,5	332,7	115,3	153,9	24,4	25,8	663,7	227,4	302,9	28,7	30,3	905,4	310,7	413,6	31,3	33,1	1085	368,3	490,7
7	15,8	16,5	353,2	119,8	160,0	24,4	25,8	704,7	236,4	315,1	28,7	30,3	966,9	324,2	432,0	31,3	33,1	1167	386,3	515,2
8	16,9	17,7	399,7	132,0	176,3	26,6	27,9	826,6	283,0	376,6	30,9	32,6	1077,0	364,5	485,6	33,7	36,1	1305	434,7	579,7
9	18,4	19,2	442,4	150,2	200,6	28,8	30,4	906,8	311,4	414,5	33,7	36,1	1202,0	412,3	549,1	37,3	39,7	1530	496,2	661,5
10	19,3	21,0	474,3	161,2	215,3	30,6	32,1	989,7	343,7	457,5	36,3	38,6	1385,0	459,5	612,0	39,9	42,0	1723	561,9	748,4
11	20,6	21,5	543,1	194,9	259,6	31,4	33,2	1046,0	360,2	479,7	37,3	39,7	1468,0	482,9	643,3	41,0	43,2	1831	591,6	788,3
12	20,6	21,5	563,6	199,5	265,7	31,4	33,2	1087,0	369,2	491,9	37,3	39,7	1530,0	496,4	661,7	41,0	43,2	1913	609,6	812,8
13	21,4	22,4	595,7	210,6	280,6	33,0	35,1	1168,0	400,7	533,7	39,4	41,5	1691,0	552,2	735,4	42,9	45,3	2041	647,9	864,1
14	21,4	22,4	616,2	215,1	286,7	33,0	35,1	1209,0	409,8	546,0	39,4	41,5	1753,0	565,7	753,8	42,9	45,3	2123	665,9	888,6
15	22,3	23,3	669,0	227,0	302,7	35,0	37,0	1347,0	438,0	583,7	41,3	43,5	1859,0	599,4	798,9	45,0	47,5	2255	706,6	943,0
16	22,3	23,3	689,5	231,5	308,8	35,0	37,0	1388,0	447,0	595,9	41,3	43,5	1921,0	612,9	817,2	45,0	47,5	2337	724,6	967,5
17	23,2	24,9	724,1	243,6	325,1	36,8	39,1	1477,0	482,1	642,5	43,3	45,7	2029,0	647,3	863,2	47,2	50,8	2472	766,0	1023,0
18	23,2	24,9	744,6	248,1	331,2	36,8	39,1	1518,0	491,1	654,7	43,3	45,7	2091,0	660,9	881,6	47,2	50,8	2554	784,0	1047,0
19	23,2	24,9	765,1	252,6	337,3	36,8	39,1	1559,0	500,1	667,0	43,3	45,7	2152,0	674,4	900,0	47,2	50,8	2636	802,0	1072,0
20	24,5	25,9	856,5	268,5	358,4	38,8	40,8	1697,0	550,0	732,7	45,2	47,8	2260,0	708,8	945,9	50,3	53,1	2855	907,8	1211,0
21	24,5	25,9	877,0	273,0	364,6	38,8	40,8	1738,0	559,0	745,0	45,2	47,8	2322,0	722,3	964,3	50,3	53,1	2937	925,9	1236,0
22	27,3	28,6	968,3	321,0	427,8	42,5	44,8	1867,0	607,7	809,6	50,7	53,5	2578,0	849,4	1131,0	55,4	58,6	3152	1005,0	1341,0
23	27,3	28,6	988,8	325,5	433,9	42,5	44,8	1908,0	616,7	821,9	50,7	53,5	2639,0	862,9	1150,0	55,4	58,6	3234	1023,0	1365,0
24	27,3	28,6	1009,0	330,0	440,0	42,5	44,8	1949,0	625,7	834,1	50,7	53,5	2701,0	876,4	1168,0	55,4	58,6	3316	1041,0	1390,0
25	27,8	29,1	1038,0	338,8	451,8	43,3	45,7	2009,0	643,2	857,6	51,7	54,6	2788,0	901,6	1202,0	56,5	59,8	3426	1072,0	1432,0
26	27,8	29,1	1059,0	343,3	457,9	43,3	45,7	2050,0	652,2	869,9	51,7	54,6	2849,0	915,2	1220,0	56,5	59,8	3508	1090,0	1456,0
27	27,8	29,1	1079,0	347,8	464,0	43,3	45,7	2091,0	661,3	882,1	51,7	54,6	2911,0	928,7	1239,0	56,5	59,8	3590	1108,0	1481,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,4	9,9	122,8	45,6	60,8	13,6	14,6	217,1	79,2	105,7	14,8	15,2	289,7	99,3	132,4	15,7	16,3	337,6	112,3	149,9
2	13,6	14,6	219,1	80,8	107,8	21,1	21,9	452,5	173,1	230,0	24,6	25,7	617,5	214,5	285,2	27,2	28,2	770,9	268,7	356,9
3	14,8	15,2	291,9	101,0	134,6	22,1	22,9	551,6	194,4	258,6	26,4	27,5	790,1	268,5	356,9	28,5	29,7	927,1	307,4	409,2
4	15,7	16,3	340,1	114,2	152,4	24,3	25,4	678,0	225,1	299,8	28,5	29,7	927,1	307,4	409,2	31,1	32,6	1114,0	364,2	485,1
5	17,0	17,6	400,9	129,7	173,2	26,8	27,9	829,9	278,6	370,5	31,1	32,6	1081,0	357,5	476,0	34,4	36,0	1375,0	429,3	572,0
6	18,4	19,0	454,8	149,4	199,4	28,8	30,2	931,9	309,8	412,3	34,2	35,6	1305,0	414,0	551,3	37,3	39,4	1579,0	492,8	656,8
7	18,4	19,0	487,6	156,0	208,4	28,8	30,2	997,4	322,9	430,2	34,2	35,6	1403,0	433,8	578,2	37,3	39,4	1710,0	519,2	692,6
8	19,5	21,1	543,1	170,5	228,0	31,0	32,5	1112,0	363,0	483,5	36,8	38,8	1568,0	487,7	650,0	40,5	42,2	1966,0	598,7	798,2
9	21,9	22,7	631,5	215,5	287,1	34,3	35,9	1307,0	414,9	552,5	40,5	42,2	1802,0	565,8	753,5	44,1	46,1	2183,0	663,6	885,0
10	23,0	24,3	700,7	231,5	308,6	36,5	38,4	1429,0	457,8	609,5	42,9	44,8	1958,0	611,4	814,5	46,8	49,8	2379,0	718,9	959,1
11	24,0	25,1	798,2	246,5	328,7	37,9	39,5	1548,0	505,1	672,1	44,1	46,1	2085,0	644,1	858,4	48,2	51,2	2543,0	759,7	1014,0
12	24,0	25,1	830,9	253,1	337,7	37,9	39,5	1614,0	518,3	690,0	44,1	46,1	2184,0	663,8	885,3	48,2	51,2	2674,0	786,1	1050,0
13	25,2	26,6	891,0	275,5	367,5	39,6	41,3	1748,0	549,7	732,0	46,2	48,3	2332,0	706,0	941,7	51,4	53,7	2948,0	903,3	1204,0
14	25,2	26,6	923,8	282,1	376,5	39,6	41,3	1814,0	562,9	749,9	46,2	48,3	2431,0	725,8	968,6	51,4	53,7	3079,0	929,7	1240,0
15	26,7	27,8	998,1	315,3	420,2	41,5	43,3	1924,0	596,4	794,6	48,6	51,7	2585,0	770,5	1028,0	54,0	56,5	3278,0	987,4	1317,0
16	26,7	27,8	1031,0	321,9	429,2	41,5	43,3	1990,0	609,6	812,6	48,6	51,7	2684,0	790,3	1055,0	54,0	56,5	3409,0	1014	1353,0
17	27,9	29,0	1085,0	339,0	452,1	43,5	45,4	2103,0	643,8	858,3	51,9	54,2	2927,0	902,2	1203,0	56,7	59,4	3611,0	1073	1432,0
18	27,9	29,0	1117,0	345,6	461,1	43,5	45,4	2168,0	656,9	876,2	51,9	54,2	3025,0	922,0	1230,0	56,7	59,4	3742,0	1099	1468,0
19	27,9	29,0	1150,0	352,2	470,0	43,5	45,4	2234,0	670,1	894,1	51,9	54,2	3123,0	941,8	1256,0	56,7	59,4	3873,0	1125	1504,0
20	29,0	30,4	1204,0	369,4	493,0	45,4	47,5	2346,0	704,3	939,8	54,3	56,8	3285,0	990,5	1321,0	59,4	63,1	4157,0	1184	1582,0
21	29,0	30,4	1237,0	376,0	501,9	45,4	47,5	2412,0	717,5	957,7	54,3	56,8	3383,0	1010	1348,0	59,4	63,1	4288,0	1211	1618,0
22	31,8	33,4	1333,0	416,9	556,2	50,9	53,2	2673,0	844,8	1125,0	59,9	63,6	3711,0	1098	1464,0	66,6	69,8	4705,0	1398	1865,0
23	31,8	33,4	1366,0	423,5	565,2	50,9	53,2	2739,0	858,0	1143,0	59,9	63,6	3809,0	1117	1491,0	66,6	69,8	4836,0	1424	1901,0
24	31,8	33,4	1399,0	430,1	574,1	50,9	53,2	2804,0	871,2	1161,0	59,9	63,6	3908,0	1137	1518,0	66,6	69,8	4967,0	1451	1937,0
25	32,6	34,4	1456,0	452,2	603,4	51,9	54,3	2895,0	896,2	1194,0	62,0	64,9	4143,0	1251	1667,0	68,0	71,3	5138,0	1495	1996,0
26	32,6	34,4	1489,0	458,8	612,4	51,9	54,3	2961,0	909,4	1212,0	62,0	64,9	4241,0	1271	1694,0	68,0	71,3	5270,0	1521	2032,0
27	32,6	34,4	1522,0	465,4	621,3	51,9	54,3	3026,0	922,6	1230,0	62,0	64,9	4339,0	1290	1721,0	68,0	71,3	5401,0	1548	2068,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,5	161,8	53,0	70,6	15,4	15,8	300,6	99,5	132,5	16,0	16,5	356,9	111,7	149,0	17,4	17,9	434,3	128,5	171,6
2	15,4	15,8	303,0	101,3	134,9	23,2	24,4	567,6	195,4	259,7	27,8	28,7	813,9	268,9	357,0	30,3	31,3	965,9	314,0	417,1
3	16,0	16,5	359,4	113,6	151,5	25,0	25,8	728,3	231,3	307,6	29,2	30,4	986,8	305,4	406,2	31,8	33,2	1192,0	360,4	479,7
4	17,4	17,9	437,2	130,7	174,4	27,4	28,4	905,2	281,4	374,2	31,8	33,2	1192,0	360,4	479,7	35,2	36,7	1521,0	432,0	575,4
5	18,9	19,5	509,2	152,7	203,9	29,6	30,9	1044,0	317,3	422,3	35,2	36,7	1472,0	423,9	564,4	38,9	40,4	1860,0	529,2	704,4
6	21,0	21,7	618,0	196,5	261,6	32,1	33,5	1198,0	363,2	483,5	38,7	40,1	1756,0	510,8	679,4	42,1	43,7	2131,0	594,3	791,7
7	21,0	21,7	667,0	204,4	272,3	32,1	33,5	1296,0	379,0	505,0	38,7	40,1	1903,0	534,5	711,6	42,1	43,7	2327,0	626,0	834,7
8	22,3	23,1	754,7	223,2	297,6	35,1	36,6	1518,0	430,6	573,5	41,5	43,0	2117,0	588,1	783,4	45,2	47,0	2598,0	691,1	921,9
9	24,5	25,6	887,3	249,4	332,5	38,8	40,2	1729,0	511,9	680,9	45,2	47,0	2353,0	651,7	868,3	50,3	52,2	2978,0	831,7	1108,0
10	26,5	27,4	991,8	293,2	390,2	41,1	42,6	1911,0	552,1	734,6	48,0	50,8	2567,0	705,3	940,0	53,4	55,5	3256,0	900,9	1200,0
11	27,1	28,1	1053,0	307,2	409,0	42,2	43,8	2036,0	580,0	772,1	50,3	52,3	2832,0	808,3	1076,0	55,0	57,2	3493,0	951,3	1268,0
12	27,1	28,1	1102,0	315,1	419,8	42,2	43,8	2134,0	595,8	793,6	50,3	52,3	2979,0	832,0	1108,0	55,0	57,2	3689,0	983,0	1311,0
13	28,3	29,2	1172,0	333,6	444,5	44,2	45,9	2279,0	632,7	843,0	52,7	54,8	3189,0	884,8	1179,0	57,7	60,0	3956,0	1047,0	1397,0
14	28,3	29,2	1221,0	341,5	455,3	44,2	45,9	2377,0	648,6	864,5	52,7	54,8	3336,0	908,5	1211,0	57,7	60,0	4152,0	1079,0	1440,0
15	29,5	30,8	1294,0	361,2	481,6	46,4	48,2	2528,0	687,9	917,1	55,4	57,7	3553,0	964,6	1286,0	61,6	64,1	4613,0	1226,0	1633,0
16	29,5	30,8	1343,0	369,1	492,4	46,4	48,2	2626,0	703,7	938,6	55,4	57,7	3700,0	988,3	1318,0	61,6	64,1	4809,0	1257,0	1676,0
17	31,1	32,2	1430,0	398,7	531,7	48,7	51,5	2779,0	743,8	992,2	58,2	60,6	3920,0	1046,0	1394,0	64,8	67,4	5098,0	1331,0	1774,0
18	31,1	32,2	1479,0	406,6	542,5	48,7	51,5	2877,0	759,7	1014,0	58,2	60,6	4067,0	1069,0	1427,0	64,8	67,4	5294,0	1362,0	1817,0
19	31,1	32,2	1528,0	414,5	553,2	48,7	51,5	2975,0	775,5	1035,0	58,2	60,6	4214,0	1093,0	1459,0	64,8	67,4	5490,0	1394,0	1860,0
20	32,6	34,2	1616,0	445,1	593,8	51,8	53,9	3215,0	882,0	1175,0	61,9	64,4	4622,0	1230,0	1639,0	67,9	70,7	5778,0	1467,0	1958,0
21	32,6	34,2	1665,0	453,0	604,5	51,8	53,9	3313,0	897,8	1197,0	61,9	64,4	4769,0	1253,0	1671,0	67,9	70,7	5974,0	1499,0	2001,0
22	36,3	38,0	1859,0	507,0	675,9	57,2	59,5	3549,0	977,2	1302,0	68,5	71,3	5108,0	1364,0	1817,0	76,1	79,3	6513,0	1725,0	2299,0
23	36,3	38,0	1908,0	514,9	686,7	57,2	59,5	3647,0	993,0	1324,0	68,5	71,3	5255,0	1387,0	1849,0	76,1	79,3	6709,0	1757,0	2342,0
24	36,3	38,0	1957,0	522,8	697,4	57,2	59,5	3745,0	1009,0	1345,0	68,5	71,3	5402,0	1411,0	1882,0	76,1	79,3	6905,0	1788,0	2385,0
25	36,9	38,7	2021,0	537,4	717,1	58,3	60,7	3873,0	1038,0	1385,0	69,9	73,6	5591,0	1453,0	1938,0	77,7	80,9	7150,0	1843,0	2458,0
26	36,9	38,7	2070,0	545,3	727,8	58,3	60,7	3971,0	1054,0	1406,0	69,9	73,6	5738,0	1477,0	1971,0	77,7	80,9	7346,0	1874,0	2501,0
27	36,9	38,7	2119,0	553,2	738,6	58,3	60,7	4069,0	1070,0	1428,0	69,9	73,6	5885,0	1501,0	2003,0	77,7	80,9	7542,0	1906,0	2544,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

12

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВЭБлВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– кабель КПМВЭБлВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВЭБлВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМПЭБлПГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экраном – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭБлВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭБлПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,9	78,4	31,6	41,8	9,8	10,3	108,4	46,5	61,8	10,1	10,6	132,1	50,4	67,1	10,6	11,1	143,1	55,5	74,0
2	9,8	10,3	109,4	47,3	62,9	13,0	14,2	172,0	71,1	94,7	15,1	16,1	239,5	95,2	126,8	16,1	17,4	264,2	106,4	141,8
3	10,1	10,6	133,2	51,2	68,2	13,5	14,9	190,2	78,6	104,9	15,7	17,0	266,5	106,1	141,4	17,1	18,4	314,3	121,4	162,0
4	10,6	11,1	144,3	56,4	75,2	14,9	15,9	251,0	98,6	131,4	17,1	18,4	314,3	121,4	162,0	18,5	20,7	362,6	143,5	191,6
5	11,2	11,8	158,6	61,9	82,6	15,9	17,2	275,4	109,6	146,2	18,5	20,7	355,9	141,3	188,5	20,7	22,2	448,9	188,1	250,4
6	11,8	12,7	170,5	67,6	90,2	17,2	18,6	315,9	122,3	163,2	20,6	22,1	434,0	182,7	243,1	22,2	24,2	515,3	208,6	277,9
7	11,8	12,7	177,2	69,8	93,2	17,2	18,6	329,2	126,7	169,3	20,6	22,1	453,9	189,4	252,2	22,2	24,2	541,9	217,5	290,0
8	12,6	13,3	196,8	79,0	105,5	18,4	20,6	361,8	143,1	191,0	21,9	23,9	492,2	206,4	275,0	24,0	26,4	624,7	241,6	322,2
9	13,4	14,7	211,0	86,0	115,0	20,7	22,1	434,7	183,1	243,7	24,0	26,4	591,5	230,5	307,1	26,6	28,5	736,9	290,3	386,6
10	14,5	15,4	241,6	101,9	135,9	21,7	23,3	462,9	196,0	260,9	25,5	27,8	664,1	254,7	339,3	28,0	30,3	789,6	312,1	415,8
11	14,8	15,7	267,5	106,1	141,5	22,2	24,3	503,0	204,6	272,5	26,6	28,5	717,1	283,8	377,6	28,7	31,1	829,3	327,5	436,5
12	14,8	15,7	274,1	108,4	144,6	22,2	24,3	516,3	209,1	278,6	26,6	28,5	737,1	290,4	386,7	28,7	31,1	855,9	336,4	448,6
13	15,3	16,3	290,9	114,0	152,2	23,1	25,5	543,1	220,8	294,3	27,7	30,0	777,2	307,1	409,0	30,1	32,7	917,3	365,1	486,7
14	15,3	16,3	297,5	116,3	155,2	23,1	25,5	556,4	225,3	300,3	27,7	30,0	797,1	313,8	418,1	30,1	32,7	944,0	374,0	498,8
15	15,9	17,1	310,7	122,3	163,4	24,6	27,0	620,0	241,5	321,9	28,9	31,3	839,7	331,6	441,9	31,5	34,7	996,8	395,8	528,0
16	15,9	17,1	317,3	124,6	166,4	24,6	27,0	633,3	245,9	328,0	28,9	31,3	859,7	338,3	451,0	31,5	34,7	1023,0	404,7	540,1
17	16,5	17,8	330,7	130,8	174,7	25,8	28,2	695,8	266,1	354,7	30,4	33,0	915,3	365,2	486,7	33,1	36,5	1091,0	436,5	582,3
18	16,5	17,8	337,4	133,0	177,8	25,8	28,2	709,1	270,5	360,8	30,4	33,0	935,2	371,8	495,8	33,1	36,5	1117,0	445,4	594,4
19	16,5	17,8	344,0	135,2	180,8	25,8	28,2	722,4	275,0	366,8	30,4	33,0	955,2	378,5	504,8	33,1	36,5	1144,0	454,3	606,5
20	17,3	18,7	373,1	142,9	191,1	27,3	29,3	776,4	305,6	407,2	31,6	34,8	999,4	397,1	529,7	35,0	38,5	1265,0	481,2	642,4
21	17,3	18,7	379,8	145,1	194,1	27,3	29,3	789,7	310,1	413,2	31,6	34,8	1019,0	403,8	538,7	35,0	38,5	1291,0	490,1	654,5
22	18,9	21,1	410,8	162,3	216,8	29,7	32,4	847,5	336,4	448,3	35,2	38,7	1177,0	452,5	603,2	39,0	42,1	1467,0	567,2	756,1
23	18,9	21,1	417,4	164,5	219,9	29,7	32,4	860,8	340,9	454,3	35,2	38,7	1197,0	459,2	612,3	39,0	42,1	1493,0	576,1	768,2
24	18,9	21,1	424,1	166,7	222,9	29,7	32,4	874,1	345,3	460,4	35,2	38,7	1217,0	465,8	621,4	39,0	42,1	1520,0	585,0	780,3
25	19,2	21,4	434,4	171,0	228,7	30,4	33,0	909,1	363,2	484,0	36,1	39,4	1265,0	489,0	652,1	39,7	42,9	1563,0	601,5	802,3
26	19,2	21,4	441,1	173,2	231,7	30,4	33,0	922,4	367,6	490,0	36,1	39,4	1285,0	495,7	661,2	39,7	42,9	1590,0	610,4	814,4
27	19,2	21,4	447,8	175,5	234,7	30,4	33,0	935,7	372,1	496,1	36,1	39,4	1305,0	502,4	670,3	39,7	42,9	1616,0	619,3	826,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	80,8	32,5	43,1	10,1	10,5	128,1	48,4	64,4	10,4	10,9	138,9	52,6	70,1	10,9	11,5	154,4	58,1	77,5
2	10,1	10,5	129,2	49,3	65,5	13,4	14,8	182,3	74,6	99,5	15,7	16,8	254,7	100,2	133,5	17,0	18,0	298,7	113,7	151,6
3	10,4	10,9	140,1	53,5	71,2	14,6	15,4	221,9	92,8	123,6	16,3	17,6	286,7	112,0	149,3	17,7	19,1	340,1	128,4	171,4
4	10,9	11,5	155,6	59,1	78,8	15,5	16,4	269,0	103,9	138,6	17,7	19,1	340,1	128,4	171,4	19,3	21,4	395,7	152,2	203,2
5	11,5	12,4	169,2	65,1	86,8	16,8	17,8	312,6	117,3	156,4	19,3	21,4	387,4	149,7	199,8	21,6	23,0	490,8	199,3	265,4
6	12,4	13,0	187,8	74,7	99,6	17,9	19,3	341,8	129,4	172,7	21,5	22,9	472,8	193,4	257,5	23,1	25,4	565,2	221,4	295,0
7	12,4	13,0	195,9	77,1	102,9	17,9	19,3	358,0	134,2	179,3	21,5	22,9	497,2	200,7	267,4	23,1	25,4	597,7	231,1	308,3
8	13,0	14,2	212,7	83,4	111,4	19,2	21,3	394,8	151,7	202,6	22,8	25,1	560,9	219,1	292,0	25,3	27,5	699,0	264,0	352,0
9	14,4	15,2	247,1	100,9	134,5	21,5	23,0	473,6	193,9	258,0	25,3	27,5	658,4	251,9	335,5	27,7	29,7	811,6	308,6	411,0
10	15,0	15,9	282,5	107,6	143,5	22,6	24,6	525,4	207,7	276,6	27,1	29,0	750,6	287,9	383,2	29,3	31,6	872,2	332,1	442,5
11	15,4	16,3	294,2	112,1	149,6	23,2	25,4	550,0	217,1	289,2	27,8	29,7	787,4	301,4	401,2	30,2	32,7	930,8	357,4	476,2
12	15,4	16,3	302,3	114,6	152,9	23,2	25,4	566,2	221,9	295,8	27,8	29,7	811,8	308,7	411,2	30,2	32,7	963,3	367,1	489,4
13	15,9	17,1	316,7	120,7	161,1	24,6	26,9	632,2	238,2	317,5	28,9	31,2	857,9	326,6	435,2	31,5	34,5	1021,0	389,2	519,0
14	15,9	17,1	324,8	123,1	164,5	24,6	26,9	648,4	243,1	324,1	28,9	31,2	882,3	333,9	445,1	31,5	34,5	1053,0	398,9	532,2
15	16,5	17,8	339,9	129,7	173,2	25,9	28,1	714,4	263,9	351,8	30,4	32,9	943,0	361,9	482,2	33,2	36,4	1127,0	432,0	576,1
16	16,5	17,8	348,0	132,1	176,5	25,9	28,1	730,7	268,8	358,4	30,4	32,9	967,4	369,2	492,1	33,2	36,4	1160,0	441,7	589,3
17	17,4	18,7	379,1	140,3	187,5	27,4	29,3	788,9	300,5	400,2	31,8	34,8	1018,0	389,2	518,9	35,2	38,5	1289,0	470,4	627,6
18	17,4	18,7	387,2	142,7	190,8	27,4	29,3	805,2	305,4	406,8	31,8	34,8	1042,0	396,5	528,8	35,2	38,5	1322,0	480,1	640,9
19	17,4	18,7	395,4	145,1	194,1	27,4	29,3	821,4	310,3	413,4	31,8	34,8	1066,0	403,8	538,7	35,2	38,5	1354,0	489,9	654,1
20	18,0	19,4	411,0	151,8	203,1	28,5	30,8	858,0	325,1	433,3	33,4	36,5	1130,0	433,4	577,9	36,9	40,2	1434,0	524,9	700,6
21	18,0	19,4	419,2	154,2	206,4	28,5	30,8	874,2	330,0	439,9	33,4	36,5	1155,0	440,7	587,9	36,9	40,2	1466,0	534,7	713,9
22	20,5	21,9	495,6	198,4	264,3	31,3	34,2	950,7	367,2	489,2	37,2	40,4	1326,0	493,5	657,8	40,9	44,1	1642,0	606,0	807,9
23	20,5	21,9	503,7	200,9	267,6	31,3	34,2	967,0	372,1	495,8	37,2	40,4	1350,0	500,8	667,8	40,9	44,1	1674,0	615,7	821,2
24	20,5	21,9	511,8	203,3	270,9	31,3	34,2	983,3	376,9	502,4	37,2	40,4	1375,0	508,1	677,7	40,9	44,1	1707,0	625,4	834,4
25	20,9	22,2	524,6	208,4	277,7	31,8	34,8	1010,0	387,0	515,9	38,3	41,2	1475,0	546,7	728,5	41,6	44,9	1757,0	643,2	858,3
26	20,9	22,2	532,7	210,8	281,0	31,8	34,8	1026,0	391,8	522,5	38,3	41,2	1499,0	554,0	738,4	41,6	44,9	1790,0	652,9	871,5
27	20,9	22,2	540,8	213,2	284,4	31,8	34,8	1043,0	396,7	529,1	38,3	41,2	1523,0	561,3	748,3	41,6	44,9	1822,0	662,7	884,7

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,2	8,4	90,8	36,1	47,9	11,0	11,4	144,0	55,8	74,3	11,4	11,8	162,1	61,5	82,1	12,2	12,8	184,5	72,1	96,2
2	11,0	11,4	145,2	56,8	75,6	15,6	16,4	249,1	99,3	132,2	17,8	19,0	316,7	121,3	161,7	19,4	21,3	364,3	142,5	190,1
3	11,4	11,8	163,4	62,5	83,4	16,2	17,3	285,3	110,8	147,8	18,9	20,8	370,2	142,6	190,3	21,2	22,3	459,2	189,9	252,7
4	12,2	12,8	186,3	73,4	97,9	17,6	18,8	346,7	127,0	169,5	21,2	22,3	459,2	189,9	252,7	22,8	24,5	539,8	217,2	289,4
5	13,0	13,6	205,5	81,5	108,8	19,1	21,1	385,6	148,0	197,5	22,8	24,5	527,5	213,5	284,5	25,2	27,1	724,2	256,7	342,2
6	14,2	15,0	239,5	98,8	131,6	21,3	22,5	461,6	191,3	254,6	25,1	26,9	697,3	248,4	330,8	27,5	29,1	806,0	304,2	405,1
7	14,2	15,0	251,6	102,3	136,5	21,3	22,5	486,0	198,4	264,3	25,1	26,9	733,8	259,1	345,4	27,5	29,1	854,7	318,4	424,5
8	15,1	15,8	278,3	111,9	149,4	22,7	24,4	538,5	216,5	288,5	27,1	28,7	777,0	301,0	400,9	29,3	31,3	937,4	349,5	466,1
9	16,1	17,1	322,6	122,4	163,4	25,1	27,0	698,4	248,9	331,5	29,3	31,3	876,7	331,7	441,9	32,0	34,6	1045,0	395,3	527,1
10	17,1	18,0	367,2	132,6	177,2	26,9	28,4	724,1	284,6	378,6	31,2	33,3	956,2	366,3	487,9	34,5	36,8	1257,0	440,9	587,8
11	17,5	18,6	384,0	138,8	185,4	27,6	29,2	783,2	297,8	396,4	32,0	34,6	1008,0	384,7	512,7	35,4	38,3	1326,0	464,1	619,0
12	17,5	18,6	396,2	142,3	190,3	27,6	29,2	807,5	304,9	406,1	32,0	34,6	1045,0	395,4	527,3	35,4	38,3	1375,0	478,4	638,4
13	18,3	19,3	415,7	155,8	208,2	28,7	30,6	853,3	322,6	429,8	33,6	36,4	1122,0	429,1	572,1	37,2	40,0	1423,0	518,8	692,2
14	18,3	19,3	427,8	159,4	213,1	28,7	30,6	877,6	329,7	439,5	33,6	36,4	1159,0	439,8	586,7	37,2	40,0	1471,0	533,1	711,6
15	19,1	21,0	449,3	168,2	224,9	30,2	32,0	938,0	357,3	476,0	35,7	38,5	1344,0	470,2	627,2	39,4	41,9	1592,0	590,5	787,4
16	19,1	21,0	461,5	171,8	229,7	30,2	32,0	962,3	364,4	485,7	35,7	38,5	1381,0	480,9	641,8	39,4	41,9	1641,0	604,7	806,8
17	20,7	21,8	517,3	206,9	275,8	31,6	34,1	1012,0	384,1	512,1	38,0	40,3	1449,0	542,7	723,2	41,3	43,9	1763,0	638,6	852,1
18	20,7	21,8	529,5	210,5	280,7	31,6	34,1	1037,0	391,3	521,8	38,0	40,3	1486,0	553,4	737,7	41,3	43,9	1811,0	652,8	871,5
19	20,7	21,8	541,6	214,0	285,5	31,6	34,1	1061,0	398,4	531,5	38,0	40,3	1522,0	564,1	752,2	41,3	43,9	1860,0	667,1	890,9
20	21,5	22,6	573,7	224,0	298,8	33,1	35,6	1124,0	427,6	570,2	39,6	42,1	1596,0	592,3	789,9	43,1	45,9	1953,0	701,0	936,2
21	21,5	22,6	585,8	227,6	303,7	33,1	35,6	1148,0	434,7	579,9	39,6	42,1	1633,0	603,0	804,4	43,1	45,9	2001,0	715,2	955,6
22	23,3	25,2	624,5	246,1	328,4	36,9	39,6	1318,0	487,0	649,1	43,4	46,3	1790,0	654,5	872,9	47,4	51,5	2153,0	775,2	1035,0
23	23,3	25,2	636,6	249,6	333,2	36,9	39,6	1343,0	494,2	658,8	43,4	46,3	1826,0	665,2	887,4	47,4	51,5	2201,0	789,5	1055,0
24	23,3	25,2	648,8	253,2	338,0	36,9	39,6	1367,0	501,3	668,5	43,4	46,3	1863,0	675,9	902,0	47,4	51,5	2250,0	803,7	1074,0
25	24,1	25,6	764,0	263,6	352,0	38,0	40,4	1438,0	539,5	718,7	44,2	47,2	1919,0	695,3	928,1	48,3	52,5	2321,0	827,8	1107,0
26	24,1	25,6	776,1	267,2	356,8	38,0	40,4	1462,0	546,6	728,4	44,2	47,2	1956,0	706,0	942,6	48,3	52,5	2370,0	842,1	1126,0
27	24,1	25,6	788,3	270,8	361,7	38,0	40,4	1486,0	553,8	738,1	44,2	47,2	1992,0	716,7	957,1	48,3	52,5	2418,0	856,3	1145,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,6	95,3	37,5	49,8	11,4	11,8	156,1	58,8	78,4	11,8	12,5	174,9	65,0	86,8	12,7	13,2	201,2	76,4	102,0
2	11,4	11,8	157,5	59,8	79,7	16,3	17,3	273,5	105,3	140,3	18,9	20,7	352,4	134,4	179,1	21,2	22,3	435,4	178,9	237,8
3	11,8	12,5	176,4	66,1	88,3	17,2	18,0	335,7	119,4	159,3	20,7	21,7	442,9	178,4	237,3	22,2	23,3	519,4	202,8	270,0
4	12,7	13,2	203,0	77,8	103,9	18,7	20,5	380,0	140,7	187,8	22,2	23,3	519,4	202,8	270,0	24,4	25,9	703,4	236,2	314,8
5	13,5	14,7	228,6	86,7	115,8	20,9	22,0	462,1	184,7	245,7	24,3	25,8	688,0	232,2	309,3	26,9	28,4	785,6	292,4	389,3
6	14,9	15,6	274,7	105,9	141,3	22,4	24,0	522,1	204,3	272,0	26,8	28,2	752,4	283,1	376,7	28,9	30,7	905,6	326,2	434,7
7	14,9	15,6	289,9	109,9	146,6	22,4	24,0	552,5	212,2	282,7	26,8	28,2	798,1	294,9	392,7	28,9	30,7	966,5	342,0	456,1
8	15,7	16,5	330,6	119,4	159,4	24,3	25,8	701,8	235,4	313,8	28,5	30,3	898,8	322,9	430,2	31,1	33,1	1077,0	384,8	513,1
9	17,0	17,9	382,1	132,2	176,6	26,8	28,3	753,6	283,7	377,5	31,1	33,1	1001,0	365,1	486,4	34,4	36,6	1316,0	439,5	585,8
10	17,9	19,0	399,1	141,7	189,4	28,3	30,0	833,1	304,7	405,6	33,1	35,4	1094,0	403,1	536,9	36,6	39,2	1385,0	485,0	646,5
11	18,5	19,4	426,9	154,0	205,7	29,0	30,8	876,9	319,2	425,0	34,4	36,6	1271,0	427,8	569,9	38,0	40,2	1500,0	535,1	712,8
12	18,5	19,4	442,1	157,9	211,0	29,0	30,8	907,3	327,0	435,7	34,4	36,6	1316,0	439,6	586,0	38,0	40,2	1561,0	550,9	734,2
13	19,2	21,1	466,3	166,9	223,1	30,5	32,4	973,1	355,0	472,9	36,2	38,7	1411,0	476,7	635,4	39,8	42,1	1661,0	585,0	779,8
14	19,2	21,1	481,5	170,8	228,5	30,5	32,4	1003,0	362,9	483,6	36,2	38,7	1457,0	488,6	651,4	39,8	42,1	1722,0	600,7	801,3
15	20,9	21,9	541,1	206,8	275,6	31,9	34,3	1061,0	383,9	511,7	38,3	40,5	1521,0	542,1	722,1	41,7	44,2	1858,0	636,9	849,7
16	20,9	21,9	556,3	210,8	281,0	31,9	34,3	1091,0	391,8	522,4	38,3	40,5	1567,0	553,9	738,2	41,7	44,2	1919,0	652,7	871,1
17	21,7	22,8	592,3	221,6	295,5	33,5	36,1	1163,0	422,8	563,6	40,1	42,5	1653,0	584,6	779,2	43,7	46,3	2027,0	689,6	920,5
18	21,7	22,8	607,5	225,5	300,9	33,5	36,1	1193,0	430,7	574,3	40,1	42,5	1699,0	596,4	795,3	43,7	46,3	2088,0	705,3	941,9
19	21,7	22,8	622,7	229,5	306,2	33,5	36,1	1223,0	438,6	585,0	40,1	42,5	1745,0	608,2	811,3	43,7	46,3	2149,0	721,1	963,3
20	22,5	24,1	650,2	240,3	320,7	35,4	38,1	1399,0	464,8	619,9	41,9	44,4	1862,0	638,9	852,3	45,6	48,4	2257,0	758,0	1013,0
21	22,5	24,1	665,4	244,3	326,1	35,4	38,1	1430,0	472,6	630,6	41,9	44,4	1908,0	650,7	868,4	45,6	48,4	2318,0	773,7	1034,0
22	25,1	26,9	819,4	275,6	367,6	39,4	41,7	1531,0	549,7	732,0	46,0	48,8	2052,0	706,5	942,5	51,1	54,3	2575,0	904,2	1206,0
23	25,1	26,9	834,6	279,5	373,0	39,4	41,7	1561,0	557,6	742,7	46,0	48,8	2098,0	718,3	958,6	51,1	54,3	2636,0	920,0	1227,0
24	25,1	26,9	849,8	283,5	378,3	39,4	41,7	1592,0	565,4	753,4	46,0	48,8	2144,0	730,1	974,7	51,1	54,3	2697,0	935,8	1249,0
25	25,5	27,3	850,6	291,0	388,4	40,1	42,5	1639,0	581,0	774,3	46,9	50,7	2210,0	751,4	1003,0	52,1	55,4	2783,0	963,4	1286,0
26	25,5	27,3	865,8	294,9	393,8	40,1	42,5	1669,0	588,9	785,0	46,9	50,7	2256,0	763,2	1019,0	52,1	55,4	2844,0	979,1	1307,0
27	25,5	27,3	881,0	298,9	399,1	40,1	42,5	1700,0	596,8	795,7	46,9	50,7	2302,0	775,0	1035,0	52,1	55,4	2905,0	994,9	1329,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,8	98,5	38,5	51,1	11,6	12,3	163,0	60,8	81,0	12,3	12,8	188,8	70,7	94,3	13,0	13,6	215,9	79,3	105,9
2	11,6	12,3	164,4	61,8	82,4	17,0	17,7	303,2	110,8	147,7	19,5	21,3	381,5	139,8	186,4	21,8	22,9	471,4	186,1	247,4
3	12,3	12,8	190,5	72,0	96,0	17,7	18,8	347,0	124,2	165,7	21,3	22,3	480,7	185,7	247,0	22,9	24,5	576,2	211,4	281,5
4	13,0	13,6	217,8	80,8	107,9	19,2	21,0	405,0	146,5	195,6	22,9	24,5	556,5	211,4	281,5	25,3	27,1	719,2	253,7	338,0
5	14,4	15,0	261,5	100,1	133,4	21,6	22,6	502,4	192,3	255,8	25,3	27,1	701,6	249,4	332,2	27,8	29,2	869,2	305,2	406,5
6	15,3	16,0	308,9	110,1	146,9	23,1	24,7	579,2	213,0	283,6	27,6	29,0	831,2	295,4	393,1	30,1	31,7	989,6	349,6	465,6
7	15,3	16,0	326,4	114,3	152,6	23,1	24,7	614,1	221,4	295,0	27,6	29,0	883,6	307,9	410,2	30,1	31,7	1059,0	366,3	488,4
8	16,2	17,1	353,7	124,3	166,1	25,2	27,0	717,6	252,8	336,9	29,5	31,3	970,4	337,4	449,7	32,2	34,6	1169,0	402,7	537,1
9	17,5	18,6	400,2	137,8	184,1	27,7	29,1	832,6	296,0	394,0	32,4	34,6	1095,0	391,1	520,8	35,6	38,2	1374,0	459,9	613,2
10	18,6	19,5	435,7	153,4	204,8	29,2	31,0	895,4	318,2	423,6	34,7	36,8	1250,0	425,9	567,3	38,3	40,4	1565,0	532,4	708,9
11	19,0	20,8	458,6	160,6	214,6	30,2	31,8	956,4	342,1	455,4	35,6	38,2	1322,0	447,5	596,3	39,4	41,6	1659,0	560,2	746,3
12	19,0	20,8	476,1	164,8	220,3	30,2	31,8	991,3	350,4	466,8	35,6	38,2	1374,0	460,1	613,4	39,4	41,6	1729,0	577,0	769,1
13	20,7	21,6	545,6	200,4	267,0	31,5	33,4	1051,0	371,1	494,5	37,9	40,0	1508,0	523,3	696,8	41,2	43,5	1841,0	612,9	817,3
14	20,7	21,6	563,1	204,6	272,7	31,5	33,4	1086,0	379,5	505,9	37,9	40,0	1560,0	535,9	713,9	41,2	43,5	1911,0	629,7	840,1
15	21,5	22,5	592,8	215,8	287,7	33,2	35,4	1162,0	411,2	547,8	39,7	41,9	1684,0	567,6	756,2	43,2	45,7	2029,0	667,9	891,2
16	21,5	22,5	610,3	220,0	293,4	33,2	35,4	1197,0	419,5	559,2	39,7	41,9	1736,0	580,1	773,3	43,2	45,7	2099,0	684,6	914,0
17	22,4	23,9	659,9	231,4	308,6	35,1	37,3	1329,0	446,9	595,6	41,5	43,9	1832,0	612,5	816,5	45,2	47,9	2219,0	723,5	966,0
18	22,4	23,9	677,4	235,6	314,3	35,1	37,3	1364,0	455,2	607,0	41,5	43,9	1885,0	625,0	833,6	45,2	47,9	2288,0	740,3	988,8
19	22,4	23,9	694,8	239,8	320,0	35,1	37,3	1399,0	463,6	618,4	41,5	43,9	1937,0	637,6	850,7	45,2	47,9	2358,0	757,1	1012,0
20	23,2	25,1	725,6	251,2	335,3	36,8	39,3	1481,0	497,3	663,1	43,4	45,9	2034,0	669,9	893,9	47,3	51,0	2478,0	796,0	1064,0
21	23,2	25,1	743,1	255,4	341,0	36,8	39,3	1516,0	505,7	674,5	43,4	45,9	2086,0	682,5	911,0	47,3	51,0	2548,0	812,7	1086,0
22	25,9	27,7	861,4	288,0	384,2	40,8	43,1	1693,0	575,5	766,5	47,7	51,4	2242,0	741,2	989,0	53,0	56,2	2823,0	949,1	1266,0
23	25,9	27,7	878,8	292,2	389,9	40,8	43,1	1728,0	583,9	777,9	47,7	51,4	2295,0	753,7	1006,0	53,0	56,2	2893,0	965,8	1289,0
24	25,9	27,7	896,3	296,4	395,6	40,8	43,1	1763,0	592,2	789,3	47,7	51,4	2347,0	766,3	1023,0	53,0	56,2	2963,0	982,6	1311,0
25	26,8	28,1	943,7	321,5	428,6	41,5	43,9	1816,0	608,7	811,3	48,6	52,4	2422,0	788,8	1053,0	54,1	57,3	3060,0	1012,0	1351,0
26	26,8	28,1	961,2	325,7	434,3	41,5	43,9	1851,0	617,0	822,7	48,6	52,4	2474,0	801,3	1070,0	54,1	57,3	3130,0	1029,0	1373,0
27	26,8	28,1	978,6	329,9	440,0	41,5	43,9	1886,0	625,4	834,1	48,6	52,4	2527,0	813,9	1088,0	54,1	57,3	3200,0	1045,0	1396,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	102,7	39,7	52,8	12,2	12,6	176,4	66,5	88,6	12,6	13,1	203,8	73,7	98,4	13,4	14,5	231,7	82,9	110,8
2	12,2	12,6	178,1	67,8	90,4	17,5	18,5	322,1	115,9	154,5	21,1	22,0	443,3	173,2	230,1	22,6	24,1	526,8	195,1	259,5
3	12,6	13,1	205,6	75,1	100,2	18,6	19,4	379,7	135,3	180,4	22,0	23,1	538,2	194,7	259,1	24,2	25,5	660,3	225,7	300,6
4	13,4	14,5	233,8	84,5	112,8	20,8	21,7	480,7	180,1	239,6	24,2	25,5	660,3	225,7	300,6	26,7	28,0	828,5	283,9	377,8
5	14,9	15,5	297,6	104,7	139,5	22,4	23,8	563,4	201,8	268,6	26,7	28,0	807,8	279,3	371,6	28,9	30,5	949,6	321,3	428,0
6	15,8	16,5	332,7	115,3	153,9	24,4	25,8	663,7	227,4	302,9	28,7	30,3	905,4	310,7	413,6	31,3	33,1	1085,0	368,3	490,7
7	15,8	16,5	353,2	119,8	160,0	24,4	25,8	704,7	236,4	315,1	28,7	30,3	966,9	324,2	432,0	31,3	33,1	1167,0	386,3	515,2
8	16,9	17,7	399,7	132,0	176,3	26,6	27,9	826,6	283,0	376,6	30,9	32,6	1077,0	364,5	485,6	33,7	36,1	1305,0	434,7	579,7
9	18,4	19,2	442,4	150,2	200,6	28,8	30,4	906,8	311,4	414,5	33,7	36,1	1202,0	412,3	549,1	37,3	39,7	1530,0	496,2	661,5
10	19,3	21,0	474,3	161,2	215,3	30,6	32,1	989,7	343,7	457,5	36,3	38,6	1385,0	459,5	612,0	39,9	42,0	1723,0	561,9	748,4
11	20,6	21,5	543,1	194,9	259,6	31,4	33,2	1046,0	360,2	479,7	37,3	39,7	1468,0	482,9	643,3	41,0	43,2	1831,0	591,6	788,3
12	20,6	21,5	563,6	199,5	265,7	31,4	33,2	1087,0	369,2	491,9	37,3	39,7	1530,0	496,4	661,7	41,0	43,2	1913,0	609,6	812,8
13	21,4	22,4	595,7	210,6	280,6	33,0	35,1	1168,0	400,7	533,7	39,4	41,5	1691,0	552,2	735,4	42,9	45,3	2041,0	647,9	864,1
14	21,4	22,4	616,2	215,1	286,7	33,0	35,1	1209,0	409,8	546,0	39,4	41,5	1753,0	565,7	753,8	42,9	45,3	2123,0	665,9	888,6
15	22,3	23,3	669,0	227,0	302,7	35,0	37,0	1347,0	438,0	583,7	41,3	43,5	1859,0	599,4	798,9	45,0	47,5	2255,0	706,6	943,0
16	22,3	23,3	689,5	231,5	308,8	35,0	37,0	1388,0	447,0	595,9	41,3	43,5	1921,0	612,9	817,2	45,0	47,5	2337,0	724,6	967,5
17	23,2	24,9	724,1	243,6	325,1	36,8	39,1	1477,0	482,1	642,5	43,3	45,7	2029,0	647,3	863,2	47,2	50,8	2472,0	766,0	1023,0
18	23,2	24,9	744,6	248,1	331,2	36,8	39,1	1518,0	491,1	654,7	43,3	45,7	2091,0	660,9	881,6	47,2	50,8	2554,0	784,0	1047,0
19	23,2	24,9	765,1	252,6	337,3	36,8	39,1	1559,0	500,1	667,0	43,3	45,7	2152,0	674,4	900,0	47,2	50,8	2636,0	802,0	1072,0
20	24,5	25,9	856,5	268,5	358,4	38,8	40,8	1697,0	550,0	732,7	45,2	47,8	2260,0	708,8	945,9	50,3	53,1	2855,0	907,8	1211,0
21	24,5	25,9	877,0	273,0	364,6	38,8	40,8	1738,0	559,0	745,0	45,2	47,8	2322,0	722,3	964,3	50,3	53,1	2937,0	925,9	1236,0
22	27,3	28,6	968,3	321,0	427,8	42,5	44,8	1867,0	607,7	809,6	50,7	53,5	2578,0	849,4	1131,0	55,4	58,6	3152,0	1005,0	1341,0
23	27,3	28,6	988,8	325,5	433,9	42,5	44,8	1908,0	616,7	821,9	50,7	53,5	2639,0	862,9	1150,0	55,4	58,6	3234,0	1023,0	1365,0
24	27,3	28,6	1009,0	330,0	440,0	42,5	44,8	1949,0	625,7	834,1	50,7	53,5	2701,0	876,4	1168,0	55,4	58,6	3316,0	1041,0	1390,0
25	27,8	29,1	1038,0	338,8	451,8	43,3	45,7	2009,0	643,2	857,6	51,7	54,6	2788,0	901,6	1202,0	56,5	59,8	3426,0	1072,0	1432,0
26	27,8	29,1	1059,0	343,3	457,9	43,3	45,7	2050,0	652,2	869,9	51,7	54,6	2849,0	915,2	1220,0	56,5	59,8	3508,0	1090,0	1456,0
27	27,8	29,1	1079,0	347,8	464,0	43,3	45,7	2091,0	661,3	882,1	51,7	54,6	2911,0	928,7	1239,0	56,5	59,8	3590,0	1108,0	1481,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,4	9,9	122,8	45,6	60,8	13,6	14,6	217,1	79,2	105,7	14,8	15,2	289,7	99,3	132,4	15,7	16,3	337,6	112,3	149,9
2	13,6	14,6	219,1	80,8	107,8	21,1	21,9	452,5	173,1	230,0	24,6	25,7	617,5	214,5	285,2	27,2	28,2	770,9	268,7	356,9
3	14,8	15,2	291,9	101,0	134,6	22,1	22,9	551,6	194,4	258,6	26,4	27,5	790,1	268,5	356,9	28,5	29,7	927,1	307,4	409,2
4	15,7	16,3	340,1	114,2	152,4	24,3	25,4	678,0	225,1	299,8	28,5	29,7	927,1	307,4	409,2	31,1	32,6	1114,0	364,2	485,1
5	17,0	17,6	400,9	129,7	173,2	26,8	27,9	829,9	278,6	370,5	31,1	32,6	1081,0	357,5	476,0	34,4	36,0	1375,0	429,3	572,0
6	18,4	19,0	454,8	149,4	199,4	28,8	30,2	931,9	309,8	412,3	34,2	35,6	1305,0	414,0	551,3	37,3	39,4	1579,0	492,8	656,8
7	18,4	19,0	487,6	156,0	208,4	28,8	30,2	997,4	322,9	430,2	34,2	35,6	1403,0	433,8	578,2	37,3	39,4	1710,0	519,2	692,6
8	19,5	21,1	543,1	170,5	228,0	31,0	32,5	1112,0	363,0	483,5	36,8	38,8	1568,0	487,7	650,0	40,5	42,2	1966,0	598,7	798,2
9	21,9	22,7	631,5	215,5	287,1	34,3	35,9	1307,0	414,9	552,5	40,5	42,2	1802,0	565,8	753,5	44,1	46,1	2183,0	663,6	885,0
10	23,0	24,3	700,7	231,5	308,6	36,5	38,4	1429,0	457,8	609,5	42,9	44,8	1958,0	611,4	814,5	46,8	49,8	2379,0	718,9	959,1
11	24,0	25,1	798,2	246,5	328,7	37,9	39,5	1548,0	505,1	672,1	44,1	46,1	2085,0	644,1	858,4	48,2	51,2	2543,0	759,7	1014,0
12	24,0	25,1	830,9	253,1	337,7	37,9	39,5	1614,0	518,3	690,0	44,1	46,1	2184,0	663,8	885,3	48,2	51,2	2674,0	786,1	1050,0
13	25,2	26,6	891,0	275,5	367,5	39,6	41,3	1748,0	549,7	732,0	46,2	48,3	2332,0	706,0	941,7	51,4	53,7	2948,0	903,3	1204,0
14	25,2	26,6	923,8	282,1	376,5	39,6	41,3	1814,0	562,9	749,9	46,2	48,3	2431,0	725,8	968,6	51,4	53,7	3079,0	929,7	1240,0
15	26,7	27,8	998,1	315,3	420,2	41,5	43,3	1924,0	596,4	794,6	48,6	51,7	2585,0	770,5	1028,0	54,0	56,5	3278,0	987,4	1317,0
16	26,7	27,8	1031,0	321,9	429,2	41,5	43,3	1990,0	609,6	812,6	48,6	51,7	2684,0	790,3	1055,0	54,0	56,5	3409,0	1014,0	1353,0
17	27,9	29,0	1085,0	339,0	452,1	43,5	45,4	2103,0	643,8	858,3	51,9	54,2	2927,0	902,2	1203,0	56,7	59,4	3611,0	1073,0	1432,0
18	27,9	29,0	1117,0	345,6	461,1	43,5	45,4	2168,0	656,9	876,2	51,9	54,2	3025,0	922,0	1230,0	56,7	59,4	3742,0	1099,0	1468,0
19	27,9	29,0	1150,0	352,2	470,0	43,5	45,4	2234,0	670,1	894,1	51,9	54,2	3123,0	941,8	1256,0	56,7	59,4	3873,0	1125,0	1504,0
20	29,0	30,4	1204,0	369,4	493,0	45,4	47,5	2346,0	704,3	939,8	54,3	56,8	3285,0	990,5	1321,0	59,4	63,1	4157,0	1184,0	1582,0
21	29,0	30,4	1237,0	376,0	501,9	45,4	47,5	2412,0	717,5	957,7	54,3	56,8	3383,0	1010,0	1348,0	59,4	63,1	4288,0	1211,0	1618,0
22	31,8	33,4	1333,0	416,9	556,2	50,9	53,2	2673,0	844,8	1125,0	59,9	63,6	3711,0	1098,0	1464,0	66,6	69,8	4705,0	1398,0	1865,0
23	31,8	33,4	1366,0	423,5	565,2	50,9	53,2	2739,0	858,0	1143,0	59,9	63,6	3809,0	1117,0	1491,0	66,6	69,8	4836,0	1424,0	1901,0
24	31,8	33,4	1399,0	430,1	574,1	50,9	53,2	2804,0	871,2	1161,0	59,9	63,6	3908,0	1137,0	1518,0	66,6	69,8	4967,0	1451,0	1937,0
25	32,6	34,4	1456,0	452,2	603,4	51,9	54,3	2895,0	896,2	1194,0	62,0	64,9	4143,0	1251,0	1667,0	68,0	71,3	5138,0	1495,0	1996,0
26	32,6	34,4	1489,0	458,8	612,4	51,9	54,3	2961,0	909,4	1212,0	62,0	64,9	4241,0	1271,0	1694,0	68,0	71,3	5270,0	1521,0	2032,0
27	32,6	34,4	1522,0	465,4	621,3	51,9	54,3	3026,0	922,6	1230,0	62,0	64,9	4339,0	1290,0	1721,0	68,0	71,3	5401,0	1548,0	2068,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,5	161,8	53,0	70,6	15,4	15,8	300,6	99,5	132,5	16,0	16,5	356,9	111,7	149,0	17,4	17,9	434,3	128,5	171,6
2	15,4	15,8	303,0	101,3	134,9	23,2	24,4	567,6	195,4	259,7	27,8	28,7	813,9	268,9	357,0	30,3	31,3	965,9	314,0	417,1
3	16,0	16,5	359,4	113,6	151,5	25,0	25,8	728,3	231,3	307,6	29,2	30,4	986,8	305,4	406,2	31,8	33,2	1192,0	360,4	479,7
4	17,4	17,9	437,2	130,7	174,4	27,4	28,4	905,2	281,4	374,2	31,8	33,2	1192,0	360,4	479,7	35,2	36,7	1521,0	432,0	575,4
5	18,9	19,5	509,2	152,7	203,9	29,6	30,9	1044,0	317,3	422,3	35,2	36,7	1472,0	423,9	564,4	38,9	40,4	1860,0	529,2	704,4
6	21,0	21,7	618,0	196,5	261,6	32,1	33,5	1198,0	363,2	483,5	38,7	40,1	1756,0	510,8	679,4	42,1	43,7	2131,0	594,3	791,7
7	21,0	21,7	667,0	204,4	272,3	32,1	33,5	1296,0	379,0	505,0	38,7	40,1	1903,0	534,5	711,6	42,1	43,7	2327,0	626,0	834,7
8	22,3	23,1	754,7	223,2	297,6	35,1	36,6	1518,0	430,6	573,5	41,5	43,0	2117,0	588,1	783,4	45,2	47,0	2598,0	691,1	921,9
9	24,5	25,6	887,3	249,4	332,5	38,8	40,2	1729,0	511,9	680,9	45,2	47,0	2353,0	651,7	868,3	50,3	52,2	2978,0	831,7	1108,0
10	26,5	27,4	991,8	293,2	390,2	41,1	42,6	1911,0	552,1	734,6	48,0	50,8	2567,0	705,3	940,0	53,4	55,5	3256,0	900,9	1200,0
11	27,1	28,1	1053,0	307,2	409,0	42,2	43,8	2036,0	580,0	772,1	50,3	52,3	2832,0	808,3	1076,0	55,0	57,2	3493,0	951,3	1268,0
12	27,1	28,1	1102,0	315,1	419,8	42,2	43,8	2134,0	595,8	793,6	50,3	52,3	2979,0	832,0	1108,0	55,0	57,2	3689,0	983,0	1311,0
13	28,3	29,2	1172,0	333,6	444,5	44,2	45,9	2279,0	632,7	843,0	52,7	54,8	3189,0	884,8	1179,0	57,7	60,0	3956,0	1047,0	1397,0
14	28,3	29,2	1221,0	341,5	455,3	44,2	45,9	2377,0	648,6	864,5	52,7	54,8	3336,0	908,5	1211,0	57,7	60,0	4152,0	1079,0	1440,0
15	29,5	30,8	1294,0	361,2	481,6	46,4	48,2	2528,0	687,9	917,1	55,4	57,7	3553,0	964,6	1286,0	61,6	64,1	4613,0	1226,0	1633,0
16	29,5	30,8	1343,0	369,1	492,4	46,4	48,2	2626,0	703,7	938,6	55,4	57,7	3700,0	988,3	1318,0	61,6	64,1	4809,0	1257,0	1676,0
17	31,1	32,2	1430,0	398,7	531,7	48,7	51,5	2779,0	743,8	992,2	58,2	60,6	3920,0	1046,0	1394,0	64,8	67,4	5098,0	1331,0	1774,0
18	31,1	32,2	1479,0	406,6	542,5	48,7	51,5	2877,0	759,7	1014,0	58,2	60,6	4067,0	1069,0	1427,0	64,8	67,4	5294,0	1362,0	1817,0
19	31,1	32,2	1528,0	414,5	553,2	48,7	51,5	2975,0	775,5	1035,0	58,2	60,6	4214,0	1093,0	1459,0	64,8	67,4	5490,0	1394,0	1860,0
20	32,6	34,2	1616,0	445,1	593,8	51,8	53,9	3215,0	882,0	1175,0	61,9	64,4	4622,0	1230,0	1639,0	67,9	70,7	5778,0	1467,0	1958,0
21	32,6	34,2	1665,0	453,0	604,5	51,8	53,9	3313,0	897,8	1197,0	61,9	64,4	4769,0	1253,0	1671,0	67,9	70,7	5974,0	1499,0	2001,0
22	36,3	38,0	1859,0	507,0	675,9	57,2	59,5	3549,0	977,2	1302,0	68,5	71,3	5108,0	1364,0	1817,0	76,1	79,3	6513,0	1725,0	2299,0
23	36,3	38,0	1908,0	514,9	686,7	57,2	59,5	3647,0	993,0	1324,0	68,5	71,3	5255,0	1387,0	1849,0	76,1	79,3	6709,0	1757,0	2342,0
24	36,3	38,0	1957,0	522,8	697,4	57,2	59,5	3745,0	1009,0	1345,0	68,5	71,3	5402,0	1411,0	1882,0	76,1	79,3	6905,0	1788,0	2385,0
25	36,9	38,7	2021,0	537,4	717,1	58,3	60,7	3873,0	1038,0	1385,0	69,9	73,6	5591,0	1453,0	1938,0	77,7	80,9	7150,0	1843,0	2458,0
26	36,9	38,7	2070,0	545,3	727,8	58,3	60,7	3971,0	1054,0	1406,0	69,9	73,6	5738,0	1477,0	1971,0	77,7	80,9	7346,0	1874,0	2501,0
27	36,9	38,7	2119,0	553,2	738,6	58,3	60,7	4069,0	1070,0	1428,0	69,9	73,6	5885,0	1501,0	2003,0	77,7	80,9	7542,0	1906,0	2544,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТУ 16.К18-114-2012

13

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– **кабель КПМВЭИЭВГ** – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– **кабель КПМВЭИЭВГнг(А)** – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМВЭИЭВГнг(А)-LS** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМПЭИЭПГнг(А)-HF** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– **кабель КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– **кабель КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИЭВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными парами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони.

Кабель КПМПЭИЭПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, без брони.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	37,1	15,7	21,1	7,3	7,7	58,7	24,3	32,9	7,6	8,0	68,4	27,5	37,2	8,1	8,6	78,2	27,3	39,2
2	7,8	8,3	65,6	26,2	35,3	11,9	13,0	116,5	43,7	59,3	12,5	14,1	136,3	50,0	67,9	14,1	15,2	154,5	50,9	73,1
3	8,2	8,7	79,3	29,6	40,2	12,6	14,2	142,1	50,3	68,7	13,8	14,9	203,6	68,5	92,9	14,9	16,1	234,7	62,3	88,5
4	8,9	9,4	94,4	34,0	46,3	14,4	15,4	196,1	68,4	93,0	15,1	16,2	234,2	80,0	108,9	16,3	17,6	283,0	83,7	119,0
5	9,6	10,2	112,4	38,6	52,8	15,7	16,9	226,5	77,9	106,2	16,5	17,8	282,1	92,1	125,6	17,8	20,4	324,1	98	138,7
6	10,4	11,2	128,0	43,2	59,3	17,0	18,3	265,8	87,5	119,6	17,9	20,4	322,3	104,3	142,5	20,5	22,1	374,3	112,4	158,6
7	10,4	11,2	140,1	45,5	62,5	17,0	18,3	288,1	92,0	126,1	17,9	20,4	353,0	111,0	152,1	20,5	22,1	452,1	121,6	170,8
8	11,3	12,0	165,3	50,6	69,6	18,4	20,9	319,4	101,6	139,6	20,4	22,0	448,8	144,4	196,5	22,1	23,9	520,5	136	190,7
9	12,3	13,7	182,4	56,1	77,2	21,3	22,9	410,9	135,0	183,9	22,4	24,1	518,3	160,3	218,3	24,2	26,6	572,4	170,9	241,5
10	13,7	14,6	223,2	70,1	96,0	22,6	24,4	467,1	146,0	199,0	23,8	26,1	562,8	173,9	237,1	26,3	28,4	607,1	189,6	263,4
11	14,1	15,0	237,6	73,8	101,2	23,3	25,1	495,9	153,7	209,8	24,5	26,9	600,5	184,1	251,3	27,1	29,7	530,0	199,1	280,4
12	14,1	15,0	249,7	76,0	104,5	23,3	25,1	518,2	158,1	216,3	24,5	26,9	631,2	190,7	260,8	27,1	29,7	727,1	208,3	292,6
13	14,7	15,7	265,8	80,8	111,1	24,5	26,8	551,8	168,2	230,3	26,2	28,3	695,8	220,2	300,1	28,4	31,2	798,2	223,1	313,2
14	14,7	15,7	277,9	83,0	114,4	24,5	26,8	574,1	172,7	236,8	26,2	28,3	726,6	226,9	309,7	28,4	31,2	836,9	232,3	325,3
15	15,5	16,5	294,5	88,1	121,4	26,2	28,3	630,8	200,2	273,4	27,6	30,2	772,1	241,1	329,3	30,4	32,9	914,0	263,6	370,5
16	15,5	16,5	306,6	90,3	124,7	26,2	28,3	653,1	204,7	279,9	27,6	30,2	802,8	247,8	338,8	30,4	32,9	951,0	272,8	382,7
17	16,2	17,3	331,8	95,5	131,8	27,5	30,2	689,8	216,5	296,2	29,0	31,8	848,9	262,4	358,8	32,0	34,6	1005,4	289,4	405,9
18	16,2	17,3	343,8	97,7	135,1	27,5	30,2	712,1	220,9	302,7	29,0	31,8	879,7	269,0	368,4	32,0	34,6	1044,1	298,6	418,0
19	16,2	17,3	355,9	99,9	138,3	27,5	30,2	734,4	225,4	309,2	29,0	31,8	910,4	275,7	377,9	32,0	34,6	1083,0	307,8	430,2
20	17,0	18,1	373,0	105,1	145,5	28,9	31,7	771,1	237,2	325,4	30,9	33,4	1018,0	292,7	401,0	33,6	36,4	1170,3	324,3	453,4
21	17,0	18,1	385,0	107,3	148,8	28,9	31,7	793,4	241,7	331,9	30,9	33,4	1049,0	299,3	410,6	33,6	36,4	1213,0	333,5	465,5
22	18,7	21,2	408,8	116,4	161,1	32,5	35,1	913,4	265,8	364,3	34,2	37,5	1121,0	324,4	444,4	37,7	40,9	1290,0	360,0	503,5
23	18,7	21,2	420,9	118,6	164,4	32,5	35,1	935,7	270,2	370,8	34,2	37,5	1152,0	331,1	453,9	37,7	40,9	1331,0	369,2	515,6
24	18,7	21,2	433,0	120,9	167,7	32,5	35,1	958,0	274,7	377,3	34,2	37,5	1182,0	337,7	463,5	37,7	40,9	1365,0	378,4	527,8
25	20,2	21,6	502,6	145,5	200,1	33,1	35,9	988,7	282,8	388,7	35,0	38,3	1222,0	348,3	478,2	38,5	41,8	1413,0	391,2	545,5
26	20,2	21,6	514,6	147,7	203,4	33,1	35,9	1011,0	287,3	395,2	35,0	38,3	1253,0	355,0	487,8	38,5	41,8	1450,0	400,4	557,6
27	20,2	21,6	526,7	150,0	206,6	33,1	35,9	1033,0	291,7	401,7	35,0	38,3	1284,0	361,7	497,4	38,5	41,8	1492,0	409,6	569,8

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,4	5,7	39,1	16,3	21,9	7,5	8,0	64,6	25,6	34,6	7,8	8,3	76,7	29,0	39,3	8,4	9,0	87,1	29,1	41,8
2	8,1	8,5	69,7	27,4	37,1	12,4	13,9	128,5	46,2	62,7	13,7	14,6	173,1	62,5	84,3	14,8	16,1	195	54,5	78,2
3	8,5	9,0	85,1	31,2	42,4	13,8	14,7	184,2	62,9	85,2	14,5	15,5	213,0	72,8	98,7	15,6	17,0	255,1	75,0	107,1
4	9,2	9,7	104,4	35,8	48,9	15,0	16,1	218,9	72,5	98,7	15,8	16,9	256,5	85,2	115,9	17,1	18,7	300,2	89,9	127,6
5	10,0	10,7	121,5	40,8	55,8	16,4	17,6	263,0	82,7	112,8	17,2	18,5	309,6	98,2	133,9	18,7	21,6	357,4	105,3	149,0
6	10,9	11,6	144,2	46,2	63,3	17,8	20,2	299,4	93,1	127,3	18,8	21,3	354,9	111,3	152,2	21,5	23,5	412,1	121,1	170,6
7	10,9	11,6	157,8	48,6	66,9	17,8	20,2	326,4	98,0	134,4	18,8	21,3	390,2	118,6	162,6	21,5	23,5	461,0	131,0	183,8
8	11,7	12,4	179,4	53,6	73,9	20,3	21,8	418,2	129,4	176,2	21,4	22,9	514,3	153,9	209,6	23,2	25,8	617,3	164,6	232,4
9	12,8	14,2	198,2	59,5	82,0	22,2	23,9	483,8	143,5	195,5	23,4	25,2	568,8	171,0	233,0	25,9	28,3	654,4	183,9	259,6
10	14,2	15,1	241,4	74,3	101,7	23,7	25,9	524,5	155,3	211,7	24,9	27,3	618,7	185,7	253,2	27,5	30,6	714,0	200,9	283,3
11	14,6	15,5	257,4	78,2	107,3	24,4	26,7	558,4	163,6	223,4	26,1	28,1	683,1	213,4	290,2	28,4	31,6	790,0	214,5	301,8
12	14,6	15,5	271,0	80,7	110,9	24,4	26,7	585,5	168,5	230,5	26,1	28,1	718,4	220,7	300,7	28,4	31,6	833,1	224,5	315,1
13	15,3	16,3	288,9	85,8	118,0	26,1	28,0	646,2	196,0	267,2	27,4	30,0	767,6	235,2	320,7	30,3	33,2	915,4	256,3	361,0
14	15,3	16,3	302,4	88,2	121,6	26,1	28,0	673,2	200,8	274,3	27,4	30,0	802,9	242,5	331,1	30,3	33,2	958,9	266,4	374,3
15	16,1	17,1	329,2	93,6	129,1	27,4	29,9	714,9	213,3	291,4	28,9	31,6	853,8	257,8	352,2	31,9	35,0	1020,8	284,1	398,9
16	16,1	17,1	342,7	96,1	132,6	27,4	29,9	741,9	218,1	298,5	28,9	31,6	889,1	265,1	362,6	31,9	35,0	1064,1	294,1	412,2
17	16,9	18,0	361,5	101,6	140,3	28,9	31,5	784,2	230,8	315,9	30,9	33,2	1002,0	283,2	387,2	33,6	37,3	1163,0	312,1	437,3
18	16,9	18,0	375,1	104,0	143,9	28,9	31,5	811,3	235,7	323,0	30,9	33,2	1037,0	290,5	397,7	33,6	37,3	1207,0	322,1	450,6
19	16,9	18,0	388,6	106,5	147,4	28,9	31,5	838,3	240,6	330,1	30,9	33,2	1072,0	297,8	408,1	33,6	37,3	1250,0	332,2	463,9
20	17,7	18,8	407,5	112,0	155,1	30,7	33,1	941,7	255,7	350,6	32,4	34,9	1126,0	313,4	429,6	35,3	39,2	1314,0	350,1	488,9
21	17,7	18,8	421,0	114,4	158,7	30,7	33,1	968,7	260,5	357,7	32,4	34,9	1162,0	320,7	440,0	35,3	39,2	1358,0	360,2	502,2
22	20,6	22,0	502,9	145,4	199,6	34,1	36,7	1037,0	283,6	388,9	35,9	39,2	1241,0	347,5	476,1	39,6	43,6	1448,0	388,6	543,0
23	20,6	22,0	516,5	147,9	203,1	34,1	36,7	1064,0	288,5	396,0	35,9	39,2	1277,0	354,8	486,6	39,6	43,6	1493,0	398,6	556,3
24	20,6	22,0	530,0	150,3	206,7	34,1	36,7	1091,0	293,4	403,1	35,9	39,2	1312,0	362,1	497,0	39,6	43,6	1536,0	408,7	569,6
25	21,0	22,4	547,1	154,7	212,8	34,8	37,9	1127,0	302,1	415,4	36,7	40,0	1357,0	373,6	513,0	40,5	44,6	1589,0	422,7	588,7
26	21,0	22,4	560,6	157,1	216,4	34,8	37,9	1154,0	307,0	422,5	36,7	40,0	1392,0	380,9	523,4	40,5	44,6	1633,0	432,7	602,0
27	21,0	22,4	574,2	159,5	219,9	34,8	37,9	1181,0	311,9	429,6	36,7	40,0	1427,0	388,2	533,8	40,5	44,6	1676,0	442,8	615,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,9	6,1	47,7	18,9	25,4	8,4	9,0	79,5	30,8	41,7	8,9	9,4	102,7	36,0	48,8	9,6	10,1	124,9	37,0	52,8
2	9,0	9,4	87,3	32,6	44,2	14,9	16,0	180,6	66,7	90,1	15,9	16,8	228,9	77,9	105,2	17,2	18,3	360,3	79,3	113,7
3	9,5	9,9	109,7	37,7	51,3	15,7	16,9	221,2	77,2	104,7	16,8	17,8	291,0	92,1	125,1	18,2	20,5	336,1	97,4	138,2
4	10,3	10,9	136,3	43,9	60,0	17,2	18,6	274,4	90,0	122,6	18,4	20,7	366,4	109,0	148,5	21,1	22,4	425,6	118,0	166,4
5	11,3	11,9	166,2	50,8	69,6	18,8	21,5	320,7	103,5	141,3	21,3	22,6	534,3	148,7	201,5	23,1	24,5	633,1	157,1	222,3
6	12,2	13,1	195,3	57,4	78,7	21,6	23,3	425,3	139,5	189,3	23,2	24,6	564,6	168,3	228,6	25,1	27,2	652	180,	254,4
7	12,2	13,1	215,6	60,9	83,9	21,6	23,3	460,7	146,6	199,6	23,2	24,6	620,9	179,0	243,7	25,1	27,2	720,0	195,0	273,8
8	13,8	14,6	273,5	77,0	105,4	23,3	25,2	533,6	162,0	220,8	25,0	27,0	717,4	198,7	270,8	27,6	29,8	831,1	218,1	305,9
9	15,1	15,9	293,6	85,4	117,0	26,0	28,1	612,5	196,7	267,2	27,9	30,1	821,1	239,2	325,0	30,8	32,8	974,3	260,0	366,1
10	16,0	16,9	319,7	92,6	126,9	27,7	30,4	665,9	213,1	289,8	30,2	32,1	1005,0	262,5	356,7	32,9	35,0	1149,0	284,2	399,8
11	16,5	17,4	343,0	97,9	134,5	28,6	31,4	710,3	224,9	306,2	31,1	33,1	1074,0	278,3	378,6	33,9	36,1	1231,0	303,7	426,4
12	16,5	17,4	363,2	101,5	139,6	28,6	31,4	745,6	232,1	316,5	31,1	33,1	1130,0	289,0	393,7	33,9	36,1	1300,0	318,5	445,9
13	17,3	18,3	397,2	108,2	149,0	30,5	33,0	905,2	249,7	340,5	32,7	34,8	1158,0	308,5	420,5	35,7	38,4	1341,0	341,5	477,7
14	17,3	18,3	417,5	111,8	154,1	30,5	33,0	940,6	256,8	350,8	32,7	34,8	1214,0	319,1	435,7	35,7	38,4	1410,0	356,2	497,1
15	18,2	20,3	443,8	118,8	163,9	32,1	34,8	948,4	272,9	373,0	34,5	37,2	1293,0	339,7	463,8	38,1	40,6	1503,0	380,1	530,4
16	18,2	20,3	464,0	122,4	169,1	32,1	34,8	983,8	280,1	383,3	34,5	37,2	1349,0	350,4	479,0	38,1	40,6	1571,0	394,9	549,9
17	20,2	21,3	586,7	150,6	206,3	33,8	36,7	1040,0	296,5	405,8	36,4	39,2	1428,0	371,2	507,6	40,1	42,8	1664,0	419,2	583,6
18	20,2	21,3	607,0	154,1	211,4	33,8	36,7	1076,0	303,6	416,1	36,4	39,2	1485,0	381,9	522,8	40,1	42,8	1733,0	433,9	603,1
19	20,2	21,3	627,2	157,7	216,6	33,8	36,7	1111,0	310,8	426,4	36,4	39,2	1541,0	392,6	537,9	40,1	42,8	1802,0	448,7	622,5
20	21,2	22,3	656,8	165,8	227,7	35,5	39,0	1168,0	327,2	449,0	38,7	41,2	1653,0	438,3	598,8	42,2	45,0	1962,0	495,1	689,5
21	21,2	22,3	677,1	169,3	232,9	35,5	39,0	1203,0	334,3	459,3	38,7	41,2	1709,0	449,0	614,0	42,2	45,0	2030,0	509,8	709,0
22	23,3	24,7	697,0	183,5	252,0	39,9	43,3	1322,0	388,8	531,5	43,0	45,8	1824,0	486,1	664,0	47,0	50,8	2131,0	549,4	765,6
23	23,3	24,7	717,3	187,0	257,1	39,9	43,3	1357,0	395,9	541,8	43,0	45,8	1880,0	496,8	679,2	47,0	50,8	2199,0	564,1	785,1
24	23,3	24,7	737,5	190,6	262,3	39,9	43,3	1392,0	403,1	552,1	43,0	45,8	1937,0	507,5	694,4	47,0	50,8	2268,0	578,9	804,6
25	23,8	25,2	762,3	196,4	270,4	40,8	44,3	1439,0	415,4	569,2	43,9	46,8	2005,0	523,9	717,0	48,0	51,9	2350,0	598,9	832,0
26	23,8	25,2	782,6	200,0	275,6	40,8	44,3	1474,0	422,5	579,5	43,9	46,8	2062,0	534,6	732,2	48,0	51,9	2418,0	613,7	851,5
27	23,8	25,2	802,8	203,6	280,7	40,8	44,3	1510,0	429,7	589,8	43,9	46,8	2118,0	545,3	747,4	48,0	51,9	2487,0	628,4	871,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,1	6,3	51,5	19,9	26,8	9,0	9,4	94,0	33,2	45,0	9,4	9,8	114,0	38,5	52,2	10,1	10,7	133,9	39,5	56,3
2	9,4	9,8	95,2	34,7	46,9	15,9	16,8	211,4	72,3	97,7	16,7	17,7	252,9	83,4	112,7	18,2	20,3	280,1	84,7	121,3
3	9,9	10,4	123,5	40,2	54,8	16,9	17,8	264,8	83,8	113,8	17,7	18,8	333,5	99,1	134,5	20,4	21,5	386,5	104,4	147,9
4	10,9	11,4	160,4	47,3	64,7	18,5	20,6	331,4	97,9	133,4	20,6	21,7	507,8	138,8	187,8	22,3	23,5	576,1	126,6	178,2
5	11,8	12,4	188,5	54,4	74,5	21,4	22,5	490,7	134,8	182,7	22,5	23,7	548,8	159,9	216,8	24,4	26,3	662,0	168,3	238,0
6	13,1	14,2	238,2	62,2	85,4	23,2	24,5	534,6	151,7	205,9	24,4	26,3	655,3	181,3	246,2	27,0	28,6	759,3	193,3	272,6
7	13,1	14,2	261,5	66,2	91,1	23,2	24,5	582,1	159,6	217,2	24,4	26,3	720,9	193,1	263,0	27,0	28,6	840,7	209,3	293,8
8	14,5	15,2	294,4	82,5	113,0	25,1	27,0	647,5	176,4	240,5	26,9	28,4	828,1	231,7	314,8	29,2	31,4	986,8	249,5	351,2
9	15,8	16,6	326,0	91,6	125,5	28,0	30,0	742,5	214,2	290,9	29,9	31,7	1029,0	260,4	353,8	32,6	34,5	1184,0	279,0	392,6
10	16,8	17,7	364,1	99,4	136,3	30,3	32,0	917,7	234,7	318,9	31,9	33,8	1121,0	283,1	384,8	34,8	37,3	1292,0	305,2	428,9
11	17,3	18,2	390,7	105,3	144,6	31,2	33,0	977,8	247,6	336,9	32,9	34,9	1150,0	300,3	408,8	35,9	38,5	1337,0	326,3	457,7
12	17,3	18,2	414,1	109,2	150,3	31,2	33,0	1025,0	255,5	348,3	32,9	34,9	1215,0	312,2	425,5	35,9	38,5	1417,0	342,3	478,8
13	18,2	20,2	443,1	116,5	160,4	32,8	34,7	1044,0	272,2	371,3	34,6	36,7	1302,0	333,4	454,7	38,2	40,5	1512,0	367,1	513,2
14	18,2	20,2	466,5	120,4	166,1	32,8	34,7	1091,0	280,1	382,6	34,6	36,7	1368,0	345,2	471,4	38,2	40,5	1602,0	383,2	534,3
15	20,2	21,3	592,4	149,0	204,0	34,6	36,7	1161,0	297,8	407,0	36,5	39,2	1458,0	367,5	502,0	40,3	42,8	1708,0	409,0	570,3
16	20,2	21,3	615,7	153,0	209,6	34,6	36,7	1209,0	305,7	418,3	36,5	39,2	1523,0	379,4	518,8	40,3	42,8	1788,0	425,0	591,3
17	21,2	22,3	606,7	161,7	221,7	36,5	39,1	1280,0	323,8	443,1	38,9	41,3	1646,0	427,0	582,4	42,5	45,2	1961,0	473,4	661,0
18	21,2	22,3	630,1	165,7	227,4	36,5	39,1	1327,0	331,6	454,4	38,9	41,3	1712,0	438,9	599,1	42,5	45,2	2042,0	489,5	682,2
19	21,2	22,3	653,4	169,6	233,1	36,5	39,1	1375,0	339,5	465,8	38,9	41,3	1778,0	450,7	615,9	42,5	45,2	2122,0	505,5	703,4
20	22,2	23,4	685,6	178,4	245,1	38,7	41,1	1478,0	382,4	522,9	40,9	43,4	1870,0	474,6	648,6	44,7	47,5	2234,0	532,8	741,5
21	22,2	23,4	708,9	182,3	250,8	38,7	41,1	1525,0	390,3	534,3	40,9	43,4	1936,0	486,5	665,4	44,7	47,5	2314,0	548,9	762,7
22	24,5	26,3	776,3	197,5	271,3	43,1	45,7	1632,0	424,7	580,6	45,5	49,0	2064,0	526,6	719,5	50,5	53,7	2429,0	591,3	823,4
23	24,5	26,3	799,6	201,4	277,0	43,1	45,7	1679,0	432,6	591,9	45,5	49,0	2130,0	538,4	736,2	50,5	53,7	2510,0	607,3	844,6
24	24,5	26,3	823,0	205,4	282,7	43,1	45,7	1726,0	440,5	603,3	45,5	49,0	2195,0	550,2	753,0	50,5	53,7	2575,0	623,4	865,8
25	25,0	26,8	851,2	211,7	291,6	44,0	46,7	1787,0	454,1	622,1	46,5	50,1	2275,0	568,1	777,7	51,6	54,8	2675,0	645,1	895,4
26	25,0	26,8	874,5	215,6	297,3	44,0	46,7	1834,0	462,0	633,5	46,5	50,1	2340,0	579,9	794,5	51,6	54,8	2751,0	661,1	916,6
27	25,0	26,8	897,9	219,6	303,0	44,0	46,7	1882,0	469,8	644,8	46,5	50,1	2406,0	591,8	811,2	51,6	54,8	2847,0	677,2	937,8

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,2	6,4	54,3	20,6	27,7	9,2	9,7	102,4	34,6	46,9	9,6	10,1	122,0	40,2	54,5	10,4	11,1	144,1	41,9	59,8
2	9,7	10,1	103,6	36,0	48,8	16,5	17,3	232,4	75,4	101,8	17,3	18,3	273,4	87,1	117,7	18,8	21,0	317,3	90,2	129,0
3	10,2	10,8	131,6	41,9	57,0	17,4	18,4	290,9	87,5	118,8	18,3	20,5	350,0	103,7	140,8	21,1	22,2	412,1	111,3	157,6
4	11,2	11,7	171,1	49,4	67,5	20,2	21,3	409,1	123,3	166,7	21,2	22,4	488,8	145,1	196,4	23,0	24,3	597,2	153,1	217,2
5	12,2	13,0	201,6	56,8	77,8	22,1	23,3	499,4	140,8	190,8	23,2	24,5	598,7	167,3	227,0	25,2	27,1	699,0	179,6	253,7
6	13,9	14,6	257,7	73,8	100,7	24,0	25,8	570,0	158,5	215,2	25,3	27,2	688,4	189,9	258,0	28,0	30,0	810,3	206,4	290,8
7	13,9	14,6	283,3	78,0	106,8	24,0	25,8	622,1	166,9	227,3	25,3	27,2	758,1	202,5	275,8	28,0	30,0	868,7	223,7	313,7
8	14,9	15,7	315,3	86,2	118,1	26,4	27,8	714,9	201,5	273,7	27,8	29,8	871,2	242,8	330,0	30,7	32,4	1055,8	266,5	374,8
9	16,3	17,1	358,0	95,8	131,3	29,0	31,0	794,5	224,0	304,4	31,0	32,7	1032,0	272,9	370,8	33,7	35,7	1214,0	298,1	419,1
10	17,3	18,2	390,4	103,9	142,6	31,3	33,1	929,5	245,5	333,6	33,1	34,9	1127,0	296,8	403,6	36,0	38,6	1332,0	326,2	458,0
11	17,9	18,8	419,5	110,1	151,3	32,3	34,1	993,5	259,1	352,7	34,1	36,0	1210,0	315,1	428,9	37,6	39,8	1430,0	348,8	488,9
12	17,9	18,8	445,1	114,3	157,4	32,3	34,1	1046,0	267,5	364,8	34,1	36,0	1280,0	327,6	446,7	37,6	39,8	1517,0	366,2	511,8
13	18,7	20,8	476,7	122,0	168,0	34,0	35,9	1119,0	285,1	389,0	35,9	38,4	1372,0	350,0	477,4	39,6	41,9	1629,0	392,8	548,6
14	18,7	20,8	502,3	126,2	174,1	34,0	35,9	1171,0	293,5	401,0	35,9	38,4	1442,0	362,6	495,3	39,6	41,9	1843,0	410,1	571,5
15	20,8	21,9	611,9	155,8	213,3	35,8	38,3	1246,0	312,1	426,6	38,3	40,5	1568,0	410,7	559,5	41,8	44,3	1895,0	460,0	643,2
16	20,8	21,9	637,5	160,0	219,3	35,8	38,3	1298,0	320,5	438,7	38,3	40,5	1638,0	423,3	577,3	41,8	44,3	1983,0	477,3	666,0
17	21,9	23,0	672,9	169,2	232,0	38,2	40,4	1407,0	364,0	496,6	40,4	42,7	1736,0	448,5	611,8	44,1	46,8	2129,0	506,6	706,9
18	21,9	23,0	698,6	173,4	238,0	38,2	40,4	1459,0	372,4	508,7	40,4	42,7	1806,0	461,1	629,6	44,1	46,8	2190,0	524,0	729,8
19	21,9	23,0	724,2	177,6	244,1	38,2	40,4	1511,0	380,8	520,7	40,4	42,7	1875,0	473,6	647,4	44,1	46,8	2277,0	541,3	752,7
20	22,9	24,1	759,7	186,8	256,7	40,1	42,5	1589,0	401,0	548,4	42,4	44,9	1973,0	498,9	681,9	46,4	49,9	2363,0	570,6	793,5
21	22,9	24,1	785,3	191,0	262,8	40,1	42,5	1641,0	409,4	560,5	42,4	44,9	2043,0	511,4	699,7	46,4	49,9	2450,0	587,9	816,4
22	25,8	27,1	855,7	223,3	305,7	44,7	47,3	1755,0	445,5	609,0	47,2	50,7	2179,0	553,5	756,4	52,4	55,6	2608,0	633,2	881,2
23	25,8	27,1	881,3	227,5	311,7	44,7	47,3	1807,0	453,9	621,1	47,2	50,7	2248,0	566,1	774,2	52,4	55,6	2696,0	650,5	904,0
24	25,8	27,1	906,9	231,7	317,8	44,7	47,3	1859,0	462,2	633,1	47,2	50,7	2318,0	578,7	792,0	52,4	55,6	2783,0	667,9	926,9
25	26,3	27,6	938,0	238,7	327,5	45,6	49,0	1924,0	476,6	653,0	48,9	51,8	2463,0	644,6	879,3	53,5	56,8	2947,0	691,2	958,8
26	26,3	27,6	963,7	242,9	333,6	45,6	49,0	1977,0	484,9	665,1	48,9	51,8	2533,0	657,2	897,1	53,5	56,8	2964,0	708,5	981,7
27	26,3	27,6	989,3	247,1	339,6	45,6	49,0	2029,0	493,3	677,1	48,9	51,8	2603,0	669,8	914,9	53,5	56,8	3123,0	725,9	1004,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,4	6,6	60,5	21,4	28,9	9,5	10,0	110,1	36,3	49,2	10,0	10,6	135,7	42,2	57,3	10,9	11,7	160,3	44,4	63,2
2	10,0	10,6	111,3	37,7	51,1	17,1	18,0	249,2	79,2	107,0	18,0	20,1	302,1	91,7	124,0	20,7	22,2	353,0	95,6	136,7
3	10,7	11,1	147,9	44,4	60,5	18,1	20,2	314,2	92,1	125,1	20,2	21,2	446,1	130,4	176,0	21,9	23,5	544,7	118,2	167,3
4	11,6	12,1	185,3	51,9	71,0	21,0	22,1	440,8	129,7	175,4	22,1	23,2	566,2	153,0	207,1	24,0	26,2	688,5	162,5	230,4
5	12,6	13,9	219,1	59,8	82,0	23,0	24,1	538,8	148,2	200,9	24,2	25,9	668,1	176,7	239,7	26,8	28,8	787,8	190,8	269,5
6	14,4	15,0	279,1	77,6	105,9	25,0	26,8	616,7	167,1	226,9	26,8	28,2	793,2	217,8	295,0	29,2	31,9	958,1	234,9	332,2
7	14,4	15,0	307,8	82,1	112,4	25,0	26,8	675,0	176,1	239,8	26,8	28,2	875,0	231,4	314,1	29,2	31,9	1061,0	253,5	356,8
8	15,5	16,2	343,2	90,8	124,5	27,5	28,9	776,0	212,5	288,7	29,0	31,0	980,0	256,8	349,0	32,0	34,5	1167,0	283,5	398,4
9	16,9	17,7	389,5	100,9	138,4	30,6	32,2	924,3	238,8	324,4	32,3	34,1	1156,0	288,6	392,2	35,2	38,4	1367,0	317,2	445,6
10	18,0	18,9	425,4	109,6	150,5	32,6	34,4	1008,0	259,0	352,1	34,5	36,4	1265,0	314,0	427,0	38,1	41,1	1498,0	347,1	487,1
11	18,5	20,6	457,7	116,2	159,7	33,7	35,5	1079,0	273,5	372,4	35,6	38,0	1361,0	333,5	454,0	39,3	42,4	1617,0	371,4	520,2
12	18,5	20,6	486,4	120,7	166,2	33,7	35,5	1137,0	282,5	385,3	35,6	38,0	1442,0	347,0	473,1	39,3	42,4	1718,0	390,0	544,8
13	20,6	21,5	577,1	150,2	205,2	35,4	37,8	1217,0	301,2	411,0	37,9	40,0	1580,0	395,1	537,5	41,4	44,7	1912,0	440,4	617,1
14	20,6	21,5	605,8	154,7	211,7	35,4	37,8	1276,0	310,2	424,0	37,9	40,0	1661,0	408,6	556,6	41,4	44,7	2014,0	459,1	641,7
15	21,6	22,7	665,1	164,3	224,9	37,8	39,9	1390,0	354,3	482,7	40,0	42,2	1771,0	435,0	592,7	43,7	47,2	2148,0	489,9	684,6
16	21,6	22,7	693,8	168,8	231,4	37,8	39,9	1449,0	363,3	495,7	40,0	42,2	1853,0	448,5	611,8	43,7	47,2	2251,0	508,6	709,2
17	22,7	23,8	732,8	178,5	244,8	39,9	42,1	1534,0	384,8	525,1	42,1	44,5	1964,0	475,3	648,5	46,1	50,5	2342,0	539,8	752,7
18	22,7	23,8	761,5	183,0	251,3	39,9	42,1	1593,0	393,8	538,0	42,1	44,5	2046,0	488,8	667,6	46,1	50,5	2456,0	558,5	777,3
19	22,7	23,8	790,2	187,5	257,8	39,9	42,1	1651,0	402,8	551,0	42,1	44,5	2128,0	502,3	686,7	46,1	50,5	2559,0	577,1	801,9
20	23,8	25,0	829,3	197,3	271,2	41,9	44,2	1737,0	424,3	580,3	44,3	46,8	2239,0	529,2	723,4	49,2	53,1	2693,0	608,4	845,5
21	23,8	25,0	858,0	201,8	277,7	41,9	44,2	1795,0	433,3	593,3	44,3	46,8	2321,0	542,7	742,5	49,2	53,1	2796,0	627,0	870,1
22	26,8	28,1	933,5	235,6	322,6	46,6	49,9	1918,0	471,4	644,6	50,0	52,9	2535,0	635,4	865,1	54,8	59,3	3102,0	719,2	1005,1
23	26,8	28,1	962,2	240,1	329,1	46,6	49,9	1977,0	480,4	657,5	50,0	52,9	2617,0	648,9	884,2	54,8	59,3	3205,0	737,8	1029,6
24	26,8	28,1	990,9	244,6	335,6	46,6	49,9	2035,0	489,4	670,5	50,0	52,9	2699,0	662,4	903,4	54,8	59,3	3307,0	756,4	1054,2
25	27,3	28,6	1025,0	252,1	346,0	47,7	51,0	2107,0	504,6	691,6	51,1	54,0	2797,0	683,6	932,6	56,0	61,5	3429,0	782,4	1089,7
26	27,3	28,6	1054,0	256,6	352,5	47,7	51,0	2165,0	513,6	704,6	51,1	54,0	2878,0	697,1	951,7	56,0	61,5	3526,0	801,0	1114,3
27	27,3	28,6	1083,0	261,1	359,0	47,7	51,0	2224,0	522,7	717,5	51,1	54,0	2960,0	710,6	970,9	56,0	61,5	3634,0	819,6	1138,9

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	78,3	25,7	34,8	11,1	11,8	150,3	45,5	61,7	11,9	12,4	202,0	54,6	74,1	13,1	14,1	241,3	58,2	82,3
2	11,6	12,0	157,8	46,9	63,7	21,1	22,4	381,1	120,4	161,7	22,6	23,6	504,5	141,2	189,8	24,6	26,1	584,5	144,3	206,6
3	12,2	12,7	204,7	55,6	75,9	22,3	23,7	500,2	139,6	188,4	24,0	25,0	647,5	167,5	226,3	26,5	27,7	762,1	177,7	251,8
4	14,0	14,5	279,4	75,4	102,6	24,4	26,5	607,0	163,1	220,8	26,8	27,9	822,6	215,7	291,3	29,1	30,8	874,7	230,9	326,7
5	15,2	15,8	331,0	86,9	118,5	27,3	29,0	739,2	205,2	277,6	29,8	31,1	1040,0	252,2	341,2	32,4	33,9	1122,3	271,6	382,9
6	16,5	17,2	391,3	98,5	134,5	30,2	32,1	912,2	234,3	317,3	32,5	33,9	1204,0	286,8	388,5	35,4	37,5	1427,0	312,8	439,8
7	16,5	17,2	435,1	105,1	144,0	30,2	32,1	998,5	247,5	336,1	32,5	33,9	1334,0	306,6	416,3	35,4	37,5	1590,0	340,1	475,8
8	17,8	18,6	487,4	116,7	160,0	32,6	34,8	1115,0	274,2	372,8	35,2	37,2	1497,0	341,1	463,7	38,9	40,6	1790,0	381,3	532,7
9	20,7	21,5	598,6	151,4	206,2	35,9	38,8	1243,0	305,4	415,3	39,2	41,0	1706,0	405,8	550,3	42,9	44,8	2069,0	449,7	630,4
10	22,0	22,8	675,4	164,2	223,9	38,8	41,4	1393,0	357,0	484,3	41,9	43,8	1872,0	442,2	599,9	45,8	48,0	2273,0	492,6	689,7
11	22,6	23,5	725,4	174,0	237,4	40,0	42,8	1496,0	377,8	513,1	43,3	45,2	2021,0	470,2	638,7	47,3	50,2	2424,0	527,6	737,4
12	22,6	23,5	769,1	180,6	246,9	40,0	42,8	1582,0	390,9	531,9	43,3	45,2	2151,0	490,0	666,5	47,3	50,2	2587,0	554,9	773,4
13	23,7	24,7	823,7	192,6	263,5	42,2	45,1	1697,0	417,2	567,9	45,6	47,7	2313,0	524,1	713,2	50,6	52,9	2784,0	595,6	829,6
14	23,7	24,7	867,4	199,2	272,9	42,2	45,1	1784,0	430,4	586,7	45,6	47,7	2443,0	543,9	741,0	50,6	52,9	2939,0	622,9	865,6
15	25,0	26,5	923,3	211,9	290,3	44,6	47,7	1902,0	458,2	624,7	48,9	51,1	2670,0	626,7	851,0	53,5	56,0	3210,0	665,2	924,2
16	25,0	26,5	967,1	218,4	299,7	44,6	47,7	1989,0	471,4	643,5	48,9	51,1	2800,0	646,4	878,9	53,5	56,0	3374,0	692,5	960,2
17	26,7	27,8	1046,0	248,4	339,7	47,0	51,0	2109,0	499,6	682,2	51,6	54,0	2971,0	685,4	931,9	56,5	59,1	3649,0	780,4	1087,1
18	26,7	27,8	1090,0	255,0	349,1	47,0	51,0	2195,0	512,8	701,0	51,6	54,0	3101,0	705,1	959,7	56,5	59,1	3812,0	807,6	1123,1
19	26,7	27,8	1133,0	261,6	358,5	47,0	51,0	2281,0	526,0	719,8	51,6	54,0	3231,0	724,9	987,5	56,5	59,1	3976,0	834,9	1159,1
20	28,0	29,2	1191,0	275,3	377,3	50,1	53,6	2464,0	602,5	821,2	54,3	56,8	3481,0	763,8	1041,0	59,5	63,1	4266,0	880,2	1222,1
21	28,0	29,2	1235,0	281,9	386,7	50,1	53,6	2551,0	615,7	840,0	54,3	56,8	3611,0	783,6	1068,0	59,5	63,1	4429,0	907,5	1258,1
22	31,5	32,8	1373,0	307,5	421,2	55,9	59,8	2805,0	669,7	912,4	61,5	64,3	3947,0	926,8	1257,0	67,3	70,5	4848,0	1048,7	1465,0
23	31,5	32,8	1417,0	314,1	430,6	55,9	59,8	2891,0	682,9	931,2	61,5	64,3	4078,0	946,6	1285,0	67,3	70,5	5013,0	1075,9	1501,0
24	31,5	32,8	1461,0	320,7	440,0	55,9	59,8	2978,0	696,1	950,0	61,5	64,3	4208,0	966,4	1313,0	67,3	70,5	5176,0	1103,2	1537,0
25	32,1	33,5	1513,0	330,9	454,1	57,1	62,0	3084,0	718,0	980,3	62,8	65,7	4362,0	997,5	1356,0	68,8	72,9	5214,0	1141,1	1589,0
26	32,1	33,5	1556,0	337,5	463,5	57,1	62,0	3171,0	731,2	999,1	62,8	65,7	4492,0	1017,0	1383,0	68,8	72,9	5531,0	1168,4	1625,0
27	32,1	33,5	1600,0	344,0	473,0	57,1	62,0	3257,0	744,4	1018,0	62,8	65,7	4622,0	1037,0	1411,0	68,8	72,9	5695,0	1195,7	1661,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	99,3	28,9	39,1	12,5	13,2	205,3	52,7	71,5	13,8	14,3	288,6	72,2	97,5	15,0	15,5	344,3	67,88	95,9
2	12,7	13,8	196,4	53,4	72,5	23,9	24,8	516,9	139,3	187,2	25,2	26,6	639,2	161,4	217,2	27,9	29,0	755,5	167,9	240,0
3	14,1	14,6	285,8	73,4	99,5	25,8	26,7	682,5	178,6	240,4	27,2	28,2	862,0	210,0	283,0	30,0	31,2	1053,3	223,4	317,4
4	15,4	15,9	353,8	86,2	117,4	28,3	29,8	839,4	208,1	281,0	30,3	31,4	1136,0	250,8	338,8	33,0	34,3	1358,7	270,0	381,5
5	16,8	17,4	431,5	99,6	136,0	31,5	32,7	1062,0	241,6	326,8	33,3	34,5	1358,0	290,8	393,7	36,3	38,2	1632,0	318,3	448,0
6	18,3	20,1	501,4	113,3	154,9	34,4	35,7	1228,0	273,3	370,2	36,3	38,2	1582,0	331,5	449,3	40,2	41,8	1908,0	367,1	515,3
7	18,3	20,1	561,5	121,2	166,1	34,4	35,7	1358,0	289,1	392,7	36,3	38,2	1767,0	355,2	482,6	40,2	41,8	2144,0	399,8	558,5
8	20,9	21,6	687,9	156,4	213,1	37,7	39,2	1556,0	344,9	467,6	39,9	41,4	2024,0	421,4	571,6	43,6	45,3	2488,0	471,8	660,7
9	22,9	23,7	787,7	173,8	236,9	41,6	43,2	1739,0	384,3	521,1	44,0	45,7	2265,0	470,3	638,1	48,1	50,8	2751,0	528,5	739,9
10	24,3	25,2	862,0	188,9	257,7	44,4	46,2	1908,0	417,8	567,0	47,0	49,6	2493,0	512,9	696,3	52,2	54,3	3032,0	579,2	809,9
11	25,1	26,4	929,3	200,4	273,7	45,9	47,7	2058,0	442,5	601,1	49,2	51,2	2761,0	593,4	803,6	53,9	56,1	3417,0	664,3	931,7
12	25,1	26,4	989,4	208,3	284,9	45,9	47,7	2189,0	458,3	623,6	49,2	51,2	2946,0	617,1	837,0	53,9	56,1	3652,0	697,0	974,8
13	26,8	27,8	1084,0	239,5	326,7	49,0	51,0	2415,0	536,6	727,6	51,9	54,0	3171,0	659,8	895,2	56,9	59,2	3936,0	747,7	1045,1
14	26,8	27,8	1144,0	247,4	337,9	49,0	51,0	2545,0	552,4	750,1	51,9	54,0	3356,0	683,5	928,6	56,9	59,2	4168,0	780,4	1088,2
15	28,2	29,2	1220,0	263,1	359,5	51,8	53,9	2717,0	588,0	798,7	54,9	57,1	3666,0	728,4	989,7	61,1	63,6	4486,0	833,3	1161,6
16	28,2	29,2	1280,0	271,1	370,8	51,8	53,9	2847,0	603,8	821,2	54,9	57,1	3851,0	752,1	1023,0	61,1	63,6	4708,0	866,0	1204,8
17	30,1	31,2	1416,0	289,5	395,9	54,7	56,9	3101,0	640,1	870,6	58,0	61,2	4087,0	797,7	1085,0	64,5	67,2	4993,0	919,5	1279,2
18	30,1	31,2	1476,0	297,4	407,2	54,7	56,9	3231,0	656,0	893,1	58,0	61,2	4272,0	821,4	1118,0	64,5	67,2	5228,0	952,2	1322,3
19	30,1	31,2	1536,0	305,3	418,4	54,7	56,9	3361,0	671,8	915,6	58,0	61,2	4457,0	845,1	1152,0	64,5	67,2	5413,0	984,9	1365,5
20	31,6	32,8	1615,0	321,3	440,4	57,6	60,8	3539,0	708,1	965,1	61,9	64,4	4797,0	970,1	1317,0	67,9	70,7	5772,0	1111,7	1549,8
21	31,6	32,8	1675,0	329,2	451,7	57,6	60,8	3669,0	723,9	987,6	61,9	64,4	4982,0	993,8	1350,0	67,9	70,7	5987,0	1144,4	1593,0
22	35,0	36,4	1778,0	356,0	487,9	65,2	67,8	4020,0	871,1	1182,0	69,1	72,8	5299,0	1078	1463,0	76,8	80,0	6456,0	1234,5	1722,3
23	35,0	36,4	1838,0	363,9	499,1	65,2	67,8	4151,0	886,9	1204,0	69,1	72,8	5484,0	1102	1496,0	76,8	80,0	6704,0	1267,2	1765,4
24	35,0	36,4	1898,0	371,8	510,4	65,2	67,8	4281,0	902,7	1227,0	69,1	72,8	5669,0	1125	1530,0	76,8	80,0	6848,0	1299,9	1808,6
25	35,8	37,6	1968,0	383,7	527,0	66,7	69,4	4438,0	930,6	1265,0	70,7	74,4	5883,0	1162	1580,0	78,5	81,7	7312,0	1344,9	1870,2
26	35,8	37,6	2028,0	391,7	538,3	66,7	69,4	4568,0	946,4	1288,0	70,7	74,4	6068,0	1186	1613,0	78,5	81,7	7448,0	1377,6	1913,4
27	35,8	37,6	2088,0	399,6	549,6	66,7	69,4	4698,0	962,3	1310,0	70,7	74,4	6253,0	1209	1647,0	78,5	81,7	7683,0	1410,4	1956,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

14

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– **кабель КПМВЭИЭВГ-з** – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– **кабель КПМВЭИЭВГ-знг(А)** – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМВЭИЭВГ-знг(А)-LS** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– **кабель КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– **кабель КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т»;
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»– до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИЭВГ-знг(А)-LS 5х3х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными тройками (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭИЭПм-взнг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,4	6,6	48,8	24,7	32,7	8,6	9,0	77,5	38,8	51,6	8,9	9,3	87,9	42,5	56,7	9,4	9,9	96,5	41,2	60,2
2	9,2	9,6	85,7	41,6	55,5	13,9	15,0	162,6	79,2	105,4	14,4	15,6	184,5	87,1	116,1	15,7	17,0	190,3	81,6	119,2
3	9,5	10,0	100,3	45,8	61,2	14,5	15,7	190,7	87,6	117,2	15,4	16,6	243,7	99,4	133,0	16,7	17,8	278,6	94,8	137,2
4	10,4	10,9	121,0	54,4	72,9	15,9	17,2	237,6	100,3	134,6	16,8	18,0	284,2	118,5	158,9	18,1	20,0	299,5	115,5	166,6
5	11,1	11,7	141,0	60,5	81,3	17,4	18,6	278,3	117,8	158,1	18,2	20,2	336,4	133,8	179,9	20,3	22,1	360,5	132,6	190,7
6	11,9	12,7	158,6	66,8	89,9	18,8	20,8	321,9	130,6	175,6	20,3	22,2	406,2	168,8	226,4	22,3	24,1	483,2	150,1	215,2
7	11,9	12,7	170,7	69,0	93,1	18,8	20,8	344,2	135,1	182,1	20,3	22,2	436,9	175,5	236,0	22,3	24,1	493,6	159,3	227,3
8	12,8	14,0	198,3	76,0	102,6	20,8	22,9	405,3	167,7	225,5	22,2	24,0	515,6	195,7	263,3	24,1	26,3	565,9	195,2	279,5
9	14,2	15,3	229,9	92,6	124,8	23,2	24,9	489,2	195,3	262,2	24,3	26,5	600,4	223,5	300,5	26,7	28,8	689,6	230,9	331,4
10	15,2	16,1	262,9	100,7	135,7	24,6	26,8	550,2	209,9	282,0	26,2	28,3	671,7	257,7	346,0	28,5	30,8	701,2	250,9	359,1
11	15,6	16,7	278,3	105,1	141,9	25,3	27,5	581,3	219,4	295,2	26,9	29,1	712,5	270,2	363,3	29,3	32,1	775,6	280,2	402,1
12	15,6	16,7	290,4	107,4	145,2	25,3	27,5	603,6	223,8	301,7	26,9	29,1	743,2	276,9	372,8	29,3	32,1	823,5	289,4	414,3
13	16,3	17,5	308,3	113,5	153,6	26,9	29,0	663,5	254,2	342,1	28,4	30,7	802,5	302,2	406,8	30,9	33,6	933,2	308,4	441,1
14	16,3	17,5	320,4	115,7	156,9	26,9	29,0	685,8	258,7	348,6	28,4	30,7	833,2	308,9	416,3	30,9	33,6	958,3	317,6	453,2
15	17,2	18,2	345,7	127,5	172,6	28,4	30,7	737,5	282,2	380,1	29,8	32,7	884,1	327,3	441,3	32,8	35,5	998,2	346,3	494,6
16	17,2	18,2	357,7	129,7	175,8	28,4	30,7	759,8	286,7	386,6	29,8	32,7	914,8	334,0	450,8	32,8	35,5	1003,5	355,5	506,7
17	18,0	19,1	385,3	136,7	185,3	29,7	32,6	801,6	302,5	408,0	31,4	34,5	978,7	362,2	488,5	34,6	37,7	1100,2	376,4	536,4
18	18,0	19,1	397,4	138,9	188,6	29,7	32,6	823,9	307,0	414,5	31,4	34,5	1009,0	368,8	498,1	34,6	37,7	1178,0	385,6	548,6
19	18,0	19,1	409,4	141,1	191,9	29,7	32,6	846,2	311,4	421,0	31,4	34,5	1040,0	375,5	507,7	34,6	37,7	1201,0	394,8	560,7
20	18,7	20,6	428,8	148,1	201,4	31,3	34,3	900,3	336,6	454,6	33,3	36,0	1156,0	398,6	538,7	36,2	39,5	1252,0	415,7	590,4
21	18,7	20,6	440,9	150,3	204,6	31,3	34,3	922,6	341,1	461,1	33,3	36,0	1186,0	405,3	548,3	36,2	39,5	1307,0	424,9	602,6
22	21,2	23,1	496,4	183,8	248,7	35,1	38,2	1071,0	387,4	522,4	37,3	40,2	1318,0	476,2	641,7	40,4	43,5	1375,0	461,4	655,7
23	21,2	23,1	508,4	186,0	252,0	35,1	38,2	1094,0	391,8	528,9	37,3	40,2	1349,0	482,9	651,3	40,4	43,5	1401,0	470,6	667,9
24	21,2	23,1	520,5	188,2	255,2	35,1	38,2	1116,0	396,3	535,4	37,3	40,2	1380,0	489,5	660,9	40,4	43,5	1478,0	479,9	680,0
25	22,0	23,6	568,6	196,3	266,2	35,8	38,9	1150,0	406,8	549,9	38,0	40,9	1424,0	503,2	679,5	41,2	44,4	1520,0	494,9	701,0
26	22,0	23,6	580,7	198,6	269,5	35,8	38,9	1172,0	411,3	556,4	38,0	40,9	1454,0	509,8	689,1	41,2	44,4	1605,0	504,1	713,1
27	22,0	23,6	592,8	200,8	272,7	35,8	38,9	1195,0	415,7	562,9	38,0	40,9	1485,0	516,5	698,6	41,2	44,4	1699,0	513,3	725,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,5	6,8	51,0	25,5	33,9	8,8	9,3	84,0	40,5	54,0	9,2	9,6	96,8	44,5	59,4	9,7	10,6	107,4	43,6	63,6
2	9,4	9,9	90,5	43,4	57,8	14,4	15,5	176,6	83,2	110,7	15,2	16,2	212,8	93,1	124,1	16,5	17,9	252,6	86,8	126,5
3	9,8	10,5	106,8	47,8	64,0	15,3	16,3	224,2	93,6	125,1	16,0	17,2	254,8	104,9	140,5	17,4	18,8	298,9	105,5	152,9
4	10,7	11,3	131,8	56,9	76,3	16,8	17,8	268,7	110,8	148,5	17,5	18,7	308,6	125,3	168,1	18,8	21,1	378,0	123,3	177,6
5	11,5	12,2	151,0	63,5	85,3	18,2	20,0	317,1	124,3	166,9	19,0	20,9	366,3	141,8	190,6	21,1	23,6	402,1	141,8	203,6
6	12,4	13,1	176,3	70,8	95,4	20,2	22,0	382,9	157,4	210,8	21,2	23,3	442,5	178,7	239,8	23,5	25,9	478,6	178,6	257,0
7	12,4	13,1	189,8	73,3	98,9	20,2	22,0	410,0	162,2	217,9	21,2	23,3	477,8	186,0	250,2	23,5	25,9	502,6	188,7	270,3
8	13,7	14,4	224,9	88,6	119,4	22,1	23,8	484,7	180,5	242,7	23,4	24,9	593,0	214,5	288,3	25,2	28,0	620,1	222,1	318,7
9	14,7	15,8	247,5	97,4	131,3	24,2	26,3	565,6	206,4	277,2	25,8	27,6	676,1	253,5	340,3	28,1	30,7	725,6	247,0	354,2
10	15,8	16,9	282,5	105,9	142,8	26,1	28,1	632,9	238,7	320,1	27,3	29,5	732,6	273,2	367,0	29,7	33,0	779,9	283,8	407,6
11	16,2	17,3	299,6	110,7	149,5	26,8	28,9	669,9	249,3	334,9	28,3	30,5	789,5	295,2	396,6	30,8	34,2	856,3	299,9	429,9
12	16,2	17,3	313,2	113,1	153,1	26,8	28,9	696,9	254,2	342,0	28,3	30,5	824,7	302,5	407,1	30,8	34,2	952,8	310,0	443,2
13	17,1	18,0	339,6	124,8	168,7	28,3	30,4	752,3	277,6	373,3	29,6	32,4	879,1	320,9	432,1	32,7	35,8	1021,3	339,0	485,0
14	17,1	18,0	353,1	127,2	172,3	28,3	30,4	779,3	282,5	380,4	29,6	32,4	914,3	328,2	442,6	32,7	35,8	1058,9	349,1	498,2
15	17,8	18,9	382,3	134,5	182,2	29,6	32,4	826,3	299,0	402,8	31,3	34,2	983,1	357,3	481,5	34,5	38,1	1105,3	371,2	529,6
16	17,8	18,9	395,8	136,9	185,7	29,6	32,4	853,4	303,9	409,9	31,3	34,2	1018,0	364,6	492,0	34,5	38,1	1289,0	381,3	542,9
17	18,6	20,4	417,1	144,3	195,9	31,3	34,1	913,3	330,1	445,0	33,3	35,9	1140,0	389,1	524,9	36,2	40,0	1354,0	403,8	574,9
18	18,6	20,4	430,6	146,8	199,4	31,3	34,1	940,4	335,0	452,1	33,3	35,9	1175,0	396,4	535,3	36,2	40,0	1401,0	413,9	588,2
19	18,6	20,4	444,2	149,2	203,0	31,3	34,1	967,4	339,9	459,2	33,3	35,9	1210,0	403,7	545,8	36,2	40,0	1499,0	423,9	601,5
20	20,1	21,3	490,4	175,8	238,0	33,1	35,7	1079,0	361,1	487,7	35,0	38,0	1284,0	434,7	587,3	38,4	41,9	1548,0	446,5	633,5
21	20,1	21,3	503,9	178,2	241,5	33,1	35,7	1106,0	365,9	494,8	35,0	38,0	1319,0	442,0	597,7	38,4	41,9	1602,0	456,5	646,8
22	22,4	23,9	570,2	197,2	266,9	36,7	39,8	1203,0	410,9	554,4	39,0	41,9	1448,0	506,5	682,8	42,3	46,3	1658,0	517,9	737,1
23	22,4	23,9	583,8	199,7	270,5	36,7	39,8	1230,0	415,7	561,5	39,0	41,9	1483,0	513,8	693,3	42,3	46,3	1745,0	528,1	750,3
24	22,4	23,9	597,4	202,1	274,0	36,7	39,8	1257,0	420,6	568,6	39,0	41,9	1518,0	521,1	703,7	42,3	46,3	1826,0	538,1	763,6
25	23,0	24,4	624,6	214,3	290,3	37,8	40,6	1327,0	456,2	615,7	39,8	42,7	1567,0	535,7	723,8	43,1	47,2	1879,0	554,8	787,0
26	23,0	24,4	638,2	216,7	293,9	37,8	40,6	1354,0	461,1	622,8	39,8	42,7	1603,0	543,0	734,3	43,1	47,2	1900,0	564,9	800,2
27	23,0	24,4	651,7	219,2	297,5	37,8	40,6	1381,0	466,0	629,9	39,8	42,7	1638,0	550,3	744,7	43,1	47,2	1928,0	575,0	813,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,0	7,2	60,5	28,7	38,2	9,7	10,5	101,0	47,3	63,2	10,5	11,0	129,5	56,6	75,5	11,1	11,7	145,6	53,5	77,5
2	10,5	11,0	114,2	53,3	71,1	16,6	17,8	229,9	104,7	139,4	17,7	18,6	281,4	118,3	157,7	19,0	20,7	356,2	112,7	163,8
3	11,0	11,5	137,8	59,4	79,5	17,5	18,7	273,2	117,2	156,7	18,6	20,3	346,4	134,7	180,5	20,7	22,2	456,9	132,8	191,2
4	11,8	12,5	166,6	67,2	90,3	19,0	21,0	331,0	133,5	179,1	20,8	22,4	452,5	175,3	234,7	23,1	24,4	508,9	174,3	250,9
5	12,8	13,9	199,4	76,3	102,7	21,2	23,5	408,6	171,1	229,2	23,3	24,6	612,8	209,1	280,0	25,1	27,0	678,1	214,1	307,9
6	14,2	15,1	242,7	93,8	126,2	23,6	25,8	504,9	200,7	268,9	25,1	27,0	649,6	233,7	313,5	27,6	29,4	709,0	242,3	347,5
7	14,2	15,1	263,0	97,4	131,3	23,6	25,8	540,3	207,8	279,2	25,1	27,0	705,9	244,4	328,7	27,6	29,4	853,4	257,0	367,0
8	15,4	16,1	313,6	107,8	145,5	25,3	27,6	619,1	227,7	306,3	27,4	29,2	831,6	286,5	385,0	29,8	32,2	987,6	300,8	430,0
9	16,8	17,7	343,6	123,9	167,0	28,2	30,6	718,5	278,2	373,2	30,1	32,5	934,4	326,4	438,3	33,2	35,4	1111,2	343,6	491,5
10	17,8	18,7	372,6	133,3	179,8	29,9	32,9	778,4	299,7	402,3	32,6	34,7	1140,0	366,2	491,5	35,5	38,1	1315,0	373,5	533,6
11	18,2	19,8	397,3	139,8	188,8	31,0	34,0	838,1	323,3	434,0	33,6	35,7	1213,0	385,0	517,3	36,5	39,2	1401,0	395,8	564,4
12	18,2	19,8	417,6	143,3	194,0	31,0	34,0	873,5	330,4	444,3	33,6	35,7	1269,0	395,7	532,5	36,5	39,2	1485,0	410,5	583,9
13	19,1	20,7	454,1	151,9	205,8	32,9	35,6	1041,0	354,3	476,5	35,4	37,9	1317,0	431,0	579,9	38,7	41,1	1506,0	438,3	623,0
14	19,1	20,7	474,4	155,5	210,9	32,9	35,6	1077,0	361,4	486,8	35,4	37,9	1373,0	441,7	595,0	38,7	41,1	1487,0	453,1	642,5
15	20,6	22,1	528,9	184,4	249,1	34,8	37,9	1105,0	393,3	529,4	37,6	39,8	1491,0	492,7	662,8	40,7	43,2	1598,0	482,4	683,8
16	20,6	22,1	549,2	187,9	254,2	34,8	37,9	1140,0	400,4	539,7	37,6	39,8	1548,0	503,4	678,0	40,7	43,2	1699,0	497,2	703,3
17	22,0	23,3	652,8	201,4	272,4	36,5	39,8	1205,0	422,9	570,1	39,5	41,8	1637,0	532,1	716,7	42,8	45,4	1732,0	549,4	779,0
18	22,0	23,3	673,1	205,0	277,5	36,5	39,8	1240,0	430,0	580,4	39,5	41,8	1694,0	542,8	731,9	42,8	45,4	1845,0	564,1	798,4
19	22,0	23,3	693,3	208,5	282,7	36,5	39,8	1275,0	437,2	590,7	39,5	41,8	1750,0	553,5	747,1	42,8	45,4	1907,0	578,9	817,9
20	23,1	24,3	734,8	225,8	305,7	38,6	41,6	1372,0	484,4	653,3	41,3	43,8	1840,0	582,1	785,8	44,8	47,6	2003,0	621,7	879,4
21	23,1	24,3	755,1	229,3	310,8	38,6	41,6	1407,0	491,5	663,6	41,3	43,8	1896,0	592,8	800,9	44,8	47,6	2089,0	636,4	898,9
22	25,8	27,1	804,0	265,8	359,0	42,5	46,0	1514,0	537,0	724,2	45,6	49,1	2031,0	645,4	871,0	50,3	53,4	2221,0	690,3	977,1
23	25,8	27,1	824,2	269,3	364,1	42,5	46,0	1550,0	544,2	734,5	45,6	49,1	2087,0	656,0	886,2	50,3	53,4	2305,0	705,1	996,6
24	25,8	27,1	844,5	272,9	369,3	42,5	46,0	1585,0	551,3	744,8	45,6	49,1	2144,0	666,7	901,4	50,3	53,4	2445,0	719,8	1016,0
25	26,2	27,6	871,3	280,3	379,4	43,4	46,9	1636,0	566,7	765,9	46,6	50,1	2217,0	686,4	928,3	51,3	54,5	2589,0	743,0	1048,1
26	26,2	27,6	891,6	283,8	384,6	43,4	46,9	1671,0	573,8	776,1	46,6	50,1	2273,0	697,1	943,5	51,3	54,5	1625,0	757,7	1067,5
27	26,2	27,6	911,8	287,4	389,7	43,4	46,9	1706,0	580,9	786,4	46,6	50,1	2329,0	707,8	958,6	51,3	54,5	2709,0	772,5	1087,0

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,2	7,4	64,7	30,0	40,0	10,5	10,9	120,8	53,8	71,8	10,9	11,4	141,9	60,0	80,1	11,6	12,3	162,3	56,6	82,1
2	10,9	11,4	123,2	56,2	74,9	17,7	18,6	264,1	112,8	150,3	18,5	20,1	308,1	125,8	167,9	20,6	22,1	429,8	119,8	173,9
3	11,4	11,9	152,8	62,8	84,1	18,6	20,2	320,3	126,5	169,3	20,2	21,2	416,7	163,0	217,7	22,1	23,5	525,6	141,5	203,6
4	12,4	13,0	192,4	72,0	96,7	20,9	22,4	417,7	164,3	219,7	22,3	23,7	574,9	190,4	254,9	24,2	26,0	603,2	185,8	267,1
5	13,8	14,4	234,5	89,8	120,5	23,3	24,5	569,4	195,3	261,3	24,4	26,2	631,3	223,3	299,3	26,8	28,5	717,4	228,2	327,9
6	15,0	15,7	288,5	100,9	135,7	25,2	27,0	619,7	217,1	291,0	26,9	28,5	767,0	267,2	357,9	29,2	31,0	803,5	273,8	393,3
7	15,0	15,7	311,9	104,9	141,4	25,2	27,0	667,2	225,0	302,3	26,9	28,5	832,6	279,1	374,7	29,2	31,0	955,4	289,8	414,5
8	16,0	17,0	336,2	114,7	154,9	27,5	29,2	761,9	264,4	354,9	29,1	30,8	937,4	315,7	424,0	31,6	34,0	1001,0	329,6	471,3
9	17,6	18,4	378,2	131,8	177,8	30,4	32,5	867,8	310,6	416,3	32,4	34,3	1163,0	363,2	487,4	35,2	37,6	1201,5	367,1	524,6
10	18,6	20,1	419,4	142,0	191,7	32,7	34,7	1053,0	338,6	454,0	34,6	36,4	1277,0	402,7	540,3	37,8	40,0	1385,0	399,2	569,9
11	19,1	20,6	447,6	149,0	201,5	33,6	35,7	1117,0	354,6	476,0	35,5	37,9	1310,0	423,5	568,8	38,9	41,1	1425,0	423,2	603,1
12	19,1	20,6	470,9	153,0	207,2	33,6	35,7	1164,0	362,5	487,3	35,5	37,9	1375,0	435,3	585,6	38,9	41,1	1607,0	439,3	624,2
13	20,6	22,0	528,2	181,9	245,4	35,4	37,8	1204,0	395,0	530,9	37,7	39,8	1502,0	486,8	654,2	40,8	43,2	1727,0	469,2	666,3
14	20,6	22,0	551,5	185,8	251,1	35,4	37,8	1251,0	402,9	542,3	37,7	39,8	1567,0	498,7	670,9	40,8	43,2	1801,0	485,3	687,5
15	22,0	23,2	658,5	199,9	270,0	37,7	39,7	1361,0	451,2	606,3	39,6	41,8	1668,0	529,0	712,0	43,0	45,4	1945,0	539,2	765,4
16	22,0	23,2	681,8	203,8	275,7	37,7	39,7	1408,0	459,1	617,7	39,6	41,8	1733,0	540,8	728,7	43,0	45,4	2020,0	555,2	786,6
17	23,2	24,3	684,9	221,9	299,9	39,5	41,7	1489,0	484,9	652,6	41,6	44,0	1835,0	571,8	770,6	45,1	47,8	2101,0	600,4	851,5
18	23,2	24,3	708,2	225,8	305,6	39,5	41,7	1537,0	492,8	664,0	41,6	44,0	1900,0	583,7	787,4	45,1	47,8	2221,0	616,4	872,6
19	23,2	24,3	731,6	229,8	311,2	39,5	41,7	1584,0	500,7	675,3	41,6	44,0	1966,0	595,5	804,1	45,1	47,8	2308,0	632,5	893,8
20	24,2	25,8	767,2	241,2	326,7	41,4	43,7	1665,0	526,6	710,2	43,6	46,1	2067,0	626,5	846,1	47,3	50,8	2399,0	666,3	941,8
21	24,2	25,8	790,5	245,1	332,4	41,4	43,7	1713,0	534,4	721,6	43,6	46,1	2133,0	638,3	862,8	47,3	50,8	2498,0	682,4	962,9
22	27,0	28,5	888,4	283,7	383,4	45,7	49,0	1839,0	584,3	788,0	48,2	51,7	2283,0	694,9	938,3	53,1	56,3	2505,0	740,0	1046,5
23	27,0	28,5	911,8	287,7	389,1	45,7	49,0	1886,0	592,2	799,3	48,2	51,7	2349,0	706,7	955,0	53,1	56,3	2679,0	765,1	1067,7
24	27,0	28,5	935,1	291,6	394,8	45,7	49,0	1934,0	600,0	810,7	48,2	51,7	2414,0	718,5	971,8	53,1	56,3	2777,0	772,1	1088,9
25	27,4	29,0	965,4	299,6	405,8	46,6	50,0	1998,0	616,9	833,8	49,8	52,7	2560,0	787,9	1063,0	54,2	57,5	2878,0	797,1	1123,4
26	27,4	29,0	988,8	303,5	411,5	46,6	50,0	2046,0	624,8	845,2	49,8	52,7	2626,0	799,7	1080,0	54,2	57,5	3000,0	813,1	1144,6
27	27,4	29,0	1012,0	307,5	417,2	46,6	50,0	2093,0	632,7	856,5	49,8	52,7	2692,0	811,5	1097,0	54,2	57,5	3143,0	829,2	1165,8

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,3	7,5	67,7	30,9	41,1	10,8	11,2	129,9	55,7	74,4	11,2	11,7	150,7	62,2	83,1	11,9	12,6	171,9	59,8	86,6
2	11,2	11,6	132,3	58,1	77,5	18,2	19,1	286,7	117,1	156,1	19,1	20,7	330,3	130,9	174,6	21,2	23,0	396	126,9	184,1
3	11,7	12,3	161,7	65,0	87,1	19,8	20,8	372,7	150,4	200,6	20,8	22,2	435,8	169,7	226,7	23,0	24,2	501,2	167,9	242,4
4	12,7	13,7	204,0	74,7	100,4	22,0	23,2	475,1	174,1	232,7	23,2	24,4	567,0	205,3	274,6	25,0	26,7	678,9	210,4	303,1
5	14,2	15,0	248,9	93,2	125,1	24,0	25,2	580,5	203,2	271,9	25,2	26,9	683,9	232,9	312,1	27,7	29,3	798,0	242,3	347,9
6	15,4	16,1	297,9	104,8	141,0	26,4	28,0	679,8	243,0	325,1	27,7	29,4	803,8	278,7	373,4	30,4	32,4	888,1	290,7	417,4
7	15,4	16,1	323,6	109,0	147,0	26,4	28,0	731,9	251,4	337,1	27,7	29,4	873,5	291,3	391,2	30,4	32,4	948,3	308,1	440,3
8	16,7	17,4	364,9	124,3	167,7	28,6	30,0	822,2	284,1	381,0	30,0	32,2	984,0	329,6	442,8	33,1	35,1	1063,1	350,5	500,8
9	18,1	18,9	411,8	137,1	185,0	31,4	33,4	924,0	323,7	433,9	33,4	35,4	1170,0	379,2	509,0	36,4	38,8	1389,0	390,5	557,7
10	19,1	20,6	447,4	147,8	199,6	34,0	35,7	1082,0	363,0	486,4	35,7	38,0	1288,0	420,5	564,4	39,1	41,2	1469,0	424,8	606,1
11	20,3	21,2	503,1	174,5	235,0	34,9	37,2	1151,0	380,1	509,9	36,7	39,1	1375,0	442,4	594,4	40,3	42,5	1552,0	450,7	641,7
12	20,3	21,2	528,8	178,7	241,0	34,9	37,2	1203,0	388,5	522,0	36,7	39,1	1445,0	455,0	612,2	40,3	42,5	1778,0	468,0	664,6
13	21,2	22,6	564,3	189,3	255,6	36,6	39,0	1284,0	412,0	554,0	39,0	41,0	1578,0	508,7	683,8	42,2	44,6	1874,0	522,3	742,9
14	21,2	22,6	589,9	193,5	261,6	36,6	39,0	1336,0	420,4	566,0	39,0	41,0	1648,0	521,3	701,6	42,2	44,6	1947,0	539,7	765,8
15	22,6	23,9	679,9	208,1	281,3	38,9	41,0	1452,0	470,7	632,8	40,9	43,2	1754,0	553,2	744,7	44,5	46,9	2005,0	586,5	832,9
16	22,6	23,9	705,5	212,3	287,3	38,9	41,0	1505,0	479,1	644,8	40,9	43,2	1824,0	565,8	762,5	44,5	46,9	2089,0	603,8	855,8
17	23,9	25,0	753,4	231,1	312,4	40,9	43,1	1592,0	506,2	681,5	43,0	45,4	1931,0	598,4	806,6	46,7	50,1	2123,0	640,1	907,1
18	23,9	25,0	779,0	235,3	318,5	40,9	43,1	1644,0	514,6	693,5	43,0	45,4	2000,0	610,9	824,4	46,7	50,1	2258,0	657,4	929,9
19	23,9	25,0	804,7	239,5	324,5	40,9	43,1	1696,0	523,0	705,6	43,0	45,4	2070,0	623,5	842,2	46,7	50,1	2323,0	674,8	952,8
20	24,9	26,5	843,7	251,4	340,8	42,8	45,1	1783,0	550,1	742,3	45,1	47,6	2178,0	656,1	886,3	49,7	52,5	2405,0	711,0	1004,1
21	24,9	26,5	869,4	255,6	346,8	42,8	45,1	1835,0	558,5	754,3	45,1	47,6	2247,0	668,7	904,1	49,7	52,5	2554,0	728,3	1027,0
22	28,0	29,3	960,6	304,0	410,6	47,3	50,6	1970,0	610,6	823,8	50,5	53,4	2468,0	776,5	1046,0	55,0	58,2	2879,0	833,8	1182,1
23	28,0	29,3	986,3	308,2	416,7	47,3	50,6	2022,0	619,0	835,8	50,5	53,4	2538,0	789,1	1064,0	55,0	58,2	2906,0	851,2	1205,0
24	28,0	29,3	1012,0	312,4	422,7	47,3	50,6	2074,0	627,4	847,9	50,5	53,4	2608,0	801,7	1082,0	55,0	58,2	3125,0	868,5	1227,9
25	28,5	29,8	1045,0	321,0	434,5	48,9	51,6	2205,0	692,2	933,4	51,6	54,5	2698,0	825,3	1114,0	56,2	59,4	3289,0	896,2	1266,3
26	28,5	29,8	1071,0	325,2	440,6	48,9	51,6	2257,0	700,6	945,5	51,6	54,5	2768,0	837,8	1132,0	56,2	59,4	3300,0	913,6	1289,2
27	28,5	29,8	1096,0	329,4	446,6	48,9	51,6	2309,0	709,0	957,5	51,6	54,5	2837,0	850,4	1150,0	56,2	59,4	3435,0	930,9	1312,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,9	74,2	32,0	42,6	11,1	11,5	138,5	58,1	77,6	11,5	12,1	165,3	65,0	86,9	12,5	13,7	190,3	63,0	91,1
2	11,5	12,1	140,8	60,5	80,7	18,9	20,4	305,4	122,5	163,3	20,4	21,8	386,6	156,7	208,4	22,5	24,2	502,2	151,4	220,4
3	12,2	12,7	179,3	68,5	91,9	20,6	21,9	399,1	157,4	210,0	22,0	23,2	512,2	181,2	242,0	23,9	25,9	637,8	177,3	255,9
4	13,1	14,1	219,2	78,0	104,9	23,0	24,0	518,2	189,2	252,8	24,1	25,2	647,4	215,5	288,3	26,4	28,4	790,3	222,4	320,2
5	14,6	15,4	268,0	97,4	130,8	24,9	26,6	623,0	213,0	285,1	26,6	28,1	778,7	261,8	350,3	29,0	31,2	915,8	271,8	390,9
6	15,9	16,8	320,7	109,6	147,5	27,4	29,0	730,8	254,8	341,0	29,0	30,6	902,2	301,7	404,0	31,6	34,5	1100,0	316,1	454,1
7	15,9	16,8	349,4	114,1	154,0	27,4	29,0	789,1	263,8	353,9	29,0	30,6	984,0	315,2	423,1	31,6	34,5	1258,0	334,8	478,7
8	17,2	18,0	394,4	130,2	175,7	29,7	31,3	887,6	298,3	400,2	31,4	33,4	1110,0	356,4	478,5	34,7	37,6	1385,0	371,3	530,2
9	18,7	20,1	445,2	143,8	194,1	33,0	34,9	1061,0	343,8	461,0	34,9	36,7	1314,0	409,6	549,5	38,3	41,1	1498,0	413,9	590,7
10	20,4	21,3	509,7	174,5	234,8	35,3	37,5	1167,0	381,2	511,0	37,5	39,4	1464,0	466,8	625,7	40,7	43,7	1569,0	450,5	642,3
11	21,0	22,3	544,3	182,9	246,4	36,3	38,6	1242,0	399,4	536,0	38,6	40,6	1565,0	490,8	658,6	41,9	45,0	1666,0	500,3	713,5
12	21,0	22,3	573,0	187,4	252,9	36,3	38,6	1301,0	408,4	548,9	38,6	40,6	1647,0	504,3	677,7	41,9	45,0	1752,0	518,9	738,1
13	22,3	23,5	644,2	201,8	272,4	38,5	40,4	1421,0	458,1	614,9	40,5	42,6	1763,0	536,1	720,8	44,0	47,3	1805,0	566,0	805,4
14	22,3	23,5	672,9	206,3	278,9	38,5	40,4	1480,0	467,1	627,9	40,5	42,6	1845,0	549,6	739,9	44,0	47,3	2012,0	584,6	830,0
15	23,6	24,6	744,7	225,5	304,5	40,5	42,5	1573,0	495,1	665,8	42,6	44,8	1964,0	583,5	785,7	46,3	50,5	2335,0	622,6	883,5
16	23,6	24,6	773,4	230,0	311,0	40,5	42,5	1632,0	504,1	678,8	42,6	44,8	2046,0	597,0	804,8	46,3	50,5	2505,0	641,2	908,1
17	24,7	26,2	816,1	242,6	328,2	42,5	44,7	1727,0	532,9	717,6	44,8	47,1	2168,0	631,5	851,5	49,4	53,1	2645,0	679,8	962,7
18	24,7	26,2	844,8	247,1	334,6	42,5	44,7	1785,0	541,9	730,5	44,8	47,1	2249,0	645,0	870,7	49,4	53,1	2789,0	698,4	987,3
19	24,7	26,2	873,5	251,6	341,1	42,5	44,7	1843,0	550,9	743,5	44,8	47,1	2331,0	658,5	889,8	49,4	53,1	2901,0	717,0	1011,8
20	26,2	27,4	938,2	281,0	380,1	44,5	46,9	1939,0	579,6	782,3	47,0	50,1	2453,0	693,1	936,5	51,8	55,8	3002,0	755,6	1066,4
21	26,2	27,4	966,9	285,5	386,6	44,5	46,9	1997,0	588,6	795,2	47,0	50,1	2534,0	706,6	955,6	51,8	55,8	3115,0	774,3	1091,0
22	29,0	30,5	1042,0	319,3	431,4	49,9	52,6	2205,0	691,6	930,9	52,7	55,5	2775,0	819,9	1105,0	57,4	62,8	3378,0	916,3	1301,4
23	29,0	30,5	1071,0	323,8	437,9	49,9	52,6	2263,0	700,6	943,9	52,7	55,5	2857,0	833,4	1124,0	57,4	62,8	3589,0	935,4	1326,0
24	29,0	30,5	1100,0	328,3	444,4	49,9	52,6	2321,0	709,7	956,8	52,7	55,5	2938,0	846,9	1143,0	57,4	62,8	3644,0	954,0	1350,6
25	29,5	31,1	1136,0	337,4	456,9	51,0	53,7	2399,0	729,5	984,0	53,8	56,7	3042,0	872,0	1178,0	58,6	64,1	3700,0	984,3	1392,6
26	29,5	31,1	1165,0	341,9	463,4	51,0	53,7	2458,0	738,5	996,9	53,8	56,7	3123,0	885,5	1197,0	58,6	64,1	3881,0	1003,0	1417,2
27	29,5	31,1	1194,0	346,4	469,9	51,0	53,7	2516,0	747,5	1010,0	53,8	56,7	3205,0	899,0	1216,0	58,6	64,1	3941,0	1021,6	1441,8

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,6	96,7	39,9	53,2	12,7	13,8	182,9	70,6	94,4	13,9	14,3	248,2	90,1	120,3	15,1	15,6	286,0	79,8	114,8
2	13,1	14,0	191,6	72,9	97,5	23,1	24,4	458,8	180,2	239,4	24,6	26,0	587,6	205,1	272,9	27,0	28,3	702,3	205,1	297,9
3	14,2	14,7	252,0	92,0	123,1	24,3	26,1	582,1	202,6	270,3	26,4	27,4	757,3	251,9	336,0	28,7	29,9	913,5	242,2	348,6
4	15,5	16,1	319,9	106,6	143,1	26,9	28,7	718,7	249,0	332,6	29,0	30,1	931,4	299,4	400,2	31,5	33,3	1002	311,4	447,4
5	17,0	17,6	381,5	125,7	168,9	29,5	31,5	850,0	290,4	388,3	32,2	33,5	1173,0	354,6	474,3	35,1	36,5	1299,2	360,0	515,5
6	18,3	19,0	445,8	140,4	189,0	32,6	34,8	1047,0	337,9	452,0	35,1	36,6	1362,0	408,5	546,8	38,5	40,1	1505,3	409,4	584,6
7	18,3	19,0	489,6	147,0	198,4	32,6	34,8	1133,0	351,1	470,8	35,1	36,6	1492,0	428,3	574,6	38,5	40,1	1780,0	436,7	620,6
8	20,2	21,0	571,0	181,0	243,6	35,3	37,9	1274,0	396,4	531,5	38,3	39,8	1700,0	497,1	666,4	41,5	43,3	2001,0	486,0	689,8
9	22,4	23,5	666,0	203,2	273,6	39,0	41,4	1449,0	464,3	621,9	41,9	43,6	1895,0	551,7	739,9	45,5	47,5	2098,0	578,8	824,0
10	23,9	24,8	756,2	226,3	304,6	41,4	44,1	1580,0	501,3	672,0	44,6	46,5	2074,0	597,6	802,1	49,1	51,3	2345,0	630,6	896,8
11	24,6	25,9	808,4	237,8	320,4	42,7	45,4	1689,0	526,5	706,4	45,9	47,9	2229,0	630,5	847,0	50,6	52,8	2647,0	670,2	951,3
12	24,6	25,9	852,1	244,4	329,8	42,7	45,4	1775,0	539,6	725,2	45,9	47,9	2359,0	650,3	874,9	50,6	52,8	2726,0	697,4	987,2
13	26,1	27,1	932,3	276,2	372,1	44,8	47,7	1900,0	573,5	771,1	48,9	51,0	2593,0	739,8	993,6	53,2	55,6	2805,0	746,0	1055,2
14	26,1	27,1	976,1	282,8	381,5	44,8	47,7	1987,0	586,7	789,9	48,9	51,0	2723,0	759,5	1021,0	53,2	55,6	3125,0	773,3	1091,2
15	27,4	28,7	1037,0	299,6	404,4	47,2	51,0	2117,0	623,0	839,0	51,5	53,8	2905,0	807,1	1086,0	56,1	58,6	3489,0	869,0	1229,9
16	27,4	28,7	1081,0	306,2	413,8	47,2	51,0	2203,0	636,2	857,8	51,5	53,8	3035,0	826,9	1113,0	56,1	58,6	3648,0	896,3	1265,9
17	28,9	30,0	1154,0	332,0	448,4	50,3	53,6	2397,0	721,6	970,8	54,2	56,6	3218,0	875,4	1179,0	59,1	62,6	3958,0	982,4	1390,2
18	28,9	30,0	1198,0	338,6	457,8	50,3	53,6	2484,0	734,8	989,6	54,2	56,6	3348,0	895,2	1207,0	59,1	62,6	3402,0	1009,7	1426,2
19	28,9	30,0	1242,0	345,2	467,2	50,3	53,6	2570,0	748,0	1008,0	54,2	56,6	3478,0	915,0	1235,0	59,1	62,6	3515,0	1036,9	1462,2
20	30,4	31,6	1316,0	371,9	502,8	52,8	56,3	2705,0	787,4	1062,0	56,9	59,4	3740,0	963,5	1300,0	63,0	65,8	3878,0	1092,9	1541,1
21	30,4	31,6	1360,0	378,5	512,2	52,8	56,3	2791,0	800,6	1080,0	56,9	59,4	3870,0	983,3	1328,0	63,0	65,8	4089,0	1120,1	1577,1
22	34,1	35,4	1527,0	425,6	574,7	58,5	63,4	3072,0	875,1	1179,0	64,1	66,9	4241,0	1152,0	1551,0	69,9	74,0	4144,0	1327,6	1883,5
23	34,1	35,4	1570,0	432,2	584,1	58,5	63,4	3158,0	888,2	1198,0	64,1	66,9	4371,0	1172,0	1578,0	69,9	74,0	3700,0	1354,9	1919,5
24	34,1	35,4	1614,0	438,8	593,5	58,5	63,4	3245,0	901,4	1217,0	64,1	66,9	4501,0	1192,0	1606,0	69,9	74,0	3881,0	1382,2	1955,5
25	34,8	36,1	1669,0	451,2	610,6	59,8	64,7	3357,0	927,7	1253,0	65,4	68,4	4662,0	1228,0	1655,0	71,4	75,6	3941,0	1426,2	2016,6
26	34,8	36,1	1713,0	457,8	620,0	59,8	64,7	3443,0	940,9	1272,0	65,4	68,4	4792,0	1248,0	1683,0	71,4	75,6	4589,0	1453,5	2052,6
27	34,8	36,1	1757,0	464,4	629,5	59,8	64,7	3530,0	954,1	1291,0	65,4	68,4	4922,0	1267,0	1711,0	71,4	75,6	5078,0	1480,8	2088,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭВГ-з (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭПГ-знг(А)-HF; КПМСЭИЭВГ-знг(А)-FRLS; КПМСЭИЭПГ-знг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,0	9,2	119,1	44,1	58,9	14,5	15,2	253,7	89,9	119,9	15,4	15,8	328,6	103,0	137,6	16,7	17,2	396,0	100,7	145,1
2	14,7	15,4	245,6	91,2	121,7	26,3	27,2	626,2	223,4	296,5	27,6	28,8	754,2	249,9	332,2	30,1	31,4	945,0	252,4	366,8
3	15,7	16,1	326,7	104,8	140,4	28,0	28,9	787,6	259,4	345,4	29,4	30,6	972,4	294,9	393,4	32,5	33,6	1302,0	305,9	441,2
4	17,2	17,7	404,9	125,5	168,4	30,7	32,2	966,0	305,5	407,6	32,7	34,1	1271,0	354,7	473,9	35,6	37,4	1621,0	360,8	517,6
5	18,6	19,9	486,9	142,3	191,4	34,1	35,3	1216,0	359,8	480,4	35,9	37,6	1520,0	415,2	555,4	39,4	40,8	1945,0	418,2	597,8
6	20,7	21,8	587,0	179,2	240,5	37,5	38,8	1426,0	425,7	568,4	39,4	40,8	1791,0	492,1	658,2	42,8	44,4	2020,0	499,1	713,3
7	20,7	21,8	647,2	187,1	251,8	37,5	38,8	1557,0	441,6	590,9	39,4	40,8	1976,0	515,9	691,5	42,8	44,4	2114,0	531,8	756,5
8	22,7	23,6	756,0	208,8	281,2	40,4	41,8	1739,0	485,3	650,1	42,5	44,1	2217,0	569,5	764,0	46,2	48,0	2563,0	604,3	859,4
9	24,8	26,1	871,5	238,3	320,8	44,2	45,8	1939,0	538,4	721,5	46,6	49,0	2477,0	633,0	849,6	51,4	53,4	2648,0	674,9	959,3
10	26,8	27,6	973,2	274,5	368,9	47,1	49,5	2122,0	582,2	780,7	50,3	52,2	2781,0	735,0	985,0	54,9	57,0	2980,0	780,1	1111,2
11	27,5	28,6	1044,0	288,4	388,1	49,2	51,0	2340,0	659,3	883,0	51,9	53,8	2997,0	775,1	1040,0	56,6	58,8	3568,0	859,1	1223,9
12	27,5	28,6	1104,0	296,3	399,4	49,2	51,0	2471,0	675,1	905,5	51,9	53,8	3182,0	798,9	1073,0	56,6	58,8	3782,0	891,8	1267,0
13	29,0	30,0	1193,0	323,3	435,6	51,7	53,6	2650,0	717,6	962,9	54,6	56,6	3420,0	851,1	1144,0	59,5	62,8	4120,0	953,2	1353,3
14	29,0	30,0	1253,0	331,2	446,9	51,7	53,6	2780,0	733,4	985,4	54,6	56,6	3605,0	874,8	1177,0	59,5	62,8	4405,0	985,9	1369,4
15	30,6	31,7	1346,0	360,3	485,9	54,5	56,5	2965,0	779,0	1047,0	57,5	59,8	3928,0	930,2	1252,0	63,7	66,2	4878,0	1050,6	1487,6
16	30,6	31,7	1406,0	368,2	497,2	54,5	56,5	3095,0	794,8	1069,0	57,5	59,8	4113,0	954,0	1285,0	63,7	66,2	5063,0	1083,3	1530,8
17	32,5	33,6	1551,0	392,9	530,4	57,4	59,6	3362,0	841,4	1132,0	61,5	63,9	4466,0	1089,0	1464,0	67,1	69,8	5500,0	1222,0	1733,0
18	32,5	33,6	1611,0	400,8	541,7	57,4	59,6	3492,0	857,2	1155,0	61,5	63,9	4651,0	1113,0	1498,0	67,1	69,8	5651,0	1254,7	1776,2
19	32,5	33,6	1671,0	408,7	552,9	57,4	59,6	3623,0	873,0	1177,0	61,5	63,9	4837,0	1137,0	1531,0	67,1	69,8	5937,0	1287,5	1819,3
20	34,2	35,4	1769,0	439,8	594,5	61,1	63,5	3916,0	997,9	1342,0	64,6	67,1	5092,0	1197,0	1612,0	70,6	74,2	6192,0	1395,8	1975,9
21	34,2	35,4	1829,0	447,7	605,7	61,1	63,5	4046,0	1014,0	1364,0	64,6	67,1	5277,0	1221,0	1646,0	70,6	74,2	6477,0	1428,5	2019,1
22	38,1	39,4	1980,0	511,2	689,7	67,8	70,5	4331,0	1110,0	1492,0	72,6	75,5	5749,0	1424,0	1913,0	79,4	82,6	7049,0	1638,8	2328,7
23	38,1	39,4	2040,0	519,1	701,0	67,8	70,5	4461,0	1126,0	1515,0	72,6	75,5	5934,0	1448,0	1946,0	79,4	82,6	7234,0	1671,5	2371,9
24	38,1	39,4	2100,0	527,0	712,2	67,8	70,5	4591,0	1142,0	1537,0	72,6	75,5	6119,0	1471,0	1979,0	79,4	82,6	7569,0	1704,2	2415,0
25	38,9	40,2	2173,0	542,1	732,9	69,3	72,9	4755,0	1175,0	1582,0	74,2	77,1	6342,0	1515,0	2039,0	81,1	84,4	7792,0	1758,2	2490,1
26	38,9	40,2	2234,0	550,0	744,1	69,3	72,9	4885,0	1190,0	1605,0	74,2	77,1	6527,0	1539,0	2073,0	81,1	84,4	8027,0	1790,9	2533,3
27	38,9	40,2	2294,0	557,9	755,4	69,3	72,9	5015,0	1206,0	1627,0	74,2	77,1	6713,0	1563,0	2106,0	81,1	84,4	8307,0	1823,6	2576,5

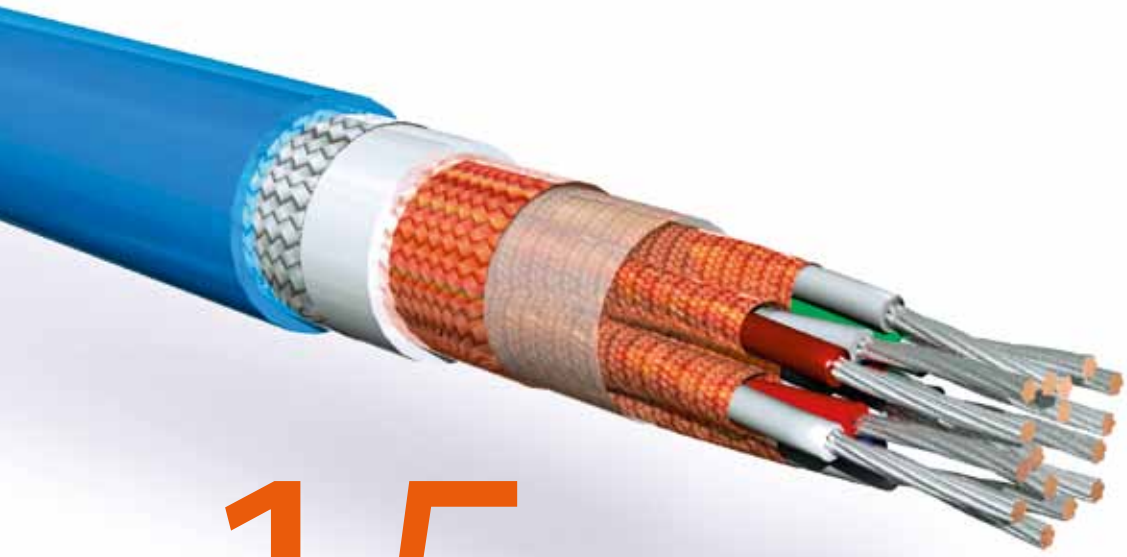
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012



15

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм^2:
0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– **кабель КПМВЭИЭКВГ** – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– **кабель КПМВЭИЭКВГнг(А)** – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМВЭИЭКВГнг(А)-LS** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– **кабель КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF** – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– **кабель КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– **кабель КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF** – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с броней из стальных оцинкованных проволок поверх оболочки (индекс «К» указывается после обозначения материала оболочки);
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» – 100;
– остальные – 10.

Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.

Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.

Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.

Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.

Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИЭКВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными парами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭИЭКПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,2	8,4	90,6	34,7	46,3	10,4	10,8	137,6	50,6	67,8	10,7	11,2	148,7	54,6	73,1	11,2	11,7	196,5	51,4	75,4
2	11,0	11,4	147,1	54,0	72,2	15,7	16,8	252,1	96,3	129,0	16,3	17,4	275,7	104,8	140,4	17,5	18,8	290,3	96,0	140,7
3	11,3	11,8	162,5	58,4	78,5	16,3	17,5	282,1	105,3	141,5	17,2	18,4	337,8	117,8	158,4	18,5	20,5	378,6	109,6	159,4
4	12,2	12,7	185,3	67,9	91,4	17,7	19,0	333,3	119,2	160,6	18,7	20,7	383,3	138,4	186,4	20,8	22,0	399,5	131,3	190,4
5	12,9	13,5	206,9	74,6	100,6	19,2	21,3	379,3	138,2	186,3	20,9	22,2	474,4	181,4	243,5	22,3	24,2	560,5	149,4	215,9
6	14,1	14,9	238,0	90,5	121,8	21,5	22,8	462,6	179,3	240,8	22,4	24,2	545,7	200,1	269,0	24,3	26,6	683,2	192,9	279,4
7	14,1	14,9	250,1	92,7	125,1	21,5	22,8	484,9	183,8	247,3	22,4	24,2	576,4	206,8	278,5	24,3	26,6	793,6	202,1	291,6
8	15,0	15,8	296,9	101,0	136,4	22,8	24,9	546,8	199,5	268,8	24,2	26,4	663,4	229,2	308,9	26,6	28,3	865,9	222,2	320,1
9	16,0	17,1	320,5	110,1	148,8	25,3	27,3	642,5	230,4	310,2	26,8	28,6	781,1	277,1	372,6	28,7	30,9	989,6	260,5	375,9
10	17,0	17,9	356,4	118,9	160,9	27,1	28,8	732,2	263,9	354,8	28,2	30,3	838,5	297,2	399,9	30,5	32,8	1001,2	297,6	429,9
11	17,4	18,5	373,0	123,7	167,5	27,7	29,6	767,1	274,7	369,6	29,0	31,1	882,7	310,6	418,3	31,3	34,1	1075,6	313,2	451,6
12	17,4	18,5	385,1	125,9	170,8	27,7	29,6	789,4	279,1	376,1	29,0	31,1	913,5	317,2	427,9	31,3	34,1	1200,5	322,4	463,7
13	18,1	19,3	405,1	132,6	180,0	28,9	31,1	833,6	294,5	397,1	30,4	32,7	980,6	344,9	465,0	32,9	35,7	1033,2	342,6	492,4
14	18,1	19,3	417,1	134,8	183,3	28,9	31,1	855,9	298,9	403,6	30,4	32,7	1011,0	351,6	474,6	32,9	35,7	1058,3	351,8	504,5
15	19,0	20,9	445,9	147,7	200,5	30,4	32,7	915,6	324,9	438,4	31,8	34,7	1069,0	371,7	501,9	34,9	38,0	1198,2	382,3	548,5
16	19,0	20,9	458,0	149,9	203,8	30,4	32,7	937,9	329,4	444,9	31,8	34,7	1100,0	378,3	511,5	34,9	38,0	1203,5	391,5	560,7
17	20,7	21,8	522,0	183,6	248,2	31,8	34,6	986,4	346,9	468,6	33,5	36,5	1173,0	409,2	552,9	36,7	39,8	1300,2	413,8	592,5
18	20,7	21,8	534,0	185,9	251,4	31,8	34,6	1009,0	351,3	475,1	33,5	36,5	1203,0	415,9	562,4	36,7	39,8	1378,0	423,0	604,7
19	20,7	21,8	546,1	188,1	254,7	31,8	34,6	1031,0	355,8	481,6	33,5	36,5	1234,0	422,6	572,0	36,7	39,8	1401,0	432,2	616,8
20	21,4	22,6	569,3	196,7	266,4	33,3	36,3	1094,0	383,5	518,8	35,3	38,5	1359,0	448,0	606,3	38,7	41,5	1552,0	454,5	648,7
21	21,4	22,6	581,4	198,9	269,7	33,3	36,3	1116,0	388,0	525,3	35,3	38,5	1390,0	454,7	615,9	38,7	41,5	1607,0	463,7	660,8
22	23,2	25,2	639,6	216,0	292,6	37,1	40,2	1285,0	439,8	594,1	39,3	42,2	1573,0	532,1	718,3	42,4	45,6	1775,0	503,6	719,0
23	23,2	25,2	651,6	218,2	295,9	37,1	40,2	1308,0	444,2	600,6	39,3	42,2	1603,0	538,8	727,8	42,4	45,6	1801,0	512,8	731,1
24	23,2	25,2	663,7	220,4	299,2	37,1	40,2	1330,0	448,7	607,1	39,3	42,2	1634,0	545,5	737,4	42,4	45,6	1878,0	522,0	743,3
25	24,0	25,6	715,5	229,5	311,5	38,2	41,0	1428,0	484,6	654,7	40,1	43,0	1682,0	560,0	757,3	43,2	46,4	1920,0	560,5	799,3
26	24,0	25,6	727,6	231,8	314,7	38,2	41,0	1450,0	489,1	661,2	40,1	43,0	1713,0	566,7	766,9	43,2	46,4	1955,0	569,7	811,5
27	24,0	25,6	739,6	234,0	318,0	38,2	41,0	1473,0	493,5	667,7	40,1	43,0	1744,0	573,4	776,4	43,2	46,4	2002,0	578,9	823,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,6	93,0	35,6	47,5	10,6	11,1	144,7	52,6	70,4	11,0	11,4	158,2	56,8	76,2	11,5	12,4	175,6	54,0	79,2
2	11,2	11,7	152,4	55,9	74,9	16,2	17,3	267,6	100,7	134,9	17,0	18,0	306,4	111,3	149,2	18,3	20,6	356,2	101,5	148,7
3	11,6	12,3	169,5	60,7	81,6	17,1	18,1	318,0	111,9	150,4	17,8	19,0	350,7	123,8	166,6	19,2	21,5	456,9	121,1	176,2
4	12,5	13,1	196,9	70,7	95,2	18,6	20,5	367,6	130,7	175,9	19,3	21,4	409,9	145,8	196,4	21,5	23,1	508,9	139,6	202,2
5	13,3	14,5	217,9	77,8	105,1	20,8	22,0	454,7	171,7	230,3	21,7	23,0	508,1	190,9	256,4	23,2	25,6	678,1	183,5	266,2
6	14,7	15,3	273,5	95,3	128,4	22,3	24,0	522,0	188,5	253,2	23,2	25,3	585,8	211,0	283,8	25,5	27,9	709,0	205,2	297,0
7	14,7	15,3	287,0	97,7	131,9	22,3	24,0	549,1	193,4	260,3	23,2	25,3	621,0	218,3	294,2	25,5	27,9	853,4	215,3	310,2
8	15,5	16,2	313,8	105,6	142,7	24,1	25,8	632,1	213,9	288,2	25,4	27,4	746,8	249,7	336,5	27,6	30,0	987,6	251,0	361,9
9	16,5	17,6	339,5	115,2	155,9	26,7	28,3	745,6	259,8	349,1	27,9	29,6	841,1	292,5	393,5	30,1	32,8	1111,2	293,7	424,3
10	17,6	18,7	377,7	124,6	168,6	28,1	30,1	799,2	278,0	373,8	29,4	31,5	904,8	314,1	422,8	31,8	35,1	1315,0	317,3	457,9
11	18,0	19,1	396,1	129,7	175,8	28,8	30,9	839,6	289,5	389,8	30,3	32,5	967,3	337,8	454,8	32,8	36,2	1401,0	334,2	481,3
12	18,0	19,1	409,6	132,1	179,3	28,8	30,9	866,6	294,4	396,8	30,3	32,5	1003,0	345,1	465,2	32,8	36,2	1485,0	344,2	494,6
13	18,9	20,7	439,3	144,9	196,5	30,3	32,4	929,8	320,1	431,4	31,7	34,4	1063,0	365,1	492,6	34,7	38,3	1506,0	375,0	538,9
14	18,9	20,7	452,9	147,3	200,0	30,3	32,4	956,8	325,0	438,5	31,7	34,4	1099,0	372,4	503,0	34,7	38,3	1487,0	385,0	552,2
15	20,5	21,6	518,3	181,2	244,6	31,7	34,4	1011,0	343,2	463,2	33,4	36,2	1177,0	404,2	545,7	36,6	40,1	1598,0	408,6	585,8
16	20,5	21,6	531,8	183,6	248,2	31,7	34,4	1038,0	348,1	470,3	33,4	36,2	1212,0	411,5	556,1	36,6	40,1	1699,0	418,7	599,1
17	21,3	22,4	557,1	192,7	260,6	33,3	36,2	1107,0	377,0	509,1	35,3	38,3	1343,0	438,4	592,4	38,7	42,0	1732,0	442,8	633,4
18	21,3	22,4	570,6	195,2	264,2	33,3	36,2	1134,0	381,9	516,2	35,3	38,3	1378,0	445,7	602,9	38,7	42,0	1845,0	452,8	646,6
19	21,3	22,4	584,2	197,6	267,7	33,3	36,2	1161,0	386,7	523,3	35,3	38,3	1414,0	453,0	613,3	38,7	42,0	1907,0	462,9	659,9
20	22,1	23,3	628,8	206,7	280,2	35,2	38,2	1282,0	410,3	555,0	37,1	40,0	1498,0	487,0	658,8	40,4	43,9	2003,0	487,0	694,2
21	22,1	23,3	642,4	209,2	283,7	35,2	38,2	1309,0	415,1	562,1	37,1	40,0	1533,0	494,3	669,3	40,4	43,9	2089,0	497,0	707,5
22	24,4	26,0	719,0	230,9	312,9	39,2	41,8	1487,0	490,4	661,5	41,0	43,9	1712,0	564,6	762,4	44,3	48,3	2221,0	563,1	804,9
23	24,4	26,0	732,5	233,3	316,4	39,2	41,8	1514,0	495,3	668,6	41,0	43,9	1748,0	571,9	772,8	44,3	48,3	2305,0	573,2	818,2
24	24,4	26,0	746,1	235,8	320,0	39,2	41,8	1541,0	500,2	675,7	41,0	43,9	1783,0	579,2	783,2	44,3	48,3	2445,0	583,3	831,4
25	25,0	26,8	776,8	249,2	337,9	39,9	42,6	1585,0	512,8	693,2	41,8	44,7	1836,0	594,8	804,7	45,1	50,1	2589,0	600,8	855,9
26	25,0	26,8	790,3	251,6	341,5	39,9	42,6	1612,0	517,7	700,3	41,8	44,7	1872,0	602,1	815,1	45,1	50,1	1625,0	610,9	869,2
27	25,0	26,8	803,9	254,0	345,0	39,9	42,6	1639,0	522,6	707,4	41,8	44,7	1907,0	609,4	825,6	45,1	50,1	2709,0	620,9	882,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,8	9,0	103,2	39,2	52,4	11,6	12,3	163,6	60,1	80,6	12,3	12,8	193,9	70,1	94,1	12,9	13,5	202,3	64,5	94,1
2	12,3	12,8	178,8	66,9	89,7	18,4	19,6	328,3	124,5	166,7	19,5	21,3	383,1	138,9	186,2	21,7	22,7	419,8	129,2	188,4
3	12,8	13,3	203,5	73,3	98,7	19,3	21,4	374,3	137,6	185,0	21,3	22,3	486,1	183,0	245,1	22,7	24,3	535,6	149,8	216,8
4	13,6	14,7	234,2	81,9	110,5	21,6	23,0	472,6	182,5	244,8	22,9	24,5	574,6	207,2	278,1	25,1	26,8	613,2	200,5	290,2
5	15,1	15,7	281,9	101,4	136,6	23,3	25,5	552,1	203,4	273,3	25,3	27,0	766,3	244,3	328,1	27,5	29,0	707,4	242,7	350,8
6	16,0	16,9	333,3	111,3	150,2	25,6	27,8	659,8	236,3	317,5	27,6	29,0	834,7	288,8	387,6	29,6	31,4	813,5	288,4	416,7
7	16,0	16,9	353,5	114,8	155,3	25,6	27,8	695,2	243,4	327,8	27,6	29,0	891,0	299,5	402,8	29,6	31,4	965,4	303,2	436,2
8	17,2	17,9	407,6	126,2	170,9	27,8	29,7	805,1	283,1	380,8	29,5	31,2	1004,0	327,5	440,9	31,9	34,3	1011,0	334,3	480,2
9	18,6	19,5	442,7	143,8	194,5	30,2	32,6	895,7	320,7	431,2	32,1	34,6	1121,0	371,2	499,5	35,3	37,9	1211,5	379,9	546,0
10	19,6	21,3	474,7	154,0	208,5	31,9	34,9	964,1	344,2	463,2	34,7	36,8	1340,0	414,8	558,0	38,0	40,1	1375,0	411,6	590,9
11	20,9	21,8	535,3	187,3	252,4	33,0	36,0	1030,0	369,8	497,6	35,6	38,2	1417,0	434,7	585,4	39,0	41,2	1435,0	434,8	623,0
12	20,9	21,8	555,6	190,9	257,6	33,0	36,0	1065,0	376,9	507,9	35,6	38,2	1474,0	445,4	600,5	39,0	41,2	1617,0	449,6	642,5
13	21,7	22,7	596,2	201,2	271,8	34,9	38,1	1243,0	403,1	543,4	37,4	39,9	1532,0	483,7	652,0	40,8	43,1	1737,0	479,0	684,0
14	21,7	22,7	616,5	204,8	276,9	34,9	38,1	1278,0	410,3	553,7	37,4	39,9	1588,0	494,4	667,2	40,8	43,1	1811,0	493,7	703,5
15	22,6	24,1	650,1	215,9	292,1	36,8	39,9	1317,0	445,2	600,5	39,6	41,9	1718,0	549,0	739,9	42,7	45,2	1955,0	547,3	781,1
16	22,6	24,1	670,4	219,5	297,3	36,8	39,9	1352,0	452,3	610,8	39,6	41,9	1774,0	559,7	755,0	42,7	45,2	2030,0	562,0	800,6
17	24,0	25,3	799,7	234,6	317,7	38,9	41,8	1458,0	502,0	676,7	41,5	43,8	1873,0	590,7	797,0	44,8	47,4	2111,0	594,8	847,1
18	24,0	25,3	820,0	238,2	322,8	38,9	41,8	1493,0	509,1	687,0	41,5	43,8	1930,0	601,4	812,2	44,8	47,4	2231,0	609,6	866,6
19	24,0	25,3	840,2	241,7	328,0	38,9	41,8	1528,0	516,2	697,2	41,5	43,8	1986,0	612,1	827,4	44,8	47,4	2318,0	624,3	886,1
20	25,2	26,8	887,6	260,8	353,5	40,6	43,6	1634,0	542,0	732,1	43,3	45,8	2118,0	643,1	869,4	46,8	50,5	2389,0	669,5	951,1
21	25,2	26,8	907,8	264,3	358,6	40,6	43,6	1669,0	549,1	742,4	43,3	45,8	2174,0	653,8	884,5	46,8	50,5	2488,0	684,2	970,6
22	27,8	29,1	968,7	304,7	412,1	44,6	48,0	1800,0	599,7	810,0	47,7	51,4	2335,0	711,9	962,3	52,5	55,7	2515,0	742,4	1055,3
23	27,8	29,1	988,9	308,3	417,3	44,6	48,0	1835,0	606,8	820,3	47,7	51,4	2391,0	722,6	977,5	52,5	55,7	2689,0	757,2	1074,7
24	27,8	29,1	1009,0	311,8	422,4	44,6	48,0	1871,0	613,9	830,6	47,7	51,4	2448,0	733,3	992,6	52,5	55,7	2787,0	771,9	1094,2
25	28,3	29,6	1038,0	319,8	433,3	45,4	49,8	1926,0	630,4	853,2	48,6	52,4	2527,0	754,2	1021,0	53,5	56,8	2898,0	769,0	1127,6
26	28,3	29,6	1058,0	323,3	438,5	45,4	49,8	1962,0	637,5	863,4	48,6	52,4	2583,0	764,9	1036,0	53,5	56,8	3010,0	810,8	1147,1
27	28,3	29,6	1079,0	326,9	443,6	45,4	49,8	1997,0	644,6	873,7	48,6	52,4	2639,0	775,5	1052,0	53,5	56,8	3153,0	825,5	1166,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,0	9,2	107,7	40,7	54,4	12,3	12,7	185,3	67,4	90,4	12,7	13,2	207,3	73,9	99,1	13,4	14,5	231,9	68,0	99,1
2	12,7	13,2	188,7	70,1	94,0	19,5	21,3	365,9	133,5	178,8	21,2	22,1	447,4	174,0	232,2	22,6	24,1	506,3	136,7	199,3
3	13,2	14,1	219,4	77,1	103,8	21,3	22,2	460,2	174,9	234,0	22,2	23,2	536,1	194,1	260,0	24,2	25,5	601,2	183,8	267,1
4	14,7	15,2	273,6	96,4	129,7	22,9	24,4	540,0	196,2	263,2	24,3	25,7	723,2	224,0	300,7	26,7	28,0	828,9	212,9	307,8
5	15,6	16,2	323,8	106,9	144,1	25,4	27,0	723,0	230,5	309,4	26,9	28,2	812,5	277,1	371,7	28,8	30,5	988,0	257,9	372,4
6	16,8	17,5	381,5	119,0	160,7	27,7	29,0	805,1	272,3	365,2	28,9	30,5	937,0	307,5	412,9	31,2	33,1	1208,1	306,6	442,5
7	16,8	17,5	404,8	123,0	166,4	27,7	29,0	852,6	280,2	376,6	28,9	30,5	1003,0	319,3	429,7	31,2	33,1	1463,2	322,6	463,7
8	17,8	18,8	432,3	133,7	181,0	29,5	31,2	934,8	305,4	410,9	31,1	32,9	1119,0	359,2	483,4	33,7	36,1	1684,0	364,7	524,0
9	19,4	21,1	479,7	152,4	206,2	32,4	34,5	1057,0	356,4	478,8	34,4	36,4	1361,0	411,4	553,4	37,2	39,6	1907,0	404,8	581,2
10	21,3	22,1	559,1	190,2	256,2	34,7	36,7	1253,0	387,2	520,5	36,6	38,9	1488,0	454,4	611,0	39,9	42,0	2099,0	438,8	629,4
11	21,7	22,7	589,8	198,3	267,5	35,6	38,1	1322,0	404,4	544,1	38,0	40,0	1558,0	500,8	673,0	41,0	43,2	2271,0	463,9	664,1
12	21,7	22,7	613,1	202,3	273,1	35,6	38,1	1369,0	412,2	555,4	38,0	40,0	1623,0	512,6	689,8	41,0	43,2	2422,0	479,9	685,2
13	22,6	24,0	649,2	213,4	288,4	37,9	39,9	1451,0	472,1	634,8	39,7	41,8	1729,0	543,3	731,4	42,9	45,2	2674,0	534,0	763,4
14	22,6	24,0	672,6	217,4	294,1	37,9	39,9	1498,0	480,0	646,2	39,7	41,8	1794,0	555,1	748,1	42,9	45,2	2826,0	550,0	784,6
15	24,0	25,3	805,3	233,1	315,3	39,7	41,8	1587,0	507,6	683,5	41,6	43,9	1936,0	587,9	792,6	45,0	47,5	3067,0	584,6	833,6
16	24,0	25,3	828,7	237,0	321,0	39,7	41,8	1635,0	515,5	694,8	41,6	43,9	2001,0	599,7	809,3	45,0	47,5	3219,0	600,6	854,8
17	25,2	26,8	837,9	256,9	347,8	41,6	43,8	1757,0	543,7	733,1	43,6	46,0	2114,0	633,2	854,7	47,2	50,7	3417,0	648,3	923,3
18	25,2	26,8	861,2	260,9	353,4	41,6	43,8	1804,0	551,6	744,4	43,6	46,0	2180,0	645,1	871,5	47,2	50,7	3569,0	664,3	944,5
19	25,2	26,8	884,6	264,8	359,1	41,6	43,8	1852,0	559,5	755,8	43,6	46,0	2246,0	656,9	888,2	47,2	50,7	3721,0	680,3	965,7
20	26,7	27,8	947,0	294,5	398,5	43,4	45,7	1944,0	587,7	794,0	45,6	48,1	2359,0	690,4	933,7	50,2	53,1	3919,0	716,2	1016,5
21	26,7	27,8	970,4	298,4	404,2	43,4	45,7	1991,0	595,6	805,3	45,6	48,1	2425,0	702,2	950,4	50,2	53,1	4071,0	732,2	1037,7
22	29,0	30,5	1059,0	324,1	438,6	47,7	51,3	2144,0	650,9	879,4	51,1	53,9	2688,0	830,1	1119,0	55,4	58,5	4506,0	794,5	1128,2
23	29,0	30,5	1082,0	328,0	444,3	47,7	51,3	2191,0	658,8	890,7	51,1	53,9	2753,0	841,9	1136,0	55,4	58,5	4658,0	810,5	1149,4
24	29,0	30,5	1105,0	332,0	449,9	47,7	51,3	2239,0	666,7	902,1	51,1	53,9	2819,0	853,7	1153,0	55,4	58,5	4810,0	826,6	1170,6
25	29,5	31,0	1138,0	340,5	461,8	48,7	52,3	2309,0	684,8	926,9	52,1	55,0	2911,0	877,7	1185,0	56,5	59,7	4989,0	912,1	1296,0
26	29,5	31,0	1162,0	344,5	467,5	48,7	52,3	2356,0	692,7	938,2	52,1	55,0	2976,0	889,5	1202,0	56,5	59,7	5141,0	928,2	1317,2
27	29,5	31,0	1185,0	348,4	473,2	48,7	52,3	2404,0	700,5	949,6	52,1	55,0	3042,0	901,3	1219,0	56,5	59,7	5292,0	944,2	1338,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,1	9,3	111,0	41,6	55,7	12,6	13,0	195,0	69,5	93,2	13,0	13,5	216,8	76,3	102,5	14,2	14,8	256,1	71,4	104,0
2	13,0	13,4	198,4	72,2	96,9	20,9	21,8	424,6	164,6	219,6	21,8	22,7	472,6	180,2	240,7	23,3	25,0	503,4	168,8	247,0
3	13,5	14,6	229,1	79,6	107,2	21,9	22,8	490,9	181,1	242,4	22,8	24,2	577,2	201,5	270,0	25,1	26,6	654,1	194,1	281,8
4	15,0	15,5	302,3	99,6	134,0	24,0	25,3	621,9	207,3	278,0	25,2	26,8	720,1	240,4	322,5	27,5	28,8	853,1	239,1	346,2
5	16,0	16,8	339,3	110,6	149,1	26,5	27,7	759,5	256,2	343,3	27,7	29,0	869,4	288,1	386,4	29,7	31,3	1021,5	288,9	417,8
6	17,2	17,9	392,1	123,2	166,4	28,4	30,0	847,6	282,7	379,3	29,7	31,4	977,8	320,0	429,8	32,4	34,4	1191,0	324,7	468,3
7	17,2	17,9	417,7	127,4	172,4	28,4	30,0	899,7	291,1	391,3	29,7	31,4	1048,0	332,5	447,6	32,4	34,4	1326,0	342,0	491,2
8	18,5	19,2	463,4	144,1	195,0	30,6	32,1	1001,0	327,0	439,6	32,0	34,2	1170,0	374,3	503,8	35,1	37,1	1496,0	386,9	555,4
9	20,7	21,6	548,9	184,3	248,1	33,4	35,5	1118,0	370,6	498,1	35,4	37,4	1374,0	428,7	576,7	38,9	40,8	1731,0	429,7	616,4
10	21,8	22,7	589,7	197,2	265,7	36,0	38,2	1290,0	413,9	556,1	38,2	40,0	1537,0	498,1	668,9	41,1	43,3	1904,0	466,1	667,9
11	22,3	23,2	642,4	205,7	277,5	37,0	39,2	1364,0	432,3	581,3	39,2	41,1	1660,0	522,0	701,7	42,3	44,5	2058,0	493,0	705,1
12	22,3	23,2	668,0	209,9	283,5	37,0	39,2	1416,0	440,7	593,4	39,2	41,1	1730,0	534,6	719,5	42,3	44,5	2194,0	510,3	728,0
13	23,2	24,6	707,5	221,6	299,5	39,1	41,0	1567,0	491,4	660,9	41,0	43,1	1842,0	566,8	763,2	44,3	46,6	2362,0	567,6	810,8
14	23,2	24,6	733,1	225,8	305,6	39,1	41,0	1619,0	499,8	673,0	41,0	43,1	1912,0	579,3	781,0	44,3	46,6	2497,0	584,9	833,7
15	24,6	25,9	829,6	242,0	327,6	40,9	43,0	1716,0	528,7	712,1	43,0	45,2	2030,0	613,8	827,7	46,5	49,8	2736,0	634,3	904,6
16	24,6	25,9	855,2	246,2	333,6	40,9	43,0	1768,0	537,1	724,2	43,0	45,2	2099,0	626,4	845,5	46,5	49,8	2872,0	651,6	927,5
17	25,9	27,4	909,5	267,0	361,4	42,9	45,1	1867,0	566,7	764,3	45,0	47,4	2219,0	661,6	893,2	48,8	52,3	3096,0	689,9	981,8
18	25,9	27,4	935,1	271,1	367,5	42,9	45,1	1919,0	575,1	776,3	45,0	47,4	2289,0	674,2	911,0	48,8	52,3	3232,0	707,3	1004,7
19	25,9	27,4	960,8	275,3	373,5	42,9	45,1	1971,0	583,5	788,4	45,0	47,4	2359,0	686,7	928,8	48,8	52,3	3367,0	724,6	1027,6
20	27,4	28,5	1027,0	306,0	414,3	44,8	47,1	2070,0	613,1	828,5	47,1	50,5	2478,0	721,9	976,5	51,9	54,7	3547,0	762,9	1082,0
21	27,4	28,5	1053,0	310,2	420,3	44,8	47,1	2122,0	621,4	840,5	47,1	50,5	2548,0	734,5	994,3	51,9	54,7	3682,0	780,3	1104,9
22	30,0	31,3	1137,0	346,2	468,2	50,2	52,8	2368,0	743,6	1002,0	52,8	55,6	2823,0	867,5	1170,0	57,3	60,4	4090,0	907,8	1293,1
23	30,0	31,3	1162,0	350,4	474,2	50,2	52,8	2420,0	752,0	1014,0	52,8	55,6	2893,0	880,1	1188,0	57,3	60,4	4225,0	925,1	1315,9
24	30,0	31,3	1188,0	354,6	480,3	50,2	52,8	2472,0	760,3	1026,0	52,8	55,6	2963,0	892,6	1205,0	57,3	60,4	4361,0	942,5	1338,8
25	30,5	31,9	1224,0	363,8	492,9	51,2	53,9	2549,0	780,6	1053,0	53,8	56,7	3060,0	917,9	1240,0	58,4	62,6	4522,0	971,6	1379,3
26	30,5	31,9	1249,0	368,0	499,0	51,2	53,9	2601,0	789,0	1065,0	53,8	56,7	3129,0	930,4	1258,0	58,4	62,6	4657,0	988,9	1402,2
27	30,5	31,9	1275,0	372,1	505,0	51,2	53,9	2653,0	797,4	1077,0	53,8	56,7	3199,0	943,0	1275,0	58,4	62,6	4793,0	1006,2	1425,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,3	9,7	117,7	42,8	57,3	12,9	13,3	204,4	72,2	96,8	13,3	14,4	232,2	79,5	106,8	14,7	15,5	276	74,8	108,9
2	13,3	14,3	207,7	74,9	100,5	21,6	22,4	446,7	171,4	228,7	22,5	23,9	526,6	188,1	251,2	24,5	26,6	703,3	177,4	259,4
3	14,4	14,9	259,7	92,7	124,4	22,6	24,0	539,5	188,9	253,0	24,0	25,2	659,0	214,4	287,3	25,9	28,0	914,5	204,4	296,5
4	15,4	15,9	319,1	103,5	139,4	25,0	26,5	670,2	224,0	300,3	26,5	27,7	826,6	268,6	359,8	28,4	30,5	1012	252,1	364,7
5	16,4	17,2	359,7	115,1	155,3	27,4	28,6	807,0	267,7	358,7	28,6	30,1	947,4	301,7	404,9	31,0	33,2	1298,2	304,7	440,3
6	17,7	18,6	416,4	128,5	173,5	29,4	31,0	903,4	295,7	396,9	31,0	32,7	1083,0	345,1	463,3	33,6	36,5	1506,3	351,6	507,3
7	17,7	18,6	445,1	133,0	180,0	29,4	31,0	961,7	304,7	409,8	31,0	32,7	1165,0	358,6	482,4	33,6	36,5	1770,0	370,3	531,9
8	19,0	20,6	494,7	150,5	203,7	31,7	33,4	1072,0	342,5	460,7	33,4	35,4	1303,0	403,4	542,8	36,7	39,6	2011,0	409,0	586,7
9	21,4	22,2	585,4	192,2	258,9	35,1	36,9	1263,0	392,9	528,1	37,0	39,2	1527,0	461,7	620,9	40,3	43,1	2088,0	454,5	651,6
10	22,4	23,3	649,5	205,8	277,5	37,3	39,5	1381,0	433,8	583,0	39,6	41,5	1720,0	523,0	702,6	42,7	45,7	2355,0	516,0	740,4
11	23,0	24,3	686,6	214,9	290,0	38,8	40,6	1524,0	478,2	642,1	40,7	42,6	1827,0	548,5	737,5	43,9	47,0	2657,0	545,3	781,1
12	23,0	24,3	715,3	219,4	296,5	38,8	40,6	1582,0	487,2	655,1	40,7	42,6	1909,0	562,0	756,6	43,9	47,0	2736,0	564,0	805,7
13	24,4	25,5	792,7	235,4	318,3	40,5	42,5	1683,0	515,5	693,6	42,5	44,6	2036,0	596,1	803,0	46,0	50,2	2815,0	613,5	876,6
14	24,4	25,5	821,4	239,9	324,7	40,5	42,5	1741,0	524,5	706,5	42,5	44,6	2118,0	609,6	822,1	46,0	50,2	3135,0	632,1	901,2
15	25,6	27,1	899,6	261,0	353,0	42,5	44,6	1846,0	555,1	747,9	44,6	46,9	2250,0	646,2	871,6	48,3	52,8	3499,0	672,2	957,9
16	25,6	27,1	928,3	265,5	359,5	42,5	44,6	1905,0	564,1	760,9	44,6	46,9	2332,0	659,7	890,7	48,3	52,8	3658,0	690,8	982,5
17	27,1	28,2	998,7	296,8	401,1	44,5	46,7	2012,0	595,4	803,3	46,8	50,1	2467,0	697,0	941,3	51,6	55,4	3968,0	731,6	1040,4
18	27,1	28,2	1027,0	301,3	407,6	44,5	46,7	2070,0	604,4	816,2	46,8	50,1	2548,0	710,5	960,4	51,6	55,4	3412,0	750,2	1065,0
19	27,1	28,2	1056,0	305,9	414,1	44,5	46,7	2129,0	613,4	829,2	46,8	50,1	2630,0	724,0	979,5	51,6	55,4	3525,0	768,8	1089,5
20	28,2	29,4	1105,0	320,5	434,0	46,6	49,8	2236,0	644,8	871,6	49,9	52,4	2848,0	825,1	1113,0	54,0	58,0	3888,0	809,6	1147,4
21	28,2	29,4	1134,0	325,0	440,5	46,6	49,8	2295,0	653,8	884,5	49,9	52,4	2930,0	838,6	1132,0	54,0	58,0	4099,0	828,3	1172,0
22	31,0	32,5	1223,0	362,7	490,7	52,2	54,8	2556,0	781,6	1053,0	54,9	57,8	3144,0	914,2	1233,0	59,7	65,0	4154,0	995,2	1416,0
23	31,0	32,5	1252,0	367,2	497,2	52,2	54,8	2614,0	790,6	1066,0	54,9	57,8	3226,0	927,7	1252,0	59,7	65,0	3710,0	1013,8	1443,6
24	31,0	32,5	1281,0	371,7	503,6	52,2	54,8	2672,0	799,6	1079,0	54,9	57,8	3307,0	941,3	1271,0	59,7	65,0	3891,0	1032,4	1468,1
25	31,5	33,1	1320,0	381,4	517,1	53,2	55,9	2757,0	821,1	1108,0	56,0	58,9	3418,0	968,1	1308,0	61,7	66,3	3951,0	1064,2	1512,4
26	31,5	33,1	1348,0	385,9	523,6	53,2	55,9	2815,0	830,1	1121,0	56,0	58,9	3499,0	981,6	1327,0	61,7	66,3	4599,0	1082,8	1537,0
27	31,5	33,1	1377,0	390,4	530,0	53,2	55,9	2874,0	839,1	1134,0	56,0	58,9	3581,0	995,1	1346,0	61,7	66,3	5088,0	1101,4	1561,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,4	156,6	51,6	69,1	14,9	15,6	280,9	95,4	127,8	15,7	16,1	337,7	107,3	143,9	16,9	17,4	376,0	101,6	147,5
2	15,3	15,8	291,3	98,4	131,8	25,1	26,8	611,1	215,1	287,0	27,1	28,0	769,8	259,2	345,7	29,0	30,3	955,0	235,2	342,9
3	16,0	16,5	342,4	109,4	147,1	26,8	28,2	762,5	256,1	342,3	28,4	29,5	925,0	291,6	390,2	30,8	31,9	1312,0	289,9	420,0
4	17,3	17,9	414,4	125,1	168,6	28,9	30,7	888,7	289,3	387,5	31,0	32,1	1112,0	342,8	459,4	33,6	35,3	1631,0	346,6	500,3
5	18,8	19,4	481,0	145,7	196,6	31,5	33,5	1033,0	334,4	448,4	34,3	35,5	1371,0	402,7	540,0	37,1	39,0	1955,0	397,9	572,3
6	21,0	21,6	584,1	188,1	252,8	34,6	36,8	1247,0	386,4	518,3	37,2	39,0	1576,0	461,0	618,5	40,5	42,1	2030,0	449,9	645,5
7	21,0	21,6	627,9	194,7	262,2	34,6	36,8	1333,0	399,6	537,1	37,2	39,0	1706,0	480,7	646,4	40,5	42,1	2124,0	477,2	681,5
8	22,3	23,0	710,1	212,1	286,1	37,3	39,9	1489,0	448,9	603,5	40,3	41,9	1960,0	554,2	744,6	43,5	45,3	2573,0	552,2	789,0
9	24,4	25,5	814,9	236,9	319,6	41,0	43,5	1713,0	522,4	701,3	43,9	45,7	2177,0	613,5	824,6	47,5	50,4	2658,0	627,3	896,8
10	26,0	27,3	912,6	262,3	353,7	43,5	46,1	1859,0	562,6	755,8	46,6	48,5	2372,0	662,8	891,5	51,4	53,5	2990,0	681,8	973,7
11	27,0	28,0	990,4	291,9	393,1	44,7	47,4	1975,0	589,3	792,4	48,0	50,8	2535,0	697,4	938,8	52,9	55,1	3578,0	722,8	1030,1
12	27,0	28,0	1034,0	298,5	402,6	44,7	47,4	2062,0	602,4	811,2	48,0	50,8	2665,0	717,2	966,6	52,9	55,1	3792,0	750,0	1066,1
13	28,2	29,1	1099,0	315,6	425,9	46,8	50,6	2200,0	639,0	860,9	51,2	53,3	2938,0	828,1	1113,0	55,5	57,8	4130,0	859,9	1226,1
14	28,2	29,1	1143,0	322,2	435,3	46,8	50,6	2286,0	652,2	879,7	51,2	53,3	3068,0	847,9	1141,0	55,5	57,8	4415,0	887,2	1262,1
15	29,4	30,7	1210,0	340,5	460,3	50,1	53,2	2514,0	755,6	1016,0	53,8	56,0	3266,0	899,6	1211,0	58,4	61,7	4888,0	944,0	1342,4
16	29,4	30,7	1254,0	347,1	469,7	50,1	53,2	2600,0	768,8	1035,0	53,8	56,0	3396,0	919,4	1239,0	58,4	61,7	5073,0	971,3	1378,4
17	30,9	32,0	1335,0	375,3	507,5	52,6	55,9	2751,0	812,2	1094,0	56,5	58,8	3597,0	972,3	1311,0	62,2	64,9	5510,0	1062,3	1510,0
18	30,9	32,0	1379,0	381,9	517,0	52,6	55,9	2837,0	825,4	1113,0	56,5	58,8	3727,0	992,1	1338,0	62,2	64,9	5661,0	1089,5	1545,9
19	30,9	32,0	1423,0	388,5	526,4	52,6	55,9	2923,0	838,6	1131,0	56,5	58,8	3857,0	1012,0	1366,0	62,2	64,9	5947,0	1116,8	1581,9
20	32,5	33,6	1505,0	417,7	565,4	55,0	58,5	3074,0	881,9	1190,0	59,2	62,6	4137,0	1065,0	1438,0	65,2	68,0	6182,0	1176,3	1663,3
21	32,5	33,6	1549,0	424,3	574,8	55,0	58,5	3161,0	895,1	1209,0	59,2	62,6	4267,0	1084,0	1465,0	65,2	68,0	6487,0	1203,6	1702,3
22	36,1	37,9	1735,0	476,7	644,6	61,6	65,6	3582,0	1058,0	1423,0	66,3	69,2	4683,0	1266,0	1706,0	72,2	76,3	7059,0	1423,6	2027,4
23	36,1	37,9	1779,0	483,3	654,0	61,6	65,6	3669,0	1071,0	1442,0	66,3	69,2	4813,0	1286,0	1733,0	72,2	76,3	7244,0	1450,8	2063,4
24	36,1	37,9	1823,0	489,9	663,5	61,6	65,6	3755,0	1084,0	1461,0	66,3	69,2	4943,0	1306,0	1761,0	72,2	76,3	7579,0	1478,1	2099,4
25	36,8	38,6	1881,0	503,2	681,7	62,9	66,9	3878,0	1114,0	1501,0	67,7	70,6	5113,0	1344,0	1813,0	74,6	77,8	7782,0	1524,0	2163,3
26	36,8	38,6	1925,0	509,8	691,1	62,9	66,9	3964,0	1127,0	1520,0	67,7	70,6	5243,0	1364,0	1841,0	74,6	77,8	8017,0	1551,3	2199,3
27	36,8	38,6	1969,0	516,4	700,5	62,9	66,9	4050,0	1140,0	1539,0	67,7	70,6	5373,0	1384,0	1869,0	74,6	77,8	8317,0	1578,5	2235,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭКВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭКПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭКВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭКПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,8	11,0	180,2	56,3	75,5	16,3	17,0	345,0	107,6	144,2	17,2	17,6	422,6	121,4	162,9	18,5	19,1	484,0	115,6	167,5
2	16,5	17,2	337,6	109,1	146,3	28,3	29,2	793,5	263,0	350,6	29,6	30,8	927,8	291,0	388,4	32,1	33,4	1205,0	286,3	417,7
3	17,5	18,0	421,6	123,4	166,2	30,0	30,9	963,6	301,5	402,9	31,4	32,6	1155,0	338,8	453,4	34,5	35,6	1536,0	341,8	495,1
4	19,0	19,5	505,0	145,7	196,3	32,7	34,2	1156,0	351,6	470,6	34,7	36,1	1472,0	403,4	540,5	38,1	39,4	1745,0	399,4	575,5
5	21,3	21,9	626,7	190,6	256,1	36,2	37,4	1424,0	410,9	550,4	38,4	39,6	1799,0	493,3	660,5	41,4	42,8	2047,0	459,8	660,3
6	22,8	23,9	728,3	210,9	283,8	39,5	40,8	1682,0	481,9	645,2	41,4	42,9	2058,0	550,8	738,5	44,8	46,4	2221,0	545,0	782,2
7	22,8	23,9	788,5	218,8	295,0	39,5	40,8	1812,0	497,7	667,7	41,4	42,9	2243,0	574,5	771,8	44,8	46,4	2689,0	577,7	825,3
8	24,7	25,6	905,9	242,8	327,6	42,4	43,8	2011,0	545,2	732,0	44,5	46,1	2502,0	632,0	849,8	48,3	50,9	2987,0	653,8	933,7
9	27,3	28,1	1055,0	292,9	394,2	46,2	47,8	2235,0	603,2	810,2	48,6	51,3	2787,0	700,8	942,6	53,7	55,7	3548,0	728,6	1039,9
10	28,8	29,7	1143,0	314,6	423,7	50,0	51,7	2518,0	714,6	957,7	52,6	54,5	3135,0	825,6	1108,0	57,1	59,2	3809,0	854,1	1222,3
11	29,5	30,6	1217,0	329,4	444,1	51,4	53,3	2686,0	748,1	1003,0	54,1	56,1	3361,0	868,2	1166,0	58,8	61,9	3999,0	936,5	1340,0
12	29,5	30,6	1277,0	337,3	455,4	51,4	53,3	2817,0	763,9	1026,0	54,1	56,1	3546,0	892,0	1200,0	58,8	61,9	4205,0	969,2	1383,2
13	31,0	32,0	1374,0	366,7	494,9	53,9	55,9	3012,0	810,4	1089,0	56,8	58,9	3801,0	948,4	1276,0	62,7	65,0	4369,0	1034,2	1474,8
14	31,0	32,0	1434,0	374,6	506,2	53,9	55,9	3142,0	826,2	1111,0	56,8	58,9	3986,0	972,1	1309,0	62,7	65,0	4852,0	1066,9	1518,0
15	32,7	33,7	1536,0	406,4	548,8	56,7	58,8	3346,0	876,2	1179,0	59,8	62,9	4329,0	1032,0	1391,0	66,0	68,5	5246,0	1135,6	1615,2
16	32,7	33,7	1596,0	414,3	560,1	56,7	58,8	3476,0	892,0	1201,0	59,8	62,9	4515,0	1056,0	1424,0	66,0	68,5	5698,0	1168,3	1658,3
17	34,6	35,7	1750,0	441,4	596,7	59,6	62,7	3762,0	943,2	1271,0	63,7	66,1	4892,0	1199,0	1614,0	69,4	72,0	5975,0	1313,8	1870,6
18	34,6	35,7	1810,0	449,3	607,9	59,6	62,7	3892,0	959,0	1293,0	63,7	66,1	5077,0	1223,0	1647,0	69,4	72,0	6215,0	1346,5	1913,8
19	34,6	35,7	1871,0	457,2	619,2	59,6	62,7	4023,0	974,8	1316,0	63,7	66,1	5262,0	1247,0	1680,0	69,4	72,0	6589,0	1379,2	1957,0
20	36,3	37,9	1978,0	491,1	664,6	63,4	65,7	4339,0	1107,0	1490,0	66,8	69,3	5538,0	1312,0	1769,0	73,7	76,5	6748,0	1493,2	2122,1
21	36,3	37,9	2038,0	499,0	675,9	63,4	65,7	4469,0	1123,0	1513,0	66,8	69,3	5723,0	1336,0	1802,0	73,7	76,5	7215,0	1525,9	2165,3
22	40,2	41,5	2239,0	568,2	767,6	70,1	73,6	4799,0	1230,0	1655,0	74,9	77,7	6247,0	1553,0	2088,0	81,7	84,8	7789,0	1748,7	2493,5
23	40,2	41,5	2299,0	576,1	778,9	70,1	73,6	4929,0	1246,0	1678,0	74,9	77,7	6432,0	1577,0	2122,0	81,7	84,8	8023,0	1781,4	2536,6
24	40,2	41,5	2359,0	584,0	790,2	70,1	73,6	5059,0	1262,0	1700,0	74,9	77,7	6617,0	1601,0	2155,0	81,7	84,8	8198,0	1814,1	2579,8
25	40,9	42,2	2437,0	600,0	812,1	71,5	75,1	5232,0	1297,0	1749,0	76,4	79,3	6850,0	1647,0	2218,0	83,4	86,6	8404,0	1870,2	2658,1
26	40,9	42,2	2497,0	607,9	823,4	71,5	75,1	5362,0	1313,0	1771,0	76,4	79,3	7035,0	1671,0	2252,0	83,4	86,6	8648,0	1902,9	2701,2
27	40,9	42,2	2557,0	615,8	834,7	71,5	75,1	5493,0	1329,0	1794,0	76,4	79,3	7221,0	1695,0	2285,0	83,4	86,6	8872,0	1935,6	2744,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ, ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ 16.К18-114-2012

16

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями п.9.3.1 ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.
Число жил, пар, троек, четверок: 1-65.

МОДИФИКАЦИИ

– кабель КПМВЭИЭБлВГ – без обозначения показателя пожарной опасности – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение при одиночной прокладке.
– кабель КПМВЭИЭБлВГнг(А) – с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМВЭИЭБлВГнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.
– кабель КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
– кабель КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.
– кабель КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF – с изоляцией из силиконовой резиновой смеси, с оболочкой из полимерных материалов не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

ПРИМЕЧАНИЯ

– с однопроволочными токопроводящими жилами (без буквы Г);
– с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «м»;
– с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажным проводником под экранами добавляется индекс «ф»;
– с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «л»;
– с комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок добавляется индекс «фм» или «фл»;
– с водоблокирующими элементами добавляется индекс «в»;
– с оболочками поверх индивидуально-экранированных элементов добавляется индекс «п»;
– в холодостойком исполнении добавляется индекс «ХЛ» (кроме исполнений «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF»);
– в теплостойком исполнении добавляется индекс «т».
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует ГОСТ 22483-2012.
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF» –100;
– остальные – 10.
Испытательное переменное напряжение при приемке и поставке:
– между жилами – 2500 В;
– между жилами и экранами – 2000 В.
Повышенная температура эксплуатации, °С:
– кабели в теплостойком исполнении – до 125;
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF» – до 110;
– кабели остальных марок – до 80.
Пониженная температура эксплуатации, °С:
– кабели с индексами «нг(А)-HF», «нг(А)-FRHF», ХЛ – до минус 60;
– кабели остальных марок – до минус 50.
Монтаж без предварительного нагрева допускается производить при температуре, °С:
– не ниже минус 20 – для кабелей с индексом «нг(А)-LS»;
– не ниже минус 30 – для остальных кабелей.
Значение показателя огнестойкости – не менее 180 мин.
Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5)°С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Маслобензостойкость.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к дезактивирующим растворам.
Сейсмостойкость.
Стойкость к монтажным изгибам.
Срок службы – не менее 35 лет.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Кабель КПМВЭИЭБлВГнг(А)-LS 5х2х1,0 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с пятью индивидуально экранированными парами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Кабель КПМПЭИЭБлПм-внг(А)-HF 5х0,75 ТУ 16.К18-114-2012

Кабель с однопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пятью индивидуально экранированными жилами (экран в виде оплетки или обмотки из медных проволок), с общим экраном в виде оплетки или обмотки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабелей указаны в таблице. При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности).

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,35					N x 2 x 0,35					N x 3 x 0,35					N x 4 x 0,35				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,2	8,4	90,6	34,7	46,3	10,4	10,8	137,6	50,6	67,8	10,7	11,2	148,7	54,6	73,1	11,2	11,7	196,5	51,4	75,4
2	11,0	11,4	147,1	54,0	72,2	15,7	16,8	252,1	96,3	129,0	16,3	17,4	275,7	104,8	140,4	17,5	18,8	290,3	96,0	140,7
3	11,3	11,8	162,5	58,4	78,5	16,3	17,5	282,1	105,3	141,5	17,2	18,4	337,8	117,8	158,4	18,5	20,5	378,6	109,6	159,4
4	12,2	12,7	185,3	67,9	91,4	17,7	19,0	333,3	119,2	160,6	18,7	20,7	383,3	138,4	186,4	20,8	22,0	399,5	131,3	190,4
5	12,9	13,5	206,9	74,6	100,6	19,2	21,3	379,3	138,2	186,3	20,9	22,2	474,4	181,4	243,5	22,3	24,2	560,5	149,4	215,9
6	14,1	14,9	238,0	90,5	121,8	21,5	22,8	462,6	179,3	240,8	22,4	24,2	545,7	200,1	269,0	24,3	26,6	683,2	192,9	279,4
7	14,1	14,9	250,1	92,7	125,1	21,5	22,8	484,9	183,8	247,3	22,4	24,2	576,4	206,8	278,5	24,3	26,6	793,6	202,1	291,6
8	15,0	15,8	296,9	101,0	136,4	22,8	24,9	546,8	199,5	268,8	24,2	26,4	663,4	229,2	308,9	26,6	28,3	865,9	222,2	320,1
9	16,0	17,1	320,5	110,1	148,8	25,3	27,3	642,5	230,4	310,2	26,8	28,6	781,1	277,1	372,6	28,7	30,9	989,6	260,5	375,9
10	17,0	17,9	356,4	118,9	160,9	27,1	28,8	732,2	263,9	354,8	28,2	30,3	838,5	297,2	399,9	30,5	32,8	1001,2	297,6	429,9
11	17,4	18,5	373,0	123,7	167,5	27,7	29,6	767,1	274,7	369,6	29,0	31,1	882,7	310,6	418,3	31,3	34,1	1075,6	313,2	451,6
12	17,4	18,5	385,1	125,9	170,8	27,7	29,6	789,4	279,1	376,1	29,0	31,1	913,5	317,2	427,9	31,3	34,1	1200,5	322,4	463,7
13	18,1	19,3	405,1	132,6	180,0	28,9	31,1	833,6	294,5	397,1	30,4	32,7	980,6	344,9	465,0	32,9	35,7	1033,2	342,6	492,4
14	18,1	19,3	417,1	134,8	183,3	28,9	31,1	855,9	298,9	403,6	30,4	32,7	1011,0	351,6	474,6	32,9	35,7	1058,3	351,8	504,5
15	19,0	20,9	445,9	147,7	200,5	30,4	32,7	915,6	324,9	438,4	31,8	34,7	1069,0	371,7	501,9	34,9	38,0	1198,2	382,3	548,5
16	19,0	20,9	458,0	149,9	203,8	30,4	32,7	937,9	329,4	444,9	31,8	34,7	1100,0	378,3	511,5	34,9	38,0	1203,5	391,5	560,7
17	20,7	21,8	522,0	183,6	248,2	31,8	34,6	986,4	346,9	468,6	33,5	36,5	1173,0	409,2	552,9	36,7	39,8	1300,2	413,8	592,5
18	20,7	21,8	534,0	185,9	251,4	31,8	34,6	1009,0	351,3	475,1	33,5	36,5	1203,0	415,9	562,4	36,7	39,8	1378,0	423,0	604,7
19	20,7	21,8	546,1	188,1	254,7	31,8	34,6	1031,0	355,8	481,6	33,5	36,5	1234,0	422,6	572,0	36,7	39,8	1401,0	432,2	616,8
20	21,4	22,6	569,3	196,7	266,4	33,3	36,3	1094,0	383,5	518,8	35,3	38,5	1359,0	448,0	606,3	38,7	41,5	1552,0	454,5	648,7
21	21,4	22,6	581,4	198,9	269,7	33,3	36,3	1116,0	388,0	525,3	35,3	38,5	1390,0	454,7	615,9	38,7	41,5	1607,0	463,7	660,8
22	23,2	25,2	639,6	216,0	292,6	37,1	40,2	1285,0	439,8	594,1	39,3	42,2	1573,0	532,1	718,3	42,4	45,6	1775,0	503,6	719,0
23	23,2	25,2	651,6	218,2	295,9	37,1	40,2	1308,0	444,2	600,6	39,3	42,2	1603,0	538,8	727,8	42,4	45,6	1801,0	512,8	731,1
24	23,2	25,2	663,7	220,4	299,2	37,1	40,2	1330,0	448,7	607,1	39,3	42,2	1634,0	545,5	737,4	42,4	45,6	1878,0	522,0	743,3
25	24,0	25,6	715,5	229,5	311,5	38,2	41,0	1428,0	484,6	654,7	40,1	43,0	1682,0	560,0	757,3	43,2	46,4	1920,0	560,5	799,3
26	24,0	25,6	727,6	231,8	314,7	38,2	41,0	1450,0	489,1	661,2	40,1	43,0	1713,0	566,7	766,9	43,2	46,4	1955,0	569,7	811,5
27	24,0	25,6	739,6	234,0	318,0	38,2	41,0	1473,0	493,5	667,7	40,1	43,0	1744,0	573,4	776,4	43,2	46,4	2002,0	578,9	823,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,5					N x 2 x 0,5					N x 3 x 0,5					N x 4 x 0,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,6	93,0	35,6	47,5	10,6	11,1	144,7	52,6	70,4	11,0	11,4	158,2	56,8	76,2	11,5	12,4	175,6	54,0	79,2
2	11,2	11,7	152,4	55,9	74,9	16,2	17,3	267,6	100,7	134,9	17,0	18,0	306,4	111,3	149,2	18,3	20,6	356,2	101,5	148,7
3	11,6	12,3	169,5	60,7	81,6	17,1	18,1	318,0	111,9	150,4	17,8	19,0	350,7	123,8	166,6	19,2	21,5	456,9	121,1	176,2
4	12,5	13,1	196,9	70,7	95,2	18,6	20,5	367,6	130,7	175,9	19,3	21,4	409,9	145,8	196,4	21,5	23,1	508,9	139,6	202,2
5	13,3	14,5	217,9	77,8	105,1	20,8	22,0	454,7	171,7	230,3	21,7	23,0	508,1	190,9	256,4	23,2	25,6	678,1	183,5	266,2
6	14,7	15,3	273,5	95,3	128,4	22,3	24,0	522,0	188,5	253,2	23,2	25,3	585,8	211,0	283,8	25,5	27,9	709,0	205,2	297,0
7	14,7	15,3	287,0	97,7	131,9	22,3	24,0	549,1	193,4	260,3	23,2	25,3	621,0	218,3	294,2	25,5	27,9	853,4	215,3	310,2
8	15,5	16,2	313,8	105,6	142,7	24,1	25,8	632,1	213,9	288,2	25,4	27,4	746,8	249,7	336,5	27,6	30,0	987,6	251,0	361,9
9	16,5	17,6	339,5	115,2	155,9	26,7	28,3	745,6	259,8	349,1	27,9	29,6	841,1	292,5	393,5	30,1	32,8	1111,2	293,7	424,3
10	17,6	18,7	377,7	124,6	168,6	28,1	30,1	799,2	278,0	373,8	29,4	31,5	904,8	314,1	422,8	31,8	35,1	1315,0	317,3	457,9
11	18,0	19,1	396,1	129,7	175,8	28,8	30,9	839,6	289,5	389,8	30,3	32,5	967,3	337,8	454,8	32,8	36,2	1401,0	334,2	481,3
12	18,0	19,1	409,6	132,1	179,3	28,8	30,9	866,6	294,4	396,8	30,3	32,5	1003,0	345,1	465,2	32,8	36,2	1485,0	344,2	494,6
13	18,9	20,7	439,3	144,9	196,5	30,3	32,4	929,8	320,1	431,4	31,7	34,4	1063,0	365,1	492,6	34,7	38,3	1506,0	375,0	538,9
14	18,9	20,7	452,9	147,3	200,0	30,3	32,4	956,8	325,0	438,5	31,7	34,4	1099,0	372,4	503,0	34,7	38,3	1487,0	385,0	552,2
15	20,5	21,6	518,3	181,2	244,6	31,7	34,4	1011,0	343,2	463,2	33,4	36,2	1177,0	404,2	545,7	36,6	40,1	1598,0	408,6	585,8
16	20,5	21,6	531,8	183,6	248,2	31,7	34,4	1038,0	348,1	470,3	33,4	36,2	1212,0	411,5	556,1	36,6	40,1	1699,0	418,7	599,1
17	21,3	22,4	557,1	192,7	260,6	33,3	36,2	1107,0	377,0	509,1	35,3	38,3	1343,0	438,4	592,4	38,7	42,0	1732,0	442,8	633,4
18	21,3	22,4	570,6	195,2	264,2	33,3	36,2	1134,0	381,9	516,2	35,3	38,3	1378,0	445,7	602,9	38,7	42,0	1845,0	452,8	646,6
19	21,3	22,4	584,2	197,6	267,7	33,3	36,2	1161,0	386,7	523,3	35,3	38,3	1414,0	453,0	613,3	38,7	42,0	1907,0	462,9	659,9
20	22,1	23,3	628,8	206,7	280,2	35,2	38,2	1282,0	410,3	555,0	37,1	40,0	1498,0	487,0	658,8	40,4	43,9	2003,0	487,0	694,2
21	22,1	23,3	642,4	209,2	283,7	35,2	38,2	1309,0	415,1	562,1	37,1	40,0	1533,0	494,3	669,3	40,4	43,9	2089,0	497,0	707,5
22	24,4	26,0	719,0	230,9	312,9	39,2	41,8	1487,0	490,4	661,5	41,0	43,9	1712,0	564,6	762,4	44,3	48,3	2221,0	563,1	804,9
23	24,4	26,0	732,5	233,3	316,4	39,2	41,8	1514,0	495,3	668,6	41,0	43,9	1748,0	571,9	772,8	44,3	48,3	2305,0	573,2	818,2
24	24,4	26,0	746,1	235,8	320,0	39,2	41,8	1541,0	500,2	675,7	41,0	43,9	1783,0	579,2	783,2	44,3	48,3	2445,0	583,3	831,4
25	25,0	26,8	776,8	249,2	337,9	39,9	42,6	1585,0	512,8	693,2	41,8	44,7	1836,0	594,8	804,7	45,1	50,1	2589,0	600,8	855,9
26	25,0	26,8	790,3	251,6	341,5	39,9	42,6	1612,0	517,7	700,3	41,8	44,7	1872,0	602,1	815,1	45,1	50,1	1625,0	610,9	869,2
27	25,0	26,8	803,9	254,0	345,0	39,9	42,6	1639,0	522,6	707,4	41,8	44,7	1907,0	609,4	825,6	45,1	50,1	2709,0	620,9	882,5

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 0,75					N x 2 x 0,75					N x 3 x 0,75					N x 4 x 0,75				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,8	9,0	103,2	39,2	52,4	11,6	12,3	163,6	60,1	80,6	12,3	12,8	193,9	70,1	94,1	12,9	13,5	202,3	64,5	94,1
2	12,3	12,8	178,8	66,9	89,7	18,4	19,6	328,3	124,5	166,7	19,5	21,3	383,1	138,9	186,2	21,7	22,7	419,8	129,2	188,4
3	12,8	13,3	203,5	73,3	98,7	19,3	21,4	374,3	137,6	185,0	21,3	22,3	486,1	183,0	245,1	22,7	24,3	535,6	149,8	216,8
4	13,6	14,7	234,2	81,9	110,5	21,6	23,0	472,6	182,5	244,8	22,9	24,5	574,6	207,2	278,1	25,1	26,8	613,2	200,5	290,2
5	15,1	15,7	281,9	101,4	136,6	23,3	25,5	552,1	203,4	273,3	25,3	27,0	766,3	244,3	328,1	27,5	29,0	707,4	242,7	350,8
6	16,0	16,9	333,3	111,3	150,2	25,6	27,8	659,8	236,3	317,5	27,6	29,0	834,7	288,8	387,6	29,6	31,4	813,5	288,4	416,7
7	16,0	16,9	353,5	114,8	155,3	25,6	27,8	695,2	243,4	327,8	27,6	29,0	891,0	299,5	402,8	29,6	31,4	965,4	303,2	436,2
8	17,2	17,9	407,6	126,2	170,9	27,8	29,7	805,1	283,1	380,8	29,5	31,2	1004,0	327,5	440,9	31,9	34,3	1011,0	334,3	480,2
9	18,6	19,5	442,7	143,8	194,5	30,2	32,6	895,7	320,7	431,2	32,1	34,6	1121,0	371,2	499,5	35,3	37,9	1211,5	379,9	546,0
10	19,6	21,3	474,7	154,0	208,5	31,9	34,9	964,1	344,2	463,2	34,7	36,8	1340,0	414,8	558,0	38,0	40,1	1375,0	411,6	590,9
11	20,9	21,8	535,3	187,3	252,4	33,0	36,0	1030,0	369,8	497,6	35,6	38,2	1417,0	434,7	585,4	39,0	41,2	1435,0	434,8	623,0
12	20,9	21,8	555,6	190,9	257,6	33,0	36,0	1065,0	376,9	507,9	35,6	38,2	1474,0	445,4	600,5	39,0	41,2	1617,0	449,6	642,5
13	21,7	22,7	596,2	201,2	271,8	34,9	38,1	1243,0	403,1	543,4	37,4	39,9	1532,0	483,7	652,0	40,8	43,1	1737,0	479,0	684,0
14	21,7	22,7	616,5	204,8	276,9	34,9	38,1	1278,0	410,3	553,7	37,4	39,9	1588,0	494,4	667,2	40,8	43,1	1811,0	493,7	703,5
15	22,6	24,1	650,1	215,9	292,1	36,8	39,9	1317,0	445,2	600,5	39,6	41,9	1718,0	549,0	739,9	42,7	45,2	1955,0	547,3	781,1
16	22,6	24,1	670,4	219,5	297,3	36,8	39,9	1352,0	452,3	610,8	39,6	41,9	1774,0	559,7	755,0	42,7	45,2	2030,0	562,0	800,6
17	24,0	25,3	799,7	234,6	317,7	38,9	41,8	1458,0	502,0	676,7	41,5	43,8	1873,0	590,7	797,0	44,8	47,4	2111,0	594,8	847,1
18	24,0	25,3	820,0	238,2	322,8	38,9	41,8	1493,0	509,1	687,0	41,5	43,8	1930,0	601,4	812,2	44,8	47,4	2231,0	609,6	866,6
19	24,0	25,3	840,2	241,7	328,0	38,9	41,8	1528,0	516,2	697,2	41,5	43,8	1986,0	612,1	827,4	44,8	47,4	2318,0	624,3	886,1
20	25,2	26,8	887,6	260,8	353,5	40,6	43,6	1634,0	542,0	732,1	43,3	45,8	2118,0	643,1	869,4	46,8	50,5	2389,0	669,5	951,1
21	25,2	26,8	907,8	264,3	358,6	40,6	43,6	1669,0	549,1	742,4	43,3	45,8	2174,0	653,8	884,5	46,8	50,5	2488,0	684,2	970,6
22	27,8	29,1	968,7	304,7	412,1	44,6	48,0	1800,0	599,7	810,0	47,7	51,4	2335,0	711,9	962,3	52,5	55,7	2515,0	742,4	1055,3
23	27,8	29,1	988,9	308,3	417,3	44,6	48,0	1835,0	606,8	820,3	47,7	51,4	2391,0	722,6	977,5	52,5	55,7	2689,0	757,2	1074,7
24	27,8	29,1	1009,0	311,8	422,4	44,6	48,0	1871,0	613,9	830,6	47,7	51,4	2448,0	733,3	992,6	52,5	55,7	2787,0	771,9	1094,2
25	28,3	29,6	1038,0	319,8	433,3	45,4	49,8	1926,0	630,4	853,2	48,6	52,4	2527,0	754,2	1021,0	53,5	56,8	2898,0	769,0	1127,6
26	28,3	29,6	1058,0	323,3	438,5	45,4	49,8	1962,0	637,5	863,4	48,6	52,4	2583,0	764,9	1036,0	53,5	56,8	3010,0	810,8	1147,1
27	28,3	29,6	1079,0	326,9	443,6	45,4	49,8	1997,0	644,6	873,7	48,6	52,4	2639,0	775,5	1052,0	53,5	56,8	3153,0	825,5	1166,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,0					N x 2 x 1,0					N x 3 x 1,0					N x 4 x1,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,0	9,2	107,7	40,7	54,4	12,3	12,7	185,3	67,4	90,4	12,7	13,2	207,3	73,9	99,1	13,4	14,5	231,9	68,0	99,1
2	12,7	13,2	188,7	70,1	94,0	19,5	21,3	365,9	133,5	178,8	21,2	22,1	447,4	174,0	232,2	22,6	24,1	506,3	136,7	199,3
3	13,2	14,1	219,4	77,1	103,8	21,3	22,2	460,2	174,9	234,0	22,2	23,2	536,1	194,1	260,0	24,2	25,5	601,2	183,8	267,1
4	14,7	15,2	273,6	96,4	129,7	22,9	24,4	540,0	196,2	263,2	24,3	25,7	723,2	224,0	300,7	26,7	28,0	828,9	212,9	307,8
5	15,6	16,2	323,8	106,9	144,1	25,4	27,0	723,0	230,5	309,4	26,9	28,2	812,5	277,1	371,7	28,8	30,5	988,0	257,9	372,4
6	16,8	17,5	381,5	119,0	160,7	27,7	29,0	805,1	272,3	365,2	28,9	30,5	937,0	307,5	412,9	31,2	33,1	1208,1	306,6	442,5
7	16,8	17,5	404,8	123,0	166,4	27,7	29,0	852,6	280,2	376,6	28,9	30,5	1003,0	319,3	429,7	31,2	33,1	1463,2	322,6	463,7
8	17,8	18,8	432,3	133,7	181,0	29,5	31,2	934,8	305,4	410,9	31,1	32,9	1119,0	359,2	483,4	33,7	36,1	1684,0	364,7	524,0
9	19,4	21,1	479,7	152,4	206,2	32,4	34,5	1057,0	356,4	478,8	34,4	36,4	1361,0	411,4	553,4	37,2	39,6	1907,0	404,8	581,2
10	21,3	22,1	559,1	190,2	256,2	34,7	36,7	1253,0	387,2	520,5	36,6	38,9	1488,0	454,4	611,0	39,9	42,0	2099,0	438,8	629,4
11	21,7	22,7	589,8	198,3	267,5	35,6	38,1	1322,0	404,4	544,1	38,0	40,0	1558,0	500,8	673,0	41,0	43,2	2271,0	463,9	664,1
12	21,7	22,7	613,1	202,3	273,1	35,6	38,1	1369,0	412,2	555,4	38,0	40,0	1623,0	512,6	689,8	41,0	43,2	2422,0	479,9	685,2
13	22,6	24,0	649,2	213,4	288,4	37,9	39,9	1451,0	472,1	634,8	39,7	41,8	1729,0	543,3	731,4	42,9	45,2	2674,0	534,0	763,4
14	22,6	24,0	672,6	217,4	294,1	37,9	39,9	1498,0	480,0	646,2	39,7	41,8	1794,0	555,1	748,1	42,9	45,2	2826,0	550,0	784,6
15	24,0	25,3	805,3	233,1	315,3	39,7	41,8	1587,0	507,6	683,5	41,6	43,9	1936,0	587,9	792,6	45,0	47,5	3067,0	584,6	833,6
16	24,0	25,3	828,7	237,0	321,0	39,7	41,8	1635,0	515,5	694,8	41,6	43,9	2001,0	599,7	809,3	45,0	47,5	3219,0	600,6	854,8
17	25,2	26,8	837,9	256,9	347,8	41,6	43,8	1757,0	543,7	733,1	43,6	46,0	2114,0	633,2	854,7	47,2	50,7	3417,0	648,3	923,3
18	25,2	26,8	861,2	260,9	353,4	41,6	43,8	1804,0	551,6	744,4	43,6	46,0	2180,0	645,1	871,5	47,2	50,7	3569,0	664,3	944,5
19	25,2	26,8	884,6	264,8	359,1	41,6	43,8	1852,0	559,5	755,8	43,6	46,0	2246,0	656,9	888,2	47,2	50,7	3721,0	680,3	965,7
20	26,7	27,8	947,0	294,5	398,5	43,4	45,7	1944,0	587,7	794,0	45,6	48,1	2359,0	690,4	933,7	50,2	53,1	3919,0	716,2	1016,5
21	26,7	27,8	970,4	298,4	404,2	43,4	45,7	1991,0	595,6	805,3	45,6	48,1	2425,0	702,2	950,4	50,2	53,1	4071,0	732,2	1037,7
22	29,0	30,5	1059,0	324,1	438,6	47,7	51,3	2144,0	650,9	879,4	51,1	53,9	2688,0	830,1	1119,0	55,4	58,5	4506,0	794,5	1128,2
23	29,0	30,5	1082,0	328,0	444,3	47,7	51,3	2191,0	658,8	890,7	51,1	53,9	2753,0	841,9	1136,0	55,4	58,5	4658,0	810,5	1149,4
24	29,0	30,5	1105,0	332,0	449,9	47,7	51,3	2239,0	666,7	902,1	51,1	53,9	2819,0	853,7	1153,0	55,4	58,5	4810,0	826,6	1170,6
25	29,5	31,0	1138,0	340,5	461,8	48,7	52,3	2309,0	684,8	926,9	52,1	55,0	2911,0	877,7	1185,0	56,5	59,7	4989,0	912,1	1296,0
26	29,5	31,0	1162,0	344,5	467,5	48,7	52,3	2356,0	692,7	938,2	52,1	55,0	2976,0	889,5	1202,0	56,5	59,7	5141,0	928,2	1317,2
27	29,5	31,0	1185,0	348,4	473,2	48,7	52,3	2404,0	700,5	949,6	52,1	55,0	3042,0	901,3	1219,0	56,5	59,7	5292,0	944,2	1338,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,2					N x 2 x 1,2					N x 3 x 1,2					N x 4 x 1,2				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,1	9,3	111,0	41,6	55,7	12,6	13,0	195,0	69,5	93,2	13,0	13,5	216,8	76,3	102,5	14,2	14,8	256,1	71,4	104,0
2	13,0	13,4	198,4	72,2	96,9	20,9	21,8	424,6	164,6	219,6	21,8	22,7	472,6	180,2	240,7	23,3	25,0	503,4	168,8	247,0
3	13,5	14,6	229,1	79,6	107,2	21,9	22,8	490,9	181,1	242,4	22,8	24,2	577,2	201,5	270,0	25,1	26,6	654,1	194,1	281,8
4	15,0	15,5	302,3	99,6	134,0	24,0	25,3	621,9	207,3	278,0	25,2	26,8	720,1	240,4	322,5	27,5	28,8	853,1	239,1	346,2
5	16,0	16,8	339,3	110,6	149,1	26,5	27,7	759,5	256,2	343,3	27,7	29,0	869,4	288,1	386,4	29,7	31,3	1021,5	288,9	417,8
6	17,2	17,9	392,1	123,2	166,4	28,4	30,0	847,6	282,7	379,3	29,7	31,4	977,8	320,0	429,8	32,4	34,4	1191,0	324,7	468,3
7	17,2	17,9	417,7	127,4	172,4	28,4	30,0	899,7	291,1	391,3	29,7	31,4	1048,0	332,5	447,6	32,4	34,4	1326,0	342,0	491,2
8	18,5	19,2	463,4	144,1	195,0	30,6	32,1	1001,0	327,0	439,6	32,0	34,2	1170,0	374,3	503,8	35,1	37,1	1496,0	386,9	555,4
9	20,7	21,6	548,9	184,3	248,1	33,4	35,5	1118,0	370,6	498,1	35,4	37,4	1374,0	428,7	576,7	38,9	40,8	1731,0	429,7	616,4
10	21,8	22,7	589,7	197,2	265,7	36,0	38,2	1290,0	413,9	556,1	38,2	40,0	1537,0	498,1	668,9	41,1	43,3	1904,0	466,1	667,9
11	22,3	23,2	642,4	205,7	277,5	37,0	39,2	1364,0	432,3	581,3	39,2	41,1	1660,0	522,0	701,7	42,3	44,5	2058,0	493,0	705,1
12	22,3	23,2	668,0	209,9	283,5	37,0	39,2	1416,0	440,7	593,4	39,2	41,1	1730,0	534,6	719,5	42,3	44,5	2194,0	510,3	728,0
13	23,2	24,6	707,5	221,6	299,5	39,1	41,0	1567,0	491,4	660,9	41,0	43,1	1842,0	566,8	763,2	44,3	46,6	2362,0	567,6	810,8
14	23,2	24,6	733,1	225,8	305,6	39,1	41,0	1619,0	499,8	673,0	41,0	43,1	1912,0	579,3	781,0	44,3	46,6	2497,0	584,9	833,7
15	24,6	25,9	829,6	242,0	327,6	40,9	43,0	1716,0	528,7	712,1	43,0	45,2	2030,0	613,8	827,7	46,5	49,8	2736,0	634,3	904,6
16	24,6	25,9	855,2	246,2	333,6	40,9	43,0	1768,0	537,1	724,2	43,0	45,2	2099,0	626,4	845,5	46,5	49,8	2872,0	651,6	927,5
17	25,9	27,4	909,5	267,0	361,4	42,9	45,1	1867,0	566,7	764,3	45,0	47,4	2219,0	661,6	893,2	48,8	52,3	3096,0	689,9	981,8
18	25,9	27,4	935,1	271,1	367,5	42,9	45,1	1919,0	575,1	776,3	45,0	47,4	2289,0	674,2	911,0	48,8	52,3	3232,0	707,3	1004,7
19	25,9	27,4	960,8	275,3	373,5	42,9	45,1	1971,0	583,5	788,4	45,0	47,4	2359,0	686,7	928,8	48,8	52,3	3367,0	724,6	1027,6
20	27,4	28,5	1027,0	306,0	414,3	44,8	47,1	2070,0	613,1	828,5	47,1	50,5	2478,0	721,9	976,5	51,9	54,7	3547,0	762,9	1082,0
21	27,4	28,5	1053,0	310,2	420,3	44,8	47,1	2122,0	621,4	840,5	47,1	50,5	2548,0	734,5	994,3	51,9	54,7	3682,0	780,3	1104,9
22	30,0	31,3	1137,0	346,2	468,2	50,2	52,8	2368,0	743,6	1002,0	52,8	55,6	2823,0	867,5	1170,0	57,3	60,4	4090,0	907,8	1293,1
23	30,0	31,3	1162,0	350,4	474,2	50,2	52,8	2420,0	752,0	1014,0	52,8	55,6	2893,0	880,1	1188,0	57,3	60,4	4225,0	925,1	1315,9
24	30,0	31,3	1188,0	354,6	480,3	50,2	52,8	2472,0	760,3	1026,0	52,8	55,6	2963,0	892,6	1205,0	57,3	60,4	4361,0	942,5	1338,8
25	30,5	31,9	1224,0	363,8	492,9	51,2	53,9	2549,0	780,6	1053,0	53,8	56,7	3060,0	917,9	1240,0	58,4	62,6	4522,0	971,6	1379,3
26	30,5	31,9	1249,0	368,0	499,0	51,2	53,9	2601,0	789,0	1065,0	53,8	56,7	3129,0	930,4	1258,0	58,4	62,6	4657,0	988,9	1402,2
27	30,5	31,9	1275,0	372,1	505,0	51,2	53,9	2653,0	797,4	1077,0	53,8	56,7	3199,0	943,0	1275,0	58,4	62,6	4793,0	1006,2	1425,1

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 1,5					N x 2 x 1,5					N x 3 x 1,5					N x 4 x 1,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,3	9,7	117,7	42,8	57,3	12,9	13,3	204,4	72,2	96,8	13,3	14,4	232,2	79,5	106,8	14,7	15,5	276	74,8	108,9
2	13,3	14,3	207,7	74,9	100,5	21,6	22,4	446,7	171,4	228,7	22,5	23,9	526,6	188,1	251,2	24,5	26,6	703,3	177,4	259,4
3	14,4	14,9	259,7	92,7	124,4	22,6	24,0	539,5	188,9	253,0	24,0	25,2	659,0	214,4	287,3	25,9	28,0	914,5	204,4	296,5
4	15,4	15,9	319,1	103,5	139,4	25,0	26,5	670,2	224,0	300,3	26,5	27,7	826,6	268,6	359,8	28,4	30,5	1012	252,1	364,7
5	16,4	17,2	359,7	115,1	155,3	27,4	28,6	807,0	267,7	358,7	28,6	30,1	947,4	301,7	404,9	31,0	33,2	1298,2	304,7	440,3
6	17,7	18,6	416,4	128,5	173,5	29,4	31,0	903,4	295,7	396,9	31,0	32,7	1083,0	345,1	463,3	33,6	36,5	1506,3	351,6	507,3
7	17,7	18,6	445,1	133,0	180,0	29,4	31,0	961,7	304,7	409,8	31,0	32,7	1165,0	358,6	482,4	33,6	36,5	1770,0	370,3	531,9
8	19,0	20,6	494,7	150,5	203,7	31,7	33,4	1072,0	342,5	460,7	33,4	35,4	1303,0	403,4	542,8	36,7	39,6	2011,0	409,0	586,7
9	21,4	22,2	585,4	192,2	258,9	35,1	36,9	1263,0	392,9	528,1	37,0	39,2	1527,0	461,7	620,9	40,3	43,1	2088,0	454,5	651,6
10	22,4	23,3	649,5	205,8	277,5	37,3	39,5	1381,0	433,8	583,0	39,6	41,5	1720,0	523,0	702,6	42,7	45,7	2355,0	516,0	740,4
11	23,0	24,3	686,6	214,9	290,0	38,8	40,6	1524,0	478,2	642,1	40,7	42,6	1827,0	548,5	737,5	43,9	47,0	2657,0	545,3	781,1
12	23,0	24,3	715,3	219,4	296,5	38,8	40,6	1582,0	487,2	655,1	40,7	42,6	1909,0	562,0	756,6	43,9	47,0	2736,0	564,0	805,7
13	24,4	25,5	792,7	235,4	318,3	40,5	42,5	1683,0	515,5	693,6	42,5	44,6	2036,0	596,1	803,0	46,0	50,2	2815,0	613,5	876,6
14	24,4	25,5	821,4	239,9	324,7	40,5	42,5	1741,0	524,5	706,5	42,5	44,6	2118,0	609,6	822,1	46,0	50,2	3135,0	632,1	901,2
15	25,6	27,1	899,6	261,0	353,0	42,5	44,6	1846,0	555,1	747,9	44,6	46,9	2250,0	646,2	871,6	48,3	52,8	3499,0	672,2	957,9
16	25,6	27,1	928,3	265,5	359,5	42,5	44,6	1905,0	564,1	760,9	44,6	46,9	2332,0	659,7	890,7	48,3	52,8	3658,0	690,8	982,5
17	27,1	28,2	998,7	296,8	401,1	44,5	46,7	2012,0	595,4	803,3	46,8	50,1	2467,0	697,0	941,3	51,6	55,4	3968,0	731,6	1040,4
18	27,1	28,2	1027,0	301,3	407,6	44,5	46,7	2070,0	604,4	816,2	46,8	50,1	2548,0	710,5	960,4	51,6	55,4	3412,0	750,2	1065,0
19	27,1	28,2	1056,0	305,9	414,1	44,5	46,7	2129,0	613,4	829,2	46,8	50,1	2630,0	724,0	979,5	51,6	55,4	3525,0	768,8	1089,5
20	28,2	29,4	1105,0	320,5	434,0	46,6	49,8	2236,0	644,8	871,6	49,9	52,4	2848,0	825,1	1113,0	54,0	58,0	3888,0	809,6	1147,4
21	28,2	29,4	1134,0	325,0	440,5	46,6	49,8	2295,0	653,8	884,5	49,9	52,4	2930,0	838,6	1132,0	54,0	58,0	4099,0	828,3	1172,0
22	31,0	32,5	1223,0	362,7	490,7	52,2	54,8	2556,0	781,6	1053,0	54,9	57,8	3144,0	914,2	1233,0	59,7	65,0	4154,0	995,2	1416,0
23	31,0	32,5	1252,0	367,2	497,2	52,2	54,8	2614,0	790,6	1066,0	54,9	57,8	3226,0	927,7	1252,0	59,7	65,0	3710,0	1013,8	1443,6
24	31,0	32,5	1281,0	371,7	503,6	52,2	54,8	2672,0	799,6	1079,0	54,9	57,8	3307,0	941,3	1271,0	59,7	65,0	3891,0	1032,4	1468,1
25	31,5	33,1	1320,0	381,4	517,1	53,2	55,9	2757,0	821,1	1108,0	56,0	58,9	3418,0	968,1	1308,0	61,7	66,3	3951,0	1064,2	1512,4
26	31,5	33,1	1348,0	385,9	523,6	53,2	55,9	2815,0	830,1	1121,0	56,0	58,9	3499,0	981,6	1327,0	61,7	66,3	4599,0	1082,8	1537,0
27	31,5	33,1	1377,0	390,4	530,0	53,2	55,9	2874,0	839,1	1134,0	56,0	58,9	3581,0	995,1	1346,0	61,7	66,3	5088,0	1101,4	1561,6

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 2,5					N x 2 x 2,5					N x 3 x 2,5					N x 4 x 2,5				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,2	10,4	156,6	51,6	69,1	14,9	15,6	280,9	95,4	127,8	15,7	16,1	337,7	107,3	143,9	16,9	17,4	376,0	101,6	147,5
2	15,3	15,8	291,3	98,4	131,8	25,1	26,8	611,1	215,1	287,0	27,1	28,0	769,8	259,2	345,7	29,0	30,3	955,0	235,2	342,9
3	16,0	16,5	342,4	109,4	147,1	26,8	28,2	762,5	256,1	342,3	28,4	29,5	925,0	291,6	390,2	30,8	31,9	1312,0	289,9	420,0
4	17,3	17,9	414,4	125,1	168,6	28,9	30,7	888,7	289,3	387,5	31,0	32,1	1112,0	342,8	459,4	33,6	35,3	1631,0	346,6	500,3
5	18,8	19,4	481,0	145,7	196,6	31,5	33,5	1033,0	334,4	448,4	34,3	35,5	1371,0	402,7	540,0	37,1	39,0	1955,0	397,9	572,3
6	21,0	21,6	584,1	188,1	252,8	34,6	36,8	1247,0	386,4	518,3	37,2	39,0	1576,0	461,0	618,5	40,5	42,1	2030,0	449,9	645,5
7	21,0	21,6	627,9	194,7	262,2	34,6	36,8	1333,0	399,6	537,1	37,2	39,0	1706,0	480,7	646,4	40,5	42,1	2124,0	477,2	681,5
8	22,3	23,0	710,1	212,1	286,1	37,3	39,9	1489,0	448,9	603,5	40,3	41,9	1960,0	554,2	744,6	43,5	45,3	2573,0	552,2	789,0
9	24,4	25,5	814,9	236,9	319,6	41,0	43,5	1713,0	522,4	701,3	43,9	45,7	2177,0	613,5	824,6	47,5	50,4	2658,0	627,3	896,8
10	26,0	27,3	912,6	262,3	353,7	43,5	46,1	1859,0	562,6	755,8	46,6	48,5	2372,0	662,8	891,5	51,4	53,5	2990,0	681,8	973,7
11	27,0	28,0	990,4	291,9	393,1	44,7	47,4	1975,0	589,3	792,4	48,0	50,8	2535,0	697,4	938,8	52,9	55,1	3578,0	722,8	1030,1
12	27,0	28,0	1034,0	298,5	402,6	44,7	47,4	2062,0	602,4	811,2	48,0	50,8	2665,0	717,2	966,6	52,9	55,1	3792,0	750,0	1066,1
13	28,2	29,1	1099,0	315,6	425,9	46,8	50,6	2200,0	639,0	860,9	51,2	53,3	2938,0	828,1	1113,0	55,5	57,8	4130,0	859,9	1226,1
14	28,2	29,1	1143,0	322,2	435,3	46,8	50,6	2286,0	652,2	879,7	51,2	53,3	3068,0	847,9	1141,0	55,5	57,8	4415,0	887,2	1262,1
15	29,4	30,7	1210,0	340,5	460,3	50,1	53,2	2514,0	755,6	1016,0	53,8	56,0	3266,0	899,6	1211,0	58,4	61,7	4888,0	944,0	1342,4
16	29,4	30,7	1254,0	347,1	469,7	50,1	53,2	2600,0	768,8	1035,0	53,8	56,0	3396,0	919,4	1239,0	58,4	61,7	5073,0	971,3	1378,4
17	30,9	32,0	1335,0	375,3	507,5	52,6	55,9	2751,0	812,2	1094,0	56,5	58,8	3597,0	972,3	1311,0	62,2	64,9	5510,0	1062,3	1510,0
18	30,9	32,0	1379,0	381,9	517,0	52,6	55,9	2837,0	825,4	1113,0	56,5	58,8	3727,0	992,1	1338,0	62,2	64,9	5661,0	1089,5	1545,9
19	30,9	32,0	1423,0	388,5	526,4	52,6	55,9	2923,0	838,6	1131,0	56,5	58,8	3857,0	1012	1366,0	62,2	64,9	5947,0	1116,8	1581,9
20	32,5	33,6	1505,0	417,7	565,4	55,0	58,5	3074,0	881,9	1190,0	59,2	62,6	4137,0	1065	1438,0	65,2	68,0	6182,0	1176,3	1663,3
21	32,5	33,6	1549,0	424,3	574,8	55,0	58,5	3161,0	895,1	1209,0	59,2	62,6	4267,0	1084	1465,0	65,2	68,0	6487,0	1203,6	1702,3
22	36,1	37,9	1735,0	476,7	644,6	61,6	65,6	3582,0	1058,0	1423,0	66,3	69,2	4683,0	1266	1706,0	72,2	76,3	7059,0	1423,6	2027,4
23	36,1	37,9	1779,0	483,3	654,0	61,6	65,6	3669,0	1071,0	1442,0	66,3	69,2	4813,0	1286	1733,0	72,2	76,3	7244,0	1450,8	2063,4
24	36,1	37,9	1823,0	489,9	663,5	61,6	65,6	3755,0	1084,0	1461,0	66,3	69,2	4943,0	1306	1761,0	72,2	76,3	7579,0	1478,1	2099,4
25	36,8	38,6	1881,0	503,2	681,7	62,9	66,9	3878,0	1114,0	1501,0	67,7	70,6	5113,0	1344	1813,0	74,6	77,8	7782,0	1524,0	2163,3
26	36,8	38,6	1925,0	509,8	691,1	62,9	66,9	3964,0	1127,0	1520,0	67,7	70,6	5243,0	1364	1841,0	74,6	77,8	8017,0	1551,3	2199,3
27	36,8	38,6	1969,0	516,4	700,5	62,9	66,9	4050,0	1140,0	1539,0	67,7	70,6	5373,0	1384	1869,0	74,6	77,8	8317,0	1578,5	2235,3

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

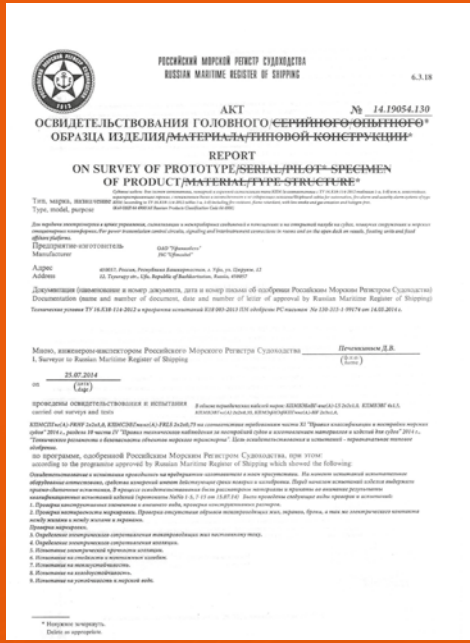
МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ **КПМВЭИЭБлВГ (без показателя, нг(А), нг(А)-LS); КПМПЭИЭБлПГнг(А)-HF; КПМСЭИЭБлВГнг(А)-FRLS; КПМСЭИЭБлПГнг(А)-FRHF**

Число жил, пар, троек, четверок	N x 4,0					N x 2 x 4,0					N x 3 x 4,0					N x 4 x 4,0				
	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А),нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,8	11,0	180,2	56,3	75,5	16,3	17,0	345,0	107,6	144,2	17,2	17,6	422,6	121,4	162,9	18,5	19,1	484,0	115,6	167,5
2	16,5	17,2	337,6	109,1	146,3	28,3	29,2	793,5	263,0	350,6	29,6	30,8	927,8	291,0	388,4	32,1	33,4	1205,0	286,3	417,7
3	17,5	18,0	421,6	123,4	166,2	30,0	30,9	963,6	301,5	402,9	31,4	32,6	1155,0	338,8	453,4	34,5	35,6	1536,0	341,8	495,1
4	19,0	19,5	505,0	145,7	196,3	32,7	34,2	1156,0	351,6	470,6	34,7	36,1	1472,0	403,4	540,5	38,1	39,4	1745,0	399,4	575,5
5	21,3	21,9	626,7	190,6	256,1	36,2	37,4	1424,0	410,9	550,4	38,4	39,6	1799,0	493,3	660,5	41,4	42,8	2047,0	459,8	660,3
6	22,8	23,9	728,3	210,9	283,8	39,5	40,8	1682,0	481,9	645,2	41,4	42,9	2058,0	550,8	738,5	44,8	46,4	2221,0	545,0	782,2
7	22,8	23,9	788,5	218,8	295,0	39,5	40,8	1812,0	497,7	667,7	41,4	42,9	2243,0	574,5	771,8	44,8	46,4	2689,0	577,7	825,3
8	24,7	25,6	905,9	242,8	327,6	42,4	43,8	2011,0	545,2	732,0	44,5	46,1	2502,0	632,0	849,8	48,3	50,9	2987,0	653,8	933,7
9	27,3	28,1	1055,0	292,9	394,2	46,2	47,8	2235,0	603,2	810,2	48,6	51,3	2787,0	700,8	942,6	53,7	55,7	3548,0	728,6	1039,9
10	28,8	29,7	1143,0	314,6	423,7	50,0	51,7	2518,0	714,6	957,7	52,6	54,5	3135,0	825,6	1108,0	57,1	59,2	3809,0	854,1	1222,3
11	29,5	30,6	1217,0	329,4	444,1	51,4	53,3	2686,0	748,1	1003,0	54,1	56,1	3361,0	868,2	1166,0	58,8	61,9	3999,0	936,5	1340,0
12	29,5	30,6	1277,0	337,3	455,4	51,4	53,3	2817,0	763,9	1026,0	54,1	56,1	3546,0	892,0	1200,0	58,8	61,9	4205,0	969,2	1383,2
13	31,0	32,0	1374,0	366,7	494,9	53,9	55,9	3012,0	810,4	1089,0	56,8	58,9	3801,0	948,4	1276,0	62,7	65,0	4369,0	1034,2	1474,8
14	31,0	32,0	1434,0	374,6	506,2	53,9	55,9	3142,0	826,2	1111,0	56,8	58,9	3986,0	972,1	1309,0	62,7	65,0	4852,0	1066,9	1518,0
15	32,7	33,7	1536,0	406,4	548,8	56,7	58,8	3346,0	876,2	1179,0	59,8	62,9	4329,0	1032,0	1391,0	66,0	68,5	5246,0	1135,6	1615,2
16	32,7	33,7	1596,0	414,3	560,1	56,7	58,8	3476,0	892,0	1201,0	59,8	62,9	4515,0	1056,0	1424,0	66,0	68,5	5698,0	1168,3	1658,3
17	34,6	35,7	1750,0	441,4	596,7	59,6	62,7	3762,0	943,2	1271,0	63,7	66,1	4892,0	1199,0	1614,0	69,4	72,0	5975,0	1313,8	1870,6
18	34,6	35,7	1810,0	449,3	607,9	59,6	62,7	3892,0	959,0	1293,0	63,7	66,1	5077,0	1223,0	1647,0	69,4	72,0	6215,0	1346,5	1913,8
19	34,6	35,7	1871,0	457,2	619,2	59,6	62,7	4023,0	974,8	1316,0	63,7	66,1	5262,0	1247,0	1680,0	69,4	72,0	6589,0	1379,2	1957,0
20	36,3	37,9	1978,0	491,1	664,6	63,4	65,7	4339,0	1107,0	1490,0	66,8	69,3	5538,0	1312,0	1769,0	73,7	76,5	6748,0	1493,2	2122,1
21	36,3	37,9	2038,0	499,0	675,9	63,4	65,7	4469,0	1123,0	1513,0	66,8	69,3	5723,0	1336,0	1802,0	73,7	76,5	7215,0	1525,9	2165,3
22	40,2	41,5	2239,0	568,2	767,6	70,1	73,6	4799,0	1230,0	1655,0	74,9	77,7	6247,0	1553,0	2088,0	81,7	84,8	7789,0	1748,7	2493,5
23	40,2	41,5	2299,0	576,1	778,9	70,1	73,6	4929,0	1246,0	1678,0	74,9	77,7	6432,0	1577,0	2122,0	81,7	84,8	8023,0	1781,4	2536,6
24	40,2	41,5	2359,0	584,0	790,2	70,1	73,6	5059,0	1262,0	1700,0	74,9	77,7	6617,0	1601,0	2155,0	81,7	84,8	8198,0	1814,1	2579,8
25	40,9	42,2	2437,0	600,0	812,1	71,5	75,1	5232,0	1297,0	1749,0	76,4	79,3	6850,0	1647,0	2218,0	83,4	86,6	8404,0	1870,2	2658,1
26	40,9	42,2	2497,0	607,9	823,4	71,5	75,1	5362,0	1313,0	1771,0	76,4	79,3	7035,0	1671,0	2252,0	83,4	86,6	8648,0	1902,9	2701,2
27	40,9	42,2	2557,0	615,8	834,7	71,5	75,1	5493,0	1329,0	1794,0	76,4	79,3	7221,0	1695,0	2285,0	83,4	86,6	8872,0	1935,6	2744,4

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм);
- коэффициент объема горючей массы (Когм);
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв).

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,1	Кмгв=1,25

СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ


РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

АКТ № 14.19054.130
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО ~~СЕРИЙНОГО ОПЫТНОГО~~*
ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/~~МАТЕРИАЛА/ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ~~*

REPORT
ON SURVEY OF PROTOTYPE/~~SERIAL/PILOT* SPECIMEN~~
OF PRODUCT/~~MATERIAL/TYPE STRUCTURE~~*

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

АНО «Русский центр по сертификации»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ВР 10.1.10321-2016

Срок действия: с 21 сентября 2016г. по 20 сентября 2019г.

Выдан
Обществу с ограниченной ответственностью
«Уфимкабель»

и удостоверяет, что система менеджмента качества, распространяющаяся на разработку и производство продукции в соответствии с классами ЕК 001-2014: 5995 (кабели, шнуры, провода средств связи и радиотехнических устройств) и 6145 (электрические провода и кабели); ОКПЭД 31.30 соответствует требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2012, ГОСТ ISO 9001-2011.

Дата выдачи сертификата 22.09.2016
Дата окончания сертификации 03.07.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГАЗПРОМСЕРТ
РОСС RU.0022.04ГЭ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ЕАС
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

УФИМ**КАБЕЛЬ**

450057 | Республика Башкортостан | Уфа | Цюрупы | 12
ПРИЕМНАЯ
Телефон | **+7 (347) 272-61-94** | Факс | **+7 (347) 273-93-74**
Новый завод | **+7 (347) 286-77-17** | Факс | **+7 (347) 286-77-18**
ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА
Телефон | **+7 (347) 272-26-89** | Факс | **+7 (347) 272-72-48**
Новый завод | **+7 (347) 286-77-19** | **+7 (347) 286-77-20**
E-mail | **cabel@ufimcabel.ru** | **om@ufimcabel.ru**

ufimcabel.ru