



**ЗАВОД
ЭЛЕКТРОПРОВОД**

Нас знают

к нам возвращаются



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АО «Электропровод»

2025

2 редакция

#НЭкаквсе

ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В ГРУНТ

Оптические кабели марки ОКБ и ОКП предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам. Кабель с двухслойным повивом бронепроволок – в грунтах всех категорий, при пересечении судоходных рек и водных преград.

Диапазон рабочих температур: от -60 до +70

Оптический бронированный кабель ОКП-Т	9
Оптический бронированный кабель с двойным повивом из стеклопластиковых прутков ОКП2	10
Оптический бронированный кабель с центральной трубкой ОКБ-Т	11
Оптический кабель с повивом из стальных проволок ОКБ	12
Оптический кабель не содержащий галогенов ОКГБ-нг(A)-HF	13
Оптический кабель с пониженным дымо- газовыделением ОКГБ-нг(A)-LS	14
Оптический кабель с двойным повивом из стальных проволок ОКБ2	15
Оптический кабель не содержащий галогенов ОКГБ2-нг(A)-HF	16
Оптический кабель с пониженным дымо- газовыделением ОКГБ2-нг(A)-LS	17
Оптический бронированный кабель ОКГП	18
Оптический бронированный кабель не содержащий галогенов ОКГП-нг(A)-HF	19
Оптический бронированный кабель с пониженным дымо- газовыделением ОКГП-нг(A)-LS	20
Оптический кабель с повивом из стеклопластиковых прутков ОКП	21

ПОДВЕСНЫЕ С ВЫНОСНЫМ СИЛОВОМ ЭЛЕМЕНТОМ

Оптические кабели марки ОК/Т, ОК/П предназначены для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети и высоковольтной автоблокировки железных дорог, линий электропередачи до 110 кВ, между зданиями и сооружениями. В качестве выносного силового элемента используется металлический трос (/Т) или стеклопластиковый пруток (/П)

Диапазон рабочих температур: от -60 до +70

Оптический кабель с выносным элементом ОК/Т	22
Силовой кабель с выносным элементом ОК/П	23
Силовой кабель с выносным элементом ОК/Т-Т	24

КАБЕЛИ ДЛЯ ЗАДУВКИ В ТРУБЫ

Оптические кабели марки ОК предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки.

Диапазон рабочих температур: от -60 до +70

Оптический кабель с металлическим тросом ОК	25
Оптический кабель с центральной трубкой ОК-Т	26
Оптический кабель с негорючей полимерной оболочкой ОКН	27
Оптический кабель с оболочкой из безгалогенного материала ОКГ	28

Оптический кабель с оболочкой с пониженным дымо-газовыделением ОКГнг(А)-LS	29
---	----

ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В КАНАЛИЗАЦИЮ

Оптические кабели марки ОКС предназначены для прокладки в грунте 1-3 категории, в том числе зараженном грызунами, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, а также в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

Диапазон рабочих температур: от -60 до +70

Оптический кабель безгалогеновый с промежуточной оболочкой ОКГС-нг(А)-HF	30
Оптический кабель с пониженным дымо-газовыделением и промежуточной оболочкой ОКГС-нг(А)-LS	31
Оптический кабель не распространяющий горение облегченной конструкции, безгалогеновый ОКГС(Л)	32
Оптический кабель не распространяющий горение облегченной конструкции ОКНС(Л)	33
Оптический бронированный кабель облегченной конструкции ОКС(Л)	34
Оптический кабель не распространяющий горение с промежуточной оболочкой, безгалогеновый ОКГС	35
Оптический кабель не распространяющий горение с промежуточной оболочкой ОКНС	36
Оптический бронированный кабель ОКС	37

САМОНЕСУЩИЕ КАБЕЛИ

Оптические кабели марки ОКА, ОКА(С) предназначены для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети и высоковольтной автоблокировки железных дорог, линий электропередачи до 110 кВ, между зданиями и сооружениями. Кабель марки ОКТА предназначен для подвески на опорах воздушных линий электропередачи свыше 110 кВ. Возможно изготовление из негорючих материалов.

Диапазон рабочих температур: от -60 до +70

Оптический самонесущий кабель со стекловолоконными нитями ОКА(с)	38
Оптический самонесущий кабель сарамидными нитями ОКА	39
Оптический самонесущий кабель с арамидными нитями и оболочкой из трекингостойкого материала ОКТА	40
Оптический самонесущий кабель со стеловолоконными нитями и оболочкой из трекингостойкого материала ОКТА(с)	41

ВНУТРИОБЪЕКТОВЫЕ КАБЕЛИ

Внутриобъектовые оптические кабели марки ОКВ предназначены для прокладки внутри зданий и в оптическом кроссовом оборудовании. Для кабелей марки ОКВ, ОКВА, поверх сердечника накладывается наружная защитная оболочка из материала не распространяющего горение.

Диапазон рабочих температур: от -60 до +70

Внутриобъектовый кабель ОКВ	42
Внутриобъектовый кабель с центральной трубкой ОКВГА-Т	43

ОГНЕСТОЙКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ 44

Огнестойкие оптические кабели производства АО «Электропровод» предназначены для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, систем управления и контроля, а также систем мониторинга. Также предназначены для прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной и охранной сигнализации, системах обнаружения пожара, системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, системах аварийной вентиляции и противодымной защиты, а также в других системах жизнеобеспечения и связи, которые должны сохранять работоспособность (гарантировать передачу сигнала) в условиях воздействия открытого пламени.

Диапазон рабочих температур: от -60 до +60

Оптический огнестойкий кабель ОКМнг(А)-FRHF	45
Оптический огнестойкий кабель ОКСнг(А)- FRHF	46
Оптический огнестойкий кабель ОКЗнг(А)- FRHF	47
Оптический огнестойкий кабель ОКЗнг(А)- FRHF комбинированный	48

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ 49

Провода и кабели гибкие с медными жилами, с изоляцией повышенной нагревостойкости.

Диапазон рабочих температур: от -60 до +180*

Провод силовой гибкий РКГМ	50
Провод силовой гибкий ПВКВ	51
Провод термостойкий ПРКА	52
Провод высоковольтный термостойкий ППСТ-М	53
Провод силовой гибкий ПВКФ	54
Провод гибкий с изоляцией, не распространяющий горение ПГРО	55
Провод силовой гибкий ПНБС	56
Провод выводной ПВКФО	57
Теплостойкий провод не распространяющий горение ТРАНСКАБ ПГКнг(А)-HF	58
Теплостойкий кабель ТРАНСКАБ КПСКнг(А)-HFFR	59
Теплостойкий кабель ТРАНСКАБ КПСКнг(А)-HFFR	60

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТА 61

Кабели и провода гибкие с изоляцией из полиолефина и оболочкой из полиуретана, экранированные. Предназначены для гибкого соединения электрооборудования и приборов с номинальным постоянным напряжением до 1000 В на автомобильном транспорте, железнодорожном транспорте, речных и морских судах.

Диапазон рабочих температур: от -40 до +90

Провод гибкий для подвижного соединения Эластокаб ПГВУ	62
Провод гибкий экранированный для подвижного соединения Эластокаб ПГВУЭ	63
Кабель гибкий для экранированный подвижного соединения Эластокаб КГПУЭ	64
Провод гибкий Эластокаб ПГРУ	65
Провод сверхгибкий Эластокаб ПГРР	66

КАБЕЛИ ДЛЯ АУДИО- ВИДЕО КОММУНИКАЦИЙ 67

АКУСТИЧЕСКИЕ СПИКЕРНЫЕ КАБЕЛИ

Акустические кабели предназначены для подключения колонок, используются в профессиональных вещательных системах. Низкое электрическое сопротивление позволяет точно и чисто передавать аудиосигнал.

Диапазон рабочих температур: от -40 до +70

Акустический спикерный кабель **HybroAudio КВБнг(А)-HF** 68

Акустический спикерный кабель **HybroAudio КВТ** 69

Диапазон рабочих температур: от -30 до +70

Симметричный микрофонный кабель **КПТЭ** 70

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ 71

Кабели специального назначения используются для передачи электрических сигналов малой мощности, соединения различных устройств в цепях управления, межприборных соединений, сигналов от акустических датчиков, входящих в состав системы акустического контроля течи (САКТ) и для передачи сигналов от зондов влажности, входящих в состав системы контроля течи (СКТВ) и для связи блоков детектирования с измерительной аппаратурой.

кабели оптические специального назначения предназначены для передачи оптического сигнала, для создания бортовых межблочных и внутриблочных кабельных структур на подвижных и неподвижных объектах. Применяются при одиночной и групповой прокладки, прокладки в кабель-каналах, трубах и вязки в жгуты. Допускается укладывать кабели вплотную друг к другу и к электро-проводящим кабелям.

Диапазон рабочих температур: от -65 до +85

Кабельная сборка **КБСО** 72

ТЕРМОСТОЙКИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ФТОРОПЛАСТА 73

Гибкие провода и кабели с изоляцией из смесей на основе фторопласта с медными/меднолужеными проводниками, как экранированные, так и неэкранированные, предназначены для работы в условиях повышенных температур и в агрессивных окружающих средах. Они идеально подходят для применения в авиационной, морской и автомобильной промышленности, а также в оборудовании промышленного назначения. Эти кабели обладают улучшенной механической прочностью, устойчивы к истиранию.

Диапазон рабочих температур: от -100 до +200 (250)*

Термостойкий провод с фторопластовой изоляцией **ПФл-200(250)** 74

Гибкий термостойкий провод с фторопластовой изоляцией **ПФгл-200(250)** 75

Термостойкий кабель с фторопластовой изоляцией **КГФФл-200(250)** 76

Термостойкий экранированный кабель с фторопластовой изоляцией **КГФФэл-200(250)** 77

СПИРАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ 78

Кабельная сборка предназначена для использования в составе многополюсных разъемных оптических соединителей типа ОС-Р-232 и однополюсных разъемных оптических соединителей типа ОС-Р-230 в бортовых волоконно-оптических системах передачи информации.

Диапазон рабочих температур: от -100 до +200 (250)*

Спиральный масло- бензостойкий кабель не распространяющий горение **ПСВПУ** 80

ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ



Волоконно-оптические кабели

Волоконно-оптические кабели – один из наиболее перспективных видов сетевой кабельной продукции. Они с каждым днем получают все более широкое распространение, поскольку являются непревзойденными по характеристикам передачи и позволяют обеспечить высочайшую информационную емкость канала связи.

Типы кабелей



Для прокладки
в грунт



Подвесные с выносным
силовым элементом



Для прокладки
в канализацию



Самонесущие
кабели



Кабели для задувки
в трубы



Внутриобъектовые
кабели

Типы оптического волокна

Одномодовое

- G.652** С несмещенной дисперсией точкой нулевой на длине волны 1300 нм. Имеет 4 подкласса (A, B, C и D). Волокна G.652.C и G.652.D отличаются низким затуханием вблизи области затухания, около длины волны 1383 нм, в стандартном волокне.
- G.653** С нулевой точкой смещенной дисперсией. Точка дисперсии смещена на длину 1550 нм.
- G.654** Со смещенной длиной волны отсечки (минимальная длина волны, при которой волокно распространяет одну моду) около 1550 нм.
- G.655** С ненулевой смещенной дисперсией в диапазоне 1530-1565 нм (ненулевая дисперсия уменьшает нелинейные эффекты при одновременном распространении нескольких сигналов на разных длинах волн)
- G.656** С ненулевой смещенной дисперсией в диапазоне длин волн 1460-1625 нм. Используется для широкополосной передачи.
- G.657** Имеет уменьшенный минимальный радиус изгиба с меньшими потерями. Выделяют несколько подклассов.

Многомодовое

- OM1**
Стандартное многомодовое волокно 62,5/125 мкм
Со светодиодным источником излучения для передачи данных на расстояние до 300 м. Пропускная способность 100 Мбит/с. Применяется для расширения существующих сетей с высокой пропускной способностью.
- OM2**
Стандартное многомодовое волокно 50/125 мкм
С узконаправленным лазером обеспечивает пропускную способность до 1 Гбит/с на расстояние до 300 м.
- OM3**
Многомодовое волокно 50/125 мкм
Оптимизировано для работы с лазерными излучателями. Пропускная способность до 10 Гбит/с на расстояние до 300 м.
- OM4**
Многомодовое волокно 50/125 мкм
Оптимизированно для работы с лазером. Соответствует требованиям современных стандартов для оптических волокон. Пропускная способность до 10 Гбит/с на расстояние до 500м.

ОКЗнг(A)-FRHF-M8П-6А-7.0 АО «Электропровод»



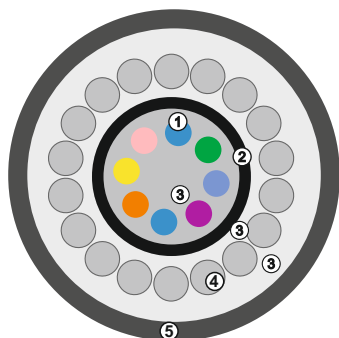
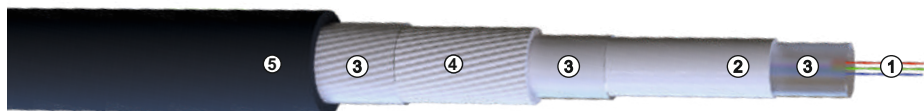
Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКП-Т

Оптический бронированный кабель

ТУ 16.K71-344-2005



1. Оптическое волокно
2. Центральная трубка
3. Гидроизоляция
4. Бронепокров из стеклопластиковых прутков
5. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Центральный оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. На центральный оптический модуль накладывается повив из стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню накладывается оболочка из полиэтилена высокой плотности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бронированный кабель
- Защита от грызунов
- Диэлектрический
- Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Кабель выдерживает растягивающее
усилие до 8,0 кН

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели диэлектрические, с центральной трубкой марки ОКП-Т предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, при пересечении судоходных рек и водных преград.

- Подвеска на опорах воздушных линий связи
- Контактная сеть
- Высоковольтная автоблокировка железных дорог
- Линии электропередачи между зданиями и сооружениями

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Изоляция плотно прилегает к жиле и удаляется без повреждения жилы.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	8,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течении 5 секунд

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Количество волокон	2-32
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

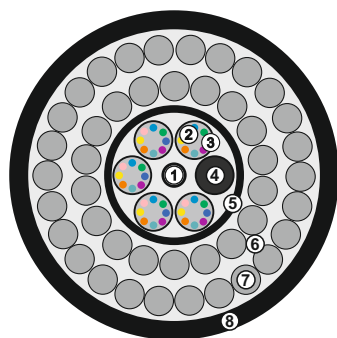
* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКП2

Оптический кабель с двойным повивом из стеклопластиковых прутков



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из стеклопластиковых прутков
8. Наружная полимерная оболочка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Кабель выдерживает растягивающее
усилие до 8,0 кН

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические диэлектрические кабели марки ОКП2 предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, при пересечении судоходных рек и водных преград.

- Подвеска на опорах воздушных линий связи
- Контактная сеть
- Высоковольтная автоблокировка железных дорог
- Линии электропередачи между зданиями и сооружениями

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	20,0
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	23,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,1
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течении 5 секунд

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Количество волокон	2-32	48	64	96-144
Диаметр кабеля, мм				
Вес кабеля, кг/км				

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен двойной повив из стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена оболочка из полиэтилена высокой плотности.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Диэлектрический



Стойкость к ультрафиолету

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

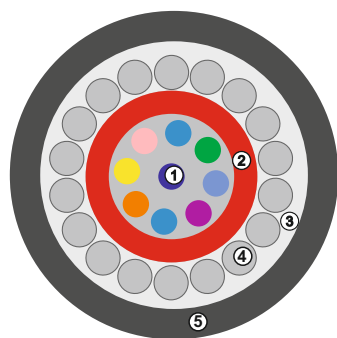
Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКБ-Т

Кабель волоконно-оптический с центральной трубкой, бронированный

ТУ 16.K71-344-2005



1. Оптическое волокно
2. Центральная трубка
3. Гидроизоляция
4. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
5. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Центральный оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. На центральный оптический модуль накладывается повив из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню накладывается оболочка из полиэтилена высокой плотности.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Кабель выдерживает растягивающее
усилие до 8,0 кН

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКБ-Т предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

- Подвеска на опорах воздушных линий связи
- Контактная сеть
- Высоковольтная автоблокировка железных дорог
- Линии электропередачи между зданиями и сооружениями

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Количество волокон	до 16
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

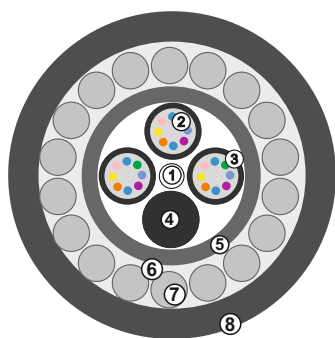
* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКБ

Кабель волоконно-оптический бронированный



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Наружная полимерная оболочка

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен повив из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена оболочка из полиэтилена высокой плотности.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКБ предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

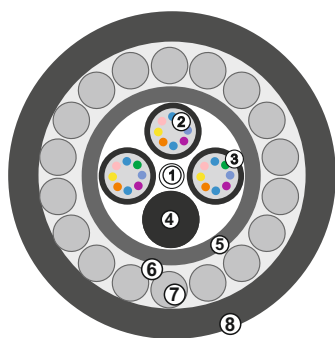
Допустимая растягивающая нагрузка	7,0 кН				10,0-12,0 кН				15,0 кН			
Количество волокон	до 23	до 32	до 48	до 64	до 23	до 32	до 48	до 64	до 23	до 32	до 48	до 64
Диаметр кабеля, мм	11,3	11,9	12,7	13,2	12,6	13,1	14,2	14,7	14,3	14,3	14,3	15,4
Вес кабеля, кг/км	224,8	240,0	275,9	313,0	287,0	331,0	381,1	409,0	427,5	428,3	428,3	476,0

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКГБ-нг(A)-HF

Оптический кабель не содержащий галогенов



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Наружная полимерная оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А, не содержащая галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКГБ-нг(A)-HF предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен повив из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А не содержащая галогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Не содержит галогенов



Не распространяющий
горение при групповой
прокладке

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

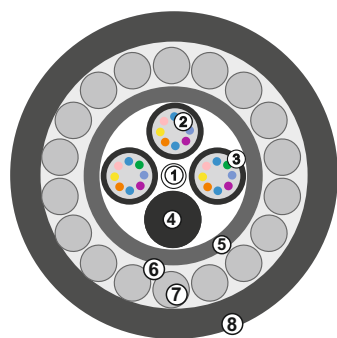
Допустимая растягивающая нагрузка	7,0 кН				10,0-12,0 кН				15,0 кН			
Количество волокон	до 23	до 32	до 48	до 64	до 23	до 32	до 48	до 64	до 23	до 32	до 48	до 64
Диаметр кабеля, мм	11,3	11,9	12,7	13,2	12,6	13,1	14,2	14,7	14,3	14,3	14,3	15,4
Вес кабеля, кг/км	224,8	240,0	275,9	313,0	287,0	331,0	381,1	409,0	427,5	428,3	428,3	476,0

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКГБ-нг(A)-LS

Оптический кабель с пониженным дымо- газовыделением



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Наружная полимерная оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- газовыделением

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен повив из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- газовыделением.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



С низким дымо- газовыделением



Не распространяющий горение при групповой прокладке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКГБ-нг(A)-LS предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

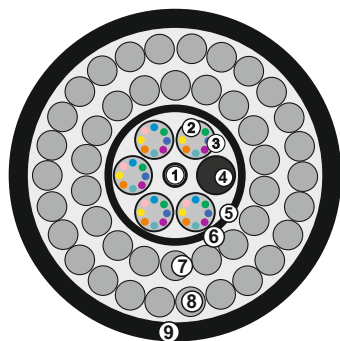
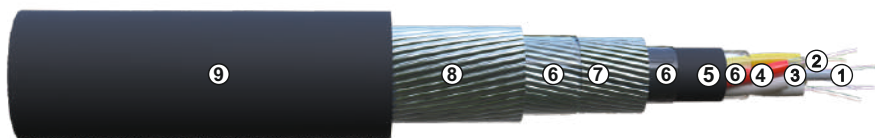
Допустимая растягивающая нагрузка	7,0 кН				10,0-12,0 кН				15,0 кН			
Количество волокон	до 23	до 32	до 48	до 64	до 23	до 32	до 48	до 64	до 23	до 32	до 48	до 64
Диаметр кабеля, мм	11,3	11,9	12,7	13,2	12,6	13,1	14,2	14,7	14,3	14,3	14,3	15,4
Вес кабеля, кг/км	224,8	240,0	275,9	313,0	287,0	331,0	381,1	409,0	427,5	428,3	428,3	476,0

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКБ2

Оптический кабель с двойным повивом из стальных проволок



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Второй слой бронепокрова из круглых стальных оцинкованных проволок
9. Наружная полимерная оболочка

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен двойной повив из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
10 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка
80 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКБ предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

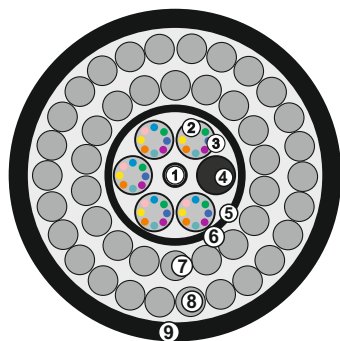
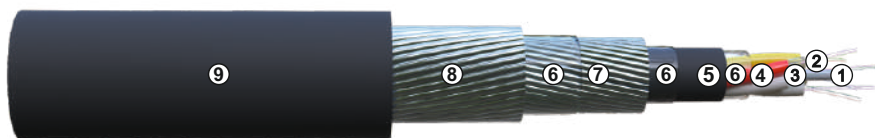
Количество волокон	до 48
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКБ2-нг(А)-HF

Оптический кабель не содержащий галогенов



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Второй слой бронепокрова из круглых стальных оцинкованных проволок
9. Наружная полимерная оболочка не содержащая галогенов

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен двойной повив из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Не содержит галогенов



Не распространяющий горение при групповой прокладке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
10 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка
80 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКБ2-нг(А)-HF предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

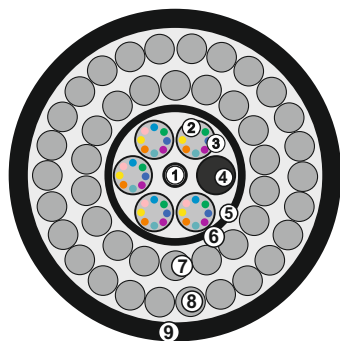
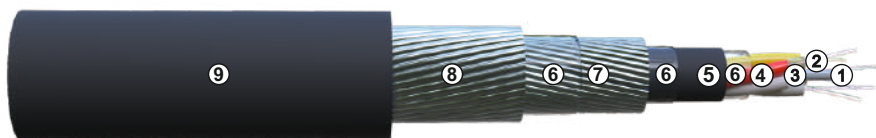
Количество волокон	до 48
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКБ2-нг(A)-LS

Оптический кабель с пониженным дымо- газовыделением



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Второй слой бронепокрова из круглых стальных оцинкованных проволок
9. Наружная полимерная оболочка не распространяющая дымо-газовыделение

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен двойной повив из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Бронированный кабель
-  Защита от грызунов
-  С низким дымо- газовыделением
-  Не распространяющий горение при групповой прокладке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
10 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка
80 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКБ2-нг(A)-LS предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество волокон	до 48
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКГП

Оптический бронированный кабель



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из стеклопластиковых прутков
8. Наружная полимерная оболочка

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гцс ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°C
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °C
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° C до +70° C



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКГП предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка 7 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	13,0	13,0	14,5	14,5	18,0
Вес кабеля, кг/км	170,6	174,4	185,0	189,4	225,0	225,0	367,0

Допустимая растягивающая нагрузка 16 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	15,0	15,0	15,0	15,5	16,5	16,5	18,0
Вес кабеля, кг/км	261,8	266,0	282,0	285,0	311,0	311,0	367,0

Допустимая растягивающая нагрузка 20 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	16,0	16,0	16,5	16,5	17,0	17,0	18,0
Вес кабеля, кг/км	307,5	312,0	331,0	336,0	353,0	353,0	366,0

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен повив из стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между прутками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена полимерная оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Диэлектрический



Не распространяющий
горение при групповой
прокладке

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКГП-нг(A)-HF

Оптический кабель не содержащий галогенов

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из стеклопластиковых прутков
8. Наружная полимерная оболочка не содержащая галогенов

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°C
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °C
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКГП-нг(A)-HF предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка 7 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	13,0	13,0	14,5	14,5	18,0
Вес кабеля, кг/км	170,6	174,4	185,0	189,4	225,0	225,0	367,0

Допустимая растягивающая нагрузка 16 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	15,0	15,0	15,0	15,5	16,5	16,5	18,0
Вес кабеля, кг/км	261,8	266,0	282,0	285,0	311,0	311,0	367,0

Допустимая растягивающая нагрузка 20 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	16,0	16,0	16,5	16,5	17,0	17,0	18,0
Вес кабеля, кг/км	307,5	312,0	331,0	336,0	353,0	353,0	366,0

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен повив из стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между прутками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена полимерная оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А не содержащая галогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Диэлектрический



Не содержит галогенов



Не распространяющий горение при групповой прокладке

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКГП-нг(A)-LS

Оптический кабель с пониженным дымо-газовыделением

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из стеклопластиковых прутков
8. Наружная полимерная оболочка с пониженным дымо-газовыделением

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гцс ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°C
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °C
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° C до +70° C



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКГП-нг(A)-LS предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка 7 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	13,0	13,0	14,5	14,5	18,0
Вес кабеля, кг/км	170,6	174,4	185,0	189,4	225,0	225,0	367,0

Допустимая растягивающая нагрузка 10-12 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	15,0	15,0	15,0	15,5	16,5	16,5	18,0
Вес кабеля, кг/км	261,8	266,0	282,0	285,0	311,0	311,0	367,0

Допустимая растягивающая нагрузка 15 кН/см

Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	16,0	16,0	16,5	16,5	17,0	17,0	18,0
Вес кабеля, кг/км	307,5	312,0	331,0	336,0	353,0	353,0	366,0

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен повив из стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между прутками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена полимерная оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо-газовыделением.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



С низким дымо-газовыделением



Защита от грызунов



Диэлектрический



Не распространяющий горение при групповой прокладке

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Оптические кабели

Для прокладки в грунт

ОКП

Оптический кабель с повивом из стеклопластиковых прутков



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель заполнения
5. Внутренняя полимерная оболочка
6. Гидроизоляция
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Наружная полимерная оболочка

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гцс ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°C
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °C
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° C до +70° C



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели с центральной трубкой марки ОКП предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам.

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка 7 кН/см

Количество волокон	до 23	до 32	до 48	до 64
Диаметр кабеля, мм	11,3	11,9	12,7	13,2
Вес кабеля, кг/км	224,8	240,0	275,9	313,0

Допустимая растягивающая нагрузка 10-12 кН/см

Количество волокон	до 23	до 32	до 48	до 64
Диаметр кабеля, мм	12,6	13,1	14,2	14,7
Вес кабеля, кг/км	287,0	331,0	381,0	409,0

Допустимая растягивающая нагрузка 15 кН/см

Количество волокон	до 23	до 32	до 48	до 64
Диаметр кабеля, мм	14,3	14,3	14,3	15,4
Вес кабеля, кг/км	427,5	428,3	428,3	476,0

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник наложена промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку наложен повив из стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между прутками заполнено гидрофобным гелем. На броню наложена полимерная оболочка не распространяющая горение при групповой прокладке по категории А.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Диэлектрический



Защита от грызунов



Стойкость к ультрафиолету

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

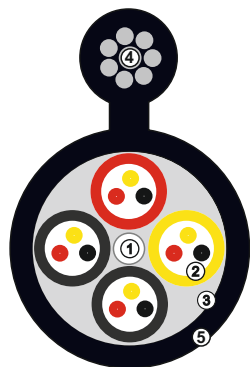
Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Оптические кабели

Подвесные с выносным элементом

ОК/Т

Подвесной оптический кабель



1. Центральный силовой элемент
2. Оптический модуль
3. Гидроизоляция
4. Выносной силовой элемент - стальной канат
5. Наружная полимерная оболочка

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции: центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве выносного силового элемента используется металлический трос. На скрутку из оптических модулей и трос накладывается оболочка из полимерного материала.

Главное преимущество данного кабеля - легкость монтажа, отсутствие риска повреждения волокон за счет специальных креплений, удерживающих кабель.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°C
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °C
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость: от -60° C до +70° C



Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка 0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический подвесной кабель марки ОК/Т с выносным силовым элементом предназначен для построения линий связи в черте города, для монтажа на опорах, расположенных недалеко друг от друга.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	4,0 кН				6,0 кН			
	до 16	до 32	до 48	до 64	до 16	до 32	до 48	до 64
Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 16	до 32	до 48	до 64
Диаметр по оптической части, мм	7,0	8,4	8,4	11,3	7,7	8,4	9,5	11,3
Диаметр по тросовой части, мм	4,7	5,0	5,0	5,0	5,6	5,6	5,6	5,6
Вес кабеля, кг/км	80,0	108,0	108,0	158,0	107,6	117,0	134,0	167,0

Допустимая растягивающая нагрузка	8,0 кН				12,0 кН			
	до 16	до 32	до 48	до 64	до 16	до 32	до 48	до 64
Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 16	до 32	до 48	до 64
Диаметр по оптической части, мм	7,7	8,4	9,7	9,7	7,7	8,4	9,5	11,3
Диаметр по тросовой части, мм	6,2	6,2	6,2	6,2	6,5	6,5	6,5	6,5
Вес кабеля, кг/км	130,0	140,0	165,0	190,0	142,5	152,5	167,5	202,5

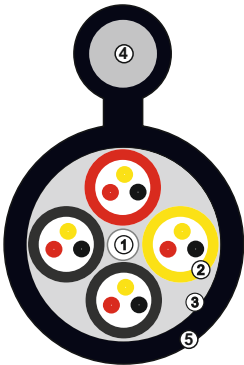
Оптические кабели

Подвесные с выносным элементом

ОК/П

Подвесной силовой оптический кабель

ТУ 16.K71-344-2005



- 1. Центральный силовой элемент
- 2. Оптический модуль
- 3. Гидроизоляция
- 4. Выносной силовой элемент - стальной канат
- 5. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции: центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве выносного силового элемента используется стеклопластиковый прут. На скрутку из оптических модулей и выносной силовой элемент накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету



Диэлектрический

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОК/П предназначены для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети и высоковольтной автоблокировки железных дорог, линий электропередачи до 110 кВ, между зданиями и сооружениями. В качестве выносного силового элемента используется стеклопластиковый прут.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	4,0 кН				6,0 кН			
	до 16	до 32	до 48	до 64	до 16	до 32	до 48	до 64
Количество волокон	до 16	до 32	до 48	до 64	до 16	до 32	до 48	до 64
Диаметр по оптической части, мм	8,7	8,7	9,5	11,3	8,7	10,0	10,4	11,3
Диаметр по тросовой части, мм	6,3	6,3	6,3	5,8	7,3	7,3	6,8	6,8
Вес кабеля, кг/км	103,0	108,0	116,0	144,0	120,5	139,0	140,0	162,0

Оптические кабели

Подвесные с выносным элементом

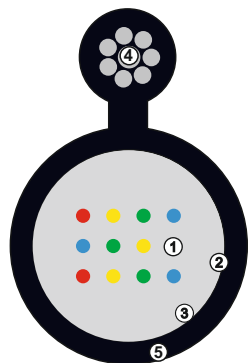
ОК/Т-Т

Подвесной силовой оптический кабель

ТУ 16.К71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптический модуль
3. Гидроизоляция
4. Выносной силовой элемент - стальной канат
5. Наружная полимерная оболочка



ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции: центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве выносного силового элемента используется стеклопластиковый пруток. На скрутку из оптических модулей и выносной силовой элемент накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОК/Т- предназначены для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети и высоковольтной автоблокировки железных дорог, линий электропередачи до 110 кВ, между зданиями и сооружениями. В качестве выносного силового элемента используется стеклопластиковый пруток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее	10,0 кН
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка, кН	4
Количество волокон	до 16
Диаметр по оптической части, мм	5,3
Диаметр по тросовой части, мм	3,8
Вес кабеля, кг/км	55,0

Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7
Количество волокон	до 16
Диаметр по оптической части, мм	5,3
Диаметр по тросовой части, мм	4,4
Вес кабеля, кг/км	71,0

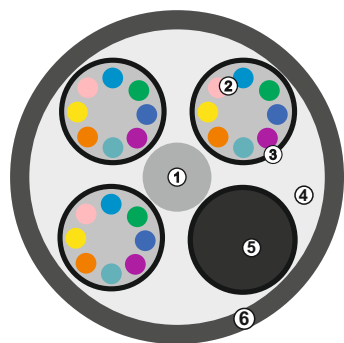
Оптические кабели

Для задувки в трубы

ОК

Оптический кабель с металлическим тросом

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Гидроизоляция
5. Кордель
6. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции. Центральный силовой элемент из диэлектрического стержня. Вокруг центрального силового элемента скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях заполнено гидрофобным гелем. Сердечник скреплен обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОК предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки, подвеска на опорах (обмоткой, навивкой и пр. на внешние несущие элементы — тросы, провода и др.), между зданиями

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	3,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

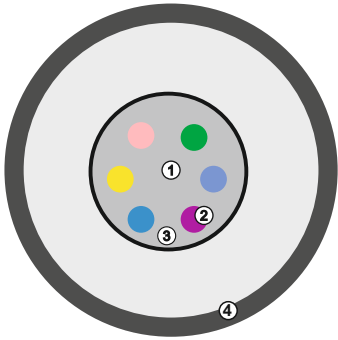
Допустимая растягивающая нагрузка	1,5 кН				2,0 кН				2,7 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0
Вес кабеля, кг/км	68,5	72,0	84,0	95,0	72,0	73,5	84,0	95,0	75,0	78,0	85,5	96,5

Оптические кабели

Для задувки в трубы

ОК-Т

Оптический кабель с центральной трубкой



- 1. Центральная трубка
- 2. Оптическое волокно
- 3. Гидроизоляция
- 4. Наружная полимерная оболочка

ТУ 16.К71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник – центральная трубка со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. На защитный покров накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету



Диэлектрический

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОК-Т предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки, подвеска на опорах (обмоткой, навивкой и пр. на внешние несущие элементы – тросы, провода и др.), между зданиями

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	1,5
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	1,72
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	3,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество волокон	до 16
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

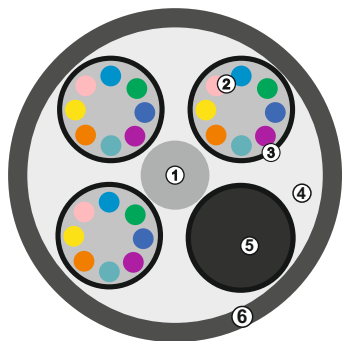
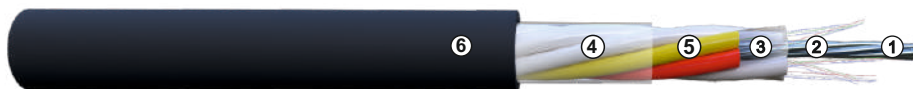
Оптические кабели

Для задувки в трубы

ОКН

Оптический кабель с негорючей полимерной оболочкой

ТУ 16.К71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Гидроизоляция
5. Кордель
6. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции. Центральный силовой элемент из диэлектрического стержня. Вокруг центрального силового элемента скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях заполнено гидрофобным гелем. Сердечник скреплен обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету



Не распространяющий горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -50° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКН предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки, подвеска на опорах (обмоткой, навивкой и пр. на внешние несущие элементы — тросы, провода и др.), между зданиями

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	3,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	1,5 кН				2,0 кН				2,7 кН			
	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0
Вес кабеля, кг/км	68,5	72,0	84,0	95,0	72,0	73,5	84,0	95,0	75,0	78,0	85,5	96,5

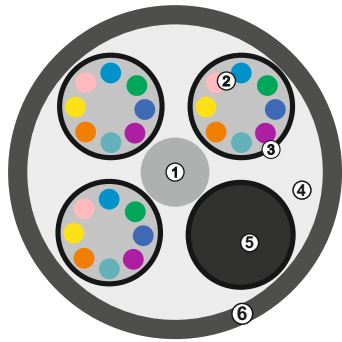
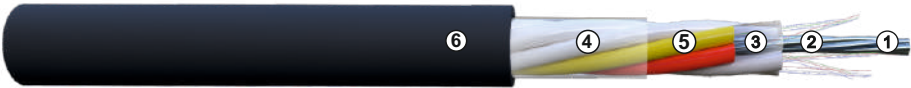
Оптические кабели

Для задувки в трубы

ОКГ

Оптический кабель с оболочкой из безгалогенного материала

ТУ 16.K71-344-2005



- 1. Центральный силовой элемент
- 2. Оптическое волокно
- 3. Оптический модуль
- 4. Гидроизоляция
- 5. Кордель
- 6. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции. Центральный силовой элемент из диэлектрического стержня. Вокруг центрального силового элемента скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях заполнено гидрофобным гелем. Сердечник скреплен обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету



Не распространяющий горение



Не содержит галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКН предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки, подвеска на опорах (обмоткой, навивкой и пр. на внешние несущие элементы — тросы, провода и др.), между зданиями

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	3,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	1,5 кН				2,0 кН				2,7 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0
Вес кабеля, кг/км	70,0	73,5	86,0	97,0	73,5	75,0	86,0	97,0	77,0	80,0	87,5	98,5

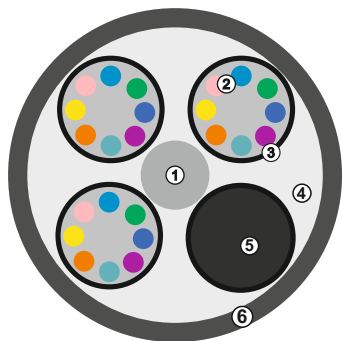
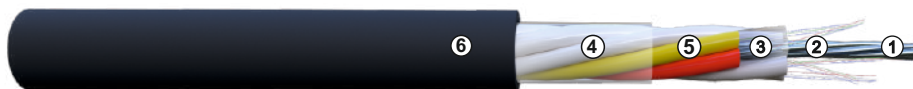
Оптические кабели

Для задувки в трубы

ОКГнг(A)-LS

Оптический кабель с оболочкой с пониженным дымо- газовыделением

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Гидроизоляция
5. Кордель
6. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции. Центральный силовой элемент из диэлектрического стержня. Вокруг центрального силового элемента скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях заполнено гидрофобным гелем. Сердечник скреплен обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Стойкость к ультрафиолету



Не распространяющий горение



С низким дымо- газовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКН предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки, подвеска на опорах (обмоткой, навивкой и пр. на внешние несущие элементы — тросы, провода и др.), между зданиями

При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	3,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	1,5 кН				2,0 кН				2,7 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0	10,0	10,5	11,0	12,0
Вес кабеля, кг/км	70,0	73,5	86,0	97,0	73,5	75,0	86,0	97,0	77,0	80,0	87,5	98,5

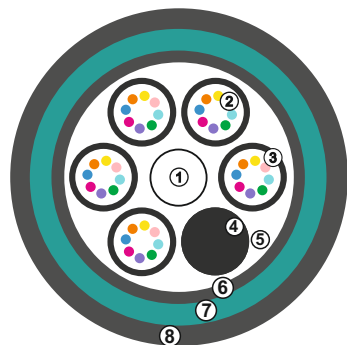
Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКГСнг(A)-HF

Оптический кабель с безгалогеновым с промежуточной оболочкой

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Промежуточная полимерная оболочка
7. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
8. Наружная полимерная оболочка не содержащая галогенов

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка не содержащая галогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Не содержит галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКГС-нг(A)-HF предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениям, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтажная растягивающая нагрузка, кН	3,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Допустимая растягивающая нагрузка	2,7 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	14,0	15,0
Вес кабеля, кг/км	197,5	217,5	234,4	236,0

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

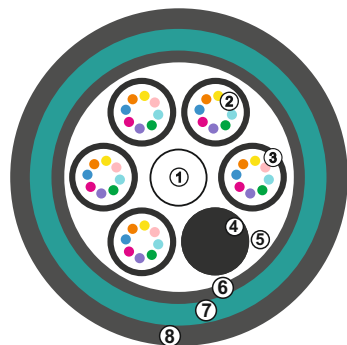
Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКГСнг(A)-LS

Оптический кабель с пониженным дымо- газовыделением и промежуточной оболочкой

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Промежуточная полимерная оболочка
7. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
8. Наружная полимерная оболочка не распространяющая горение с пониженным дымо- газовыделением

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка с пониженным дымо- газовыделением.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Не распространяющий горение



С низким дымо- газовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКГС-нг(A)-LS предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениям, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтажная растягивающая нагрузка, кН	3,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Допустимая растягивающая нагрузка	2,7 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	14,0	15,0
Вес кабеля, кг/км	197,5	217,5	234,4	236,0

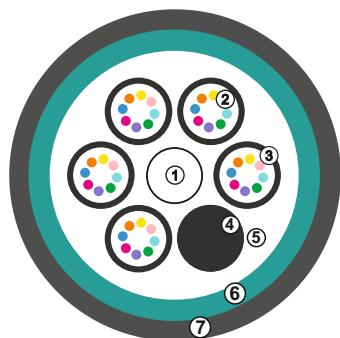
* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКГС(л)

Оптический кабель не распространяющий горение
облегченной конструкции, безгалогеновый



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
7. Наружная полимерная оболочка

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка не содержащая галогенов, не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бронированный кабель
- Защита от грызунов
- Не содержит галогенов
- Не распространяющий горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКГС(л) предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениям, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	3,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течении 5 секунд

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Количество ОМ	М4П	М5П	М6П	М8П	М12П
Количество волокон	2-32	до 48	до 64	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	12,5	13,5	16,0
Вес кабеля, кг/км	117,0	130,0	180,1	211,4	305,0

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

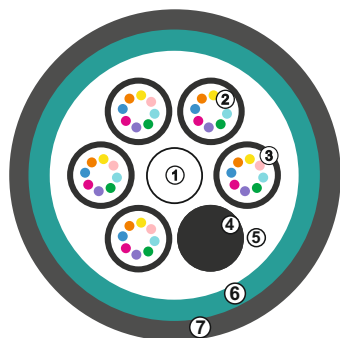
Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКНС(л)

Оптический кабель не распространяющий горение
облегченной конструкции

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
7. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Не распространяющий горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКНС(л) предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениям, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	3,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течении 5 секунд

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Количество ОМ	М4П	М5П	М6П	М8П	М12П
Количество волокон	2-32	до 48	до 64	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	12,5	13,5	16,0
Вес кабеля, кг/км	104,0	115,5	159,6	187,6	270,0

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

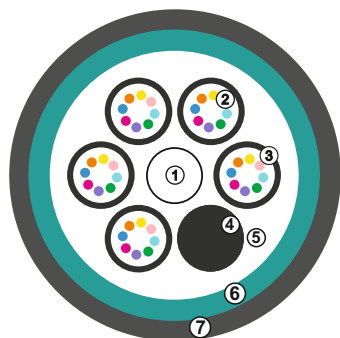
Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКС(л)

Оптический бронированный кабель облегченной конструкции

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
7. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКС(л) предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениям, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	3,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течении 5 секунд

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Количество ОМ	М4П	М5П	М6П	М8П	М12П
Количество волокон	2-32	до 48	до 64	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	12,5	13,5	16,0
Вес кабеля, кг/км	102,8	114,0	158,0	185,4	267,4

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКГС

Оптический кабель не распространяющий горение с промежуточной оболочкой, безгалогеновый

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка с пониженным дымо- газовыделением.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



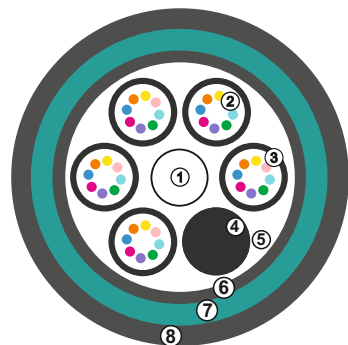
Не распространяющий горение



С низким дымо- газовыделением



Не содержит галогенов



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Промежуточная полимерная оболочка
7. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
8. Наружная полимерная оболочка не распространяющая горение с пониженным дымо- газовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКГС предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениям, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтажная растягивающая нагрузка, кН	3,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Допустимая растягивающая нагрузка	2,7 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,4	13,0	14,0	15,0
Вес кабеля, кг/км	158,0	174,0	187,5	210,5

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКНС

Оптический кабель не распространяющий горение
с промежуточной оболочкой

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Не распространяющий горение



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
7. Наружная полимерная оболочка не распространяющая горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКНС предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениями, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтажная растягивающая нагрузка, кН	3,1
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Количество ОМ	М4П	М5П	М6П	М8П	М12П
Количество волокон	2-32	до 48	до 64	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	10,0	10,5	12,5	13,5	16,0
Вес кабеля, кг/км	104,0	115,5	159,6	187,2	270,0

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

Оптические кабели

Для прокладки в канализацию

ОКС

Оптический бронированный кабель

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными оптическими волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полимерного материала. На промежуточную оболочку продольно накладывается броня из гофрированной стальной ленты. Поверх стальной ленты накладывается полимерная оболочка не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Защита от грызунов



Не распространяющий горение



1. Центральный силовой элемент
2. Оптическое волокно
3. Оптический модуль
4. Кордель
5. Гидроизоляция
6. Промежуточная полимерная оболочка
7. Бронепокров из стальной гофрированной ленты
8. Наружная полимерная оболочка не распространяющая горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели не содержащий галогенов, марки ОКС предназначены для прокладки в кабельной канализации в том числе заражённой грызунами, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениями, внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ*

Допустимая растягивающая нагрузка	2,7 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,4	13,0	14,0	15,0
Вес кабеля, кг/км	158,0	174,0	187,5	210,5

* По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами

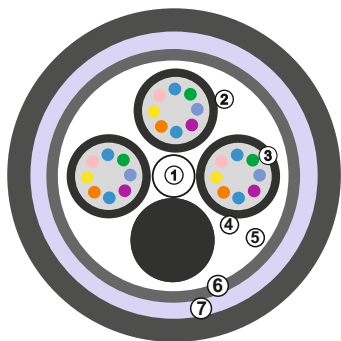
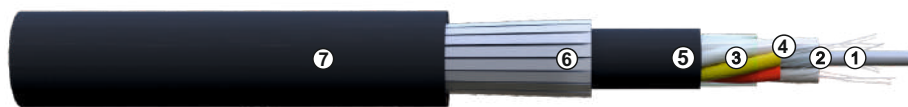
Оптические кабели

Самонесущие

ОКА(с)

Оптический кабель со стекловолоконными нитями

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптический модуль
3. Гидроизоляция
4. Кордель
5. Промежуточная полимерная оболочка
6. Упрочняющий покров из стекловолоконных нитей
7. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник – центральная трубка со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх сердечника наложен упрочняющий покров из стекловолоконных нитей. На защитный покров накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Диэлектрический



Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКА(С) предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки, подвеска на опорах (обмоткой, навивкой и пр. на внешние несущие элементы – тросы, провода и др.), между зданиями. При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	4,0 кН				6,0 кН				7,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	14,0	14,5	12,5	13,0	14,0	14,5	13,0	13,0	14,0	14,5
Вес кабеля, кг/км	122,0	134,0	145,0	156,5	122,0	134,0	145,0	156,5	127,5	136,5	145,0	156,5

Допустимая растягивающая нагрузка	8,0 кН				10,0 кН				12,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	13,0	13,5	14,0	14,5	13,0	14,0	14,0	15,0	10,0	10,5	11,0	12,0
Вес кабеля, кг/км	130,0	139,0	148,0	160,5	137,5	146,5	153,0	169,0	145,0	154,0	162,0	176,0

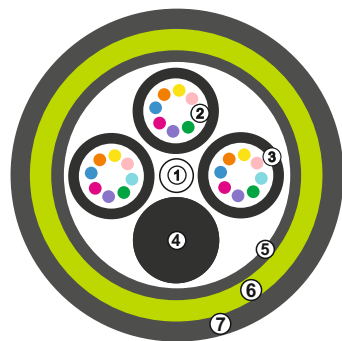
Оптические кабели

Самонесущие

ОКА

Оптический кабель с арамидными нитями

ТУ 16.K71-344-2005



1. Центральный силовой элемент
2. Оптический модуль
3. Гидроизоляция
4. Кордель
5. Промежуточная полимерная оболочка
6. Упрочняющий покров из арамидных нитей
7. Наружная полимерная оболочка

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх сердечника наложена дополнительная оболочка и упрочняющий покров из арамидных нитей. На защитный покров накладывается оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Диэлектрический



Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКА предназначены для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, в специальных (защитных пластмассовых) трубах, в т.ч. числе методом пневмопрокладки, подвеска на опорах (обмоткой, навивкой и пр. на внешние несущие элементы — тросы, провода и др.), между зданиями. При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	4,0 кН				6,0 кН				7,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	13,5	14,0	12,0	13,0	13,5	14,0	12,0	13,0	13,5	14,0
Вес кабеля, кг/км	115,5	126,5	137,5	148,0	115,5	130,0	137,5	148,0	115,5	130,0	137,5	148,0

Допустимая растягивающая нагрузка	8,0 кН				10,0 кН				12,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	13,5	14,0	12,5	13,0	13,5	14,0	12,5	13,0	13,5	14,0
Вес кабеля, кг/км	118,0	127,0	137,5	149,0	120,5	129,5	138,5	152,0	123,0	132,0	141,0	155,0

Допустимая растягивающая нагрузка	15,0 кН				20,0 кН				25,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	13,0	13,5	14,0	14,5	13,2	13,5	14,0	15,0	13,5	14,0	14,5	15,2
Вес кабеля, кг/км	128,0	136,0	144,5	159,0	136,0	143,5	151,0	168,0	143,0	151,0	158,5	176,0

Оптические кабели

Самонесущие

ОКТА

Оптический кабель с арамидными нитями



- 1. Центральный силовой элемент
- 2. Оптический модуль
- 3. Гидроизоляция
- 4. Кордель
- 5. Промежуточная полимерная оболочка
- 6. Упрочняющий покров из арамидных нитей
- 7. Наружная полимерная оболочка из трекингостойкого материала

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции, центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх сердечника наложен упрочняющий покров из арамидных нитей. На защитный покров накладывается полимерная, трекингостойкая оболочка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Диэлектрический
-  Стойкость к ультрафиолету
-  Трекингостойкий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

-  Термостойкость: от -60° С до +70° С
-  Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКТА предназначены для подвешивания на опорах воздушных линий связи, контактной сети и высоковольтной автоблокировки железных дорог, линий электропередачи до 110 кВ, между зданиями и сооружениями.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0			
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g			
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С			
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков			
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С			

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	4,0 кН				6,0 кН				7,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,0	13,0	13,5	14,0	12,0	13,0	13,5	14,0	12,0	13,0	13,5	14,0
Вес кабеля, кг/км	118,0	133,0	140,0	151,0	118,0	133,0	140,0	151,0	118,0	133,0	140,0	151,0

Допустимая растягивающая нагрузка	8,0 кН				10,0 кН				12,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	13,5	14,0	12,5	13,0	13,5	14,0	12,5	13,0	13,5	14,0
Вес кабеля, кг/км	120,0	133,0	140,0	152,0	123,0	133,0	141,0	155,0	125,5	135,0	144,0	158,0

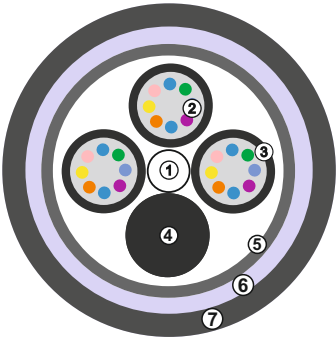
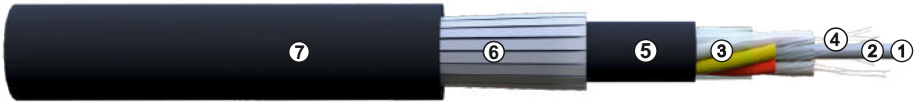
Допустимая растягивающая нагрузка	15,0 кН				20,0 кН				25,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	13,0	13,2	13,5	14,5	13,2	13,5	14,0	15,0	13,5	14,0	14,5	15,2
Вес кабеля, кг/км	131,0	139,0	147,0	162,0	139,0	146,0	154,0	171,0	146,0	154,0	162,0	180,0

Оптические кабели

Самонесущие

ОКТА(с)

Оптический самонесущий кабель со стеловолоконными нитями и оболочкой из трекингостойкого материала



1. Центральный силовой элемент
2. Оптический модуль
3. Гидроизоляция
4. Кордель
5. Промежуточная полимерная оболочка
6. Упрочняющий покров из стекловолоконных нитей
7. Наружная полимерная оболочка из трекингостойкого материала

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции: центральный силовой элемент из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх сердечника наложен упрочняющий покров из стекловолоконных нитей. На защитный покров накладывается оболочка из трекингостойкого полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Диэлектрический
-  Стойкость к ультрафиолету
-  Трекингостойкий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

-  Термостойкость: от -60° С до +70° С
-  Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,3 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптические кабели марки ОКТА(с) предназначены для подвешивания на опорах воздушных линий связи, контактной сети и высоковольтной автоблокировки железных дорог, линий электропередачи до 110 кВ, между зданиями и сооружениями.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0			
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g			
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С			
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков			
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С			

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	4,0 кН				6,0 кН				7,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	14,0	14,5	12,5	13,0	14,0	14,5	13,0	13,0	14,0	14,5
Вес кабеля, кг/км	124,5	137,0	148,0	160,0	126,0	137,0	148,0	160,0	130,0	139,0	148,0	160,0

Допустимая растягивающая нагрузка	8,0 кН				10,0 кН				12,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	13,0	13,5	14,0	14,5	13,0	14,0	14,0	15,0	13,5	14,0	14,5	15,0
Вес кабеля, кг/км	133,0	142,0	151,0	164,0	140,0	149,0	156,0	172,0	148,0	157,0	165,0	180,0

Допустимая растягивающая нагрузка	15,0 кН			
Количество волокон	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	14,0	14,5	15,0	15,5
Вес кабеля, кг/км	160,0	167,0	175,0	192,0

Оптические кабели

Внутриобъектовый

ОКВ

Оптический кабель



1. Центральный силовой элемент
2. Оптический модуль
3. Арамидные нити
4. Оболочка модуля
5. Наружная полимерная оболочка

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник модульной конструкции: центральный силовой элемент - стеклопластиковый пруток из диэлектрического стержня / металлический трос. Вокруг центрального силового элемента скручены оптические модули из безгалогенного материала со свободно уложенными оптическими буферами. Сердечник зафиксирован скрепляющими нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник накладывается оболочка из безгалогенного, полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Диэлектрический



Стойкость к ультрафиолету

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -10° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D
Допустимая раздавливающая нагрузка
0,4 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический кабель марки ОКВ, с оболочкой из материала, не распространяющего горение и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении. Предназначен для прокладки внутри зданий, в оптическом кроссовом оборудовании.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные наполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

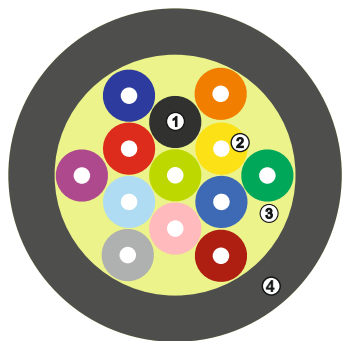
Допустимая растягивающая нагрузка	1,0 кН
Количество волокон	до 16
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

Оптические кабели

Внутриобъектовый

ОКВГА-Т

Оптический кабель с центральной трубкой



1. Оптическое волокно
2. Оболочка буфера
3. Упрочняющий покров из арамидных нитей
4. Наружная безгалогенная полимерная оболочка

ТУ 16.K71-344-2005

ОПИСАНИЕ

Сердечник - центральная трубка со свободно уложенными оптическими модулями в буферном покрытии из безгалогенного материала. Упрочняющий покров из арамидных нитей. На сердечник накладывается оболочка из безгалогенного, полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Диэлектрический



Стойкость к ультрафиолету



Не распространяющий горение



Не содержит галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +70° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,05 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический кабель марки ОКВГА-Т, с оболочкой из материала, не распространяющего горение и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении. Предназначен для прокладки внутри зданий, в оптическом кроссовом оборудовании.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Допустимая растягивающая нагрузка	0,8 кН
Количество волокон	до 12
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

ОГНЕСТОЙКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ

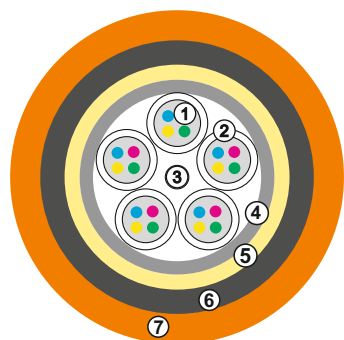
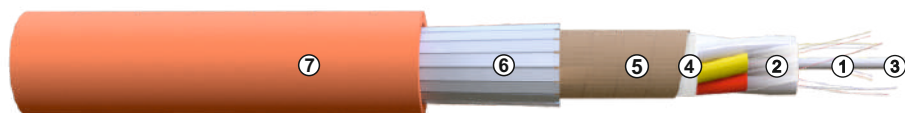


Оптические огнестойкие кабели

ОКМнг(A)-FRHF

ТУ 3587-001-13390563-2015

Оптический кабель



1. Оптическое волокно
2. Оптический модуль из полимерного безгалогенного материала, повышенной термостойкости
3. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) стеклопластиковый пруток
4. Водоблокирующий элемент, обеспечивающий продольную гидроизоляцию
5. Огнезащитный барьер - слюдяная лента
6. Защитный покров из огнестойкого диэлектрического материала
7. Наружная оболочка из полимерного безгалогенного материала с пониженным газо- и дымовыделением, расширенным температурным диапазоном работы

ОПИСАНИЕ

Огнестойкий оптический кабель (ОК) марки ОКМнг(A)-FRHF, не содержащий галогенов, соответствует категории (A) по нераспространению горения по ГОСТ IEC60332-3-22.

ОК может содержать от 4 до 96 оптических волокон. В кабеле допускается комбинация разнотипных оптических волокон (ОВ), оптические модули имеют различную цветовую маркировку для однозначности их монтажа.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Не распространяющий горение



Не содержит галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -30° С до +60° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,2 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический огнестойкий кабель марки ОКМнг(A)-FRHF предназначен для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления и контроля, систем мониторинга, а так же в составе оптической огнестойкой кабельной линии.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Огнестойкость при воздействии открытого пламени, не менее	180 мин
Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	до 3,0
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее кН/см	0,2
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	10,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

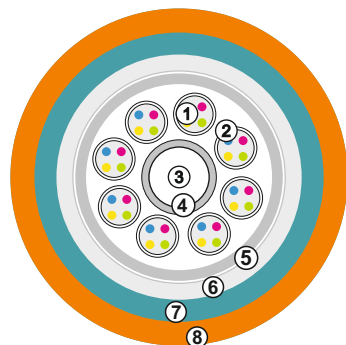
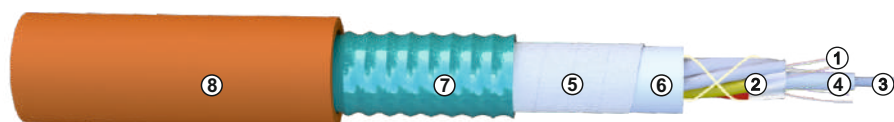
Количество волокон	4-96
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

Оптические огнестойкие кабели

ОКСнг(A)-FRHF

Оптический кабель

ТУ 3587-001-13390563-2015



1. Оптическое волокно
2. Оптический модуль из полимерного безгалогенного материала, повышенной термостойкости
3. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) стеклопластиковый пруток
4. Оболочка ЦСЭ из полимерной композиции с повышенным температурным диапазоном работы
5. Водоблокирующий элемент, обеспечивающий продольную гидроизоляцию
6. Промежуточная оболочка из кремнийорганической резины
7. Бронепокров из гофрированной стальной ленты
8. Наружная оболочка из полимерного безгалогенного материала с пониженным газо- и дымовыделением, расширенным температурным диапазоном работы

ОПИСАНИЕ

Огнестойкий оптический кабель (ОК) марки ОКСнг(A)-FRHF, не содержащий галогенов, соответствует категории (A) по нераспространению горения по ГОСТ IEC60332-3-22.

ОК может содержать от 4 до 96 оптических волокон. В кабеле допускается комбинация разнотипных оптических волокон (ОВ), оптические модули имеют различную цветовую маркировку для однозначности их монтажа.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Не распространяющий горение



Не содержит галогенов



Защита от грызунов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +50° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,5 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический огнестойкий кабель марки ОКСнг(A)-FRHF предназначен для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления и контроля, систем мониторинга, а так же в составе оптической огнестойкой кабельной линии.

Огнестойкий оптический кабель ОКСнг(A)-FRHF применяется на объектах оборонного комплекса, нефте- и газодобычи, объектах с массовым пребыванием людей (ТРЦ, стадионах, объектах культуры), станциях метрополитена, электростанциях всех типов (АЭС, ГЭС, ТЭЦ, ГРЭС), промышленных предприятиях, государственных учреждениях, центрах обработки данных.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Огнестойкость при воздействии открытого пламени, не менее	180 мин
Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	до 2,7
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	0,5
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	20,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

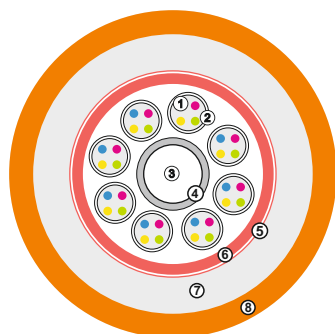
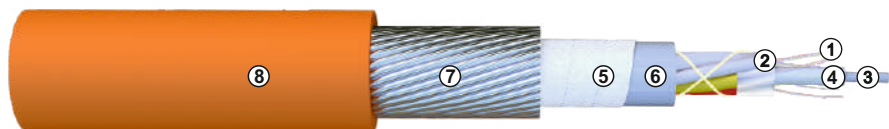
Количество волокон	4-96
Диаметр кабеля, мм	
Вес кабеля, кг/км	

Оптические огнестойкие кабели

ОКЗнг(A)-FRHF

Оптический кабель

ТУ 3587-001-13390563-2015



1. Оптическое волокно
2. Оптический модуль из термостойкого полимерного материала
3. Центральный силовой элемент
4. Оболочка ЦСЭ из полимерной композиции с повышенным температурным диапазоном работы
5. Водоблокирующий элемент, обеспечивающий продольную гидроизоляцию
6. Промежуточная оболочка из кремнийорганической резины
7. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок
8. Наружная оболочка из высокотемпературного материала, не распространяющего горение, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

ОПИСАНИЕ

Особенностью огнестойкого оптического комбинированного кабеля (ОК) марки ОКЗнг(A)-FRHF, не содержащий галогенов, соответствует категории (A) по нераспространению горения по ГОСТ IEC60332-3-22 является наличие медных токопроводящих жил.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Не распространяющий горение



Не содержит галогенов



Защита от грызунов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +60° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,5 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкий оптический кабель предназначен для передачи питания и информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления, контроля, системах мониторинга, безопасности и других системах, требующих огнестойкого исполнения. Изготавливается для общепромышленного применения. Предназначен для наружной прокладки в лотках, трубах, блоках, тоннелях, по эстакадам, мостам, коллекторам, в кабельной канализации, в грунт, так же возможна прокладка внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

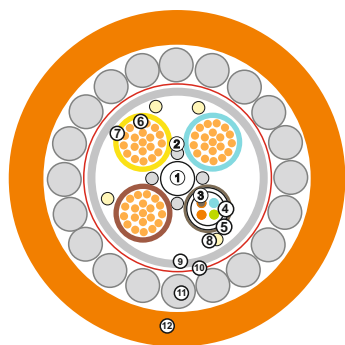
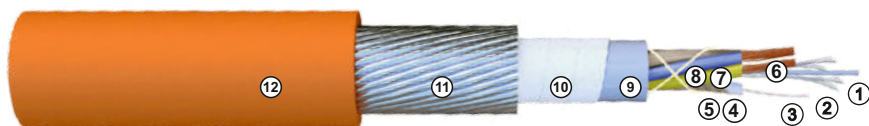
Огнестойкость при воздействии открытого пламени, не менее	180 мин
Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	до 7,0
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	8,1
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	20,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

Оптические огнестойкие кабели

ОКЗнг(А)-FRHF комбинированный

Оптический кабель

ТУ 3587-001-13390563-2015



1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) стеклопластиковый пруток.
2. Водоблокирующие нити, обеспечивающие продольную гидроизоляцию.
3. Оптическое волокно.
4. Оптический модуль из термостойкого полимерного материала.
5. Огнебарьер оптического модуля.
6. Токопроводящая жила.
7. Изоляция из КОР компаунда, не распространяющего горение.
8. Скрепляющая термостойкая нить.
9. Промежуточная оболочка из кремнийорганического компаунда.
10. Водоблокирующий элемент, обеспечивающий продольную гидроизоляцию.
11. Бронепокров из круглых стальных оцинкованных проволок.
12. Наружная оболочка из высокотемпературного материала, не распространяющего горение, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

ОПИСАНИЕ

Особенностью огнестойкого оптического комбинированного кабеля (ОК) марки ОКЗнг(А)-FRHF, не содержащий галогенов, соответствует категории (А) по нераспространению горения по ГОСТ IEC60332-3-22 является наличие медных токопроводящих жил.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бронированный кабель



Не распространяющий горение



Не содержит галогенов



Защита от грызунов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +60° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20D

Допустимая раздавливающая нагрузка
0,5 кН/см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкий оптический комбинированный кабель предназначен для передачи питания и информационного сигнала в составе волоконно-оптических линий связи, управления, контроля, системах мониторинга, безопасности и других системах, требующих огнестойкого исполнения. Изготавливается для общепромышленного применения. Предназначен для наружной прокладки в лотках, трубах, блоках, тоннелях, по эстакадам, мостам, коллекторам, в кабельной канализации, в грунт, так же возможна прокладка внутри зданий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Огнестойкость при воздействии открытого пламени, не менее	180 мин
Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН	до 7,0
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	8,1
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	20,0
Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10-200) Гц ускорением 4g
Устойчивость к повышенной влажности	98% при температуре 35°С
Стойкость к природным факторам	стойкий к воздействию инея, атмосферных осадков
Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ

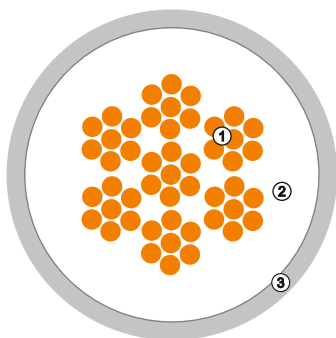


Электрические провода и кабели

РКГМ

Провод силовой гибкий

ТУ 16.К80-09-90



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. Оплетка из стекловолокна, пропитанная эмалью или теплостойким лаком

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода силовые гибкие с изоляцией из кремнийорганической резины марки РКГМ предназначены для выводных концов электрических машин, работающих при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел.

ПРЕИМУЩЕСТВА



В оплетке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +180° С



Номинальное напряжение до:
660V AC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 7D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический РКГМ широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Изоляция плотно прилегает к жиле и удаляется без повреждения жилы.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

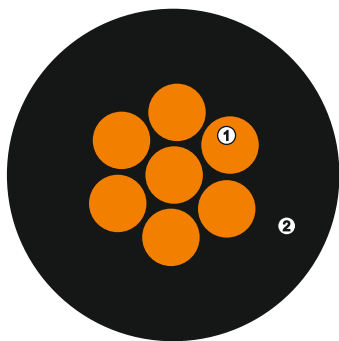
Сечение, мм ²	Max. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,75	26,0	250	3,5	18,4
1,0	19,5	250	3,6	21,0
1,5	13,3	250	3,9	27,0
2,5	7,98	250	4,6	41,7
4,0	1,95	200	5,4	58,9
6,0	3,30	170	6,3	86,1
10,0	1,91	150	7,6	128,0
16,0	1,21	150	9,2	199,0
25,0	0,780	110	10,9	301,0
35,0	0,554	110	12,2	403,0
50,0	0,386	110	14,1	549,0
70,0	0,272	90	16,5	755,0
95,0	0,206	90	18,6	1018,0
120,0	0,161	90	21,3	1280,0

Электрические провода и кабели

ПВКВ

Провод силовой гибкий

ТУ 16.К80-09-90



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремний органической резины

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода силовые гибкие с изоляцией из кремнийорганической резины для выводных концов электрических машин, работающих при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. По наружной поверхности провод красного (коричневого) цвета имеет риску.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Термостойкость: от -60° С до +180° С
- Номинальное напряжение до: 660V AC
- Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 7D
- ТПЖ не ниже 4 класса гибкости по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ПВКВ широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

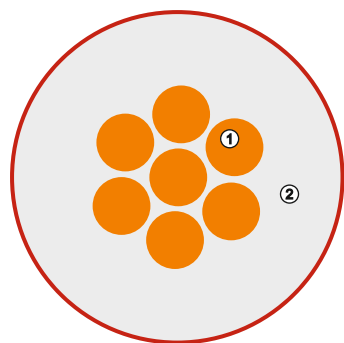
Сечение, мм ²	Мах. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,75	26,0	250	3,6	19,8
1,0	19,5	250	3,7	22,6
1,5	13,3	250	4,1	29,0
2,5	7,98	250	4,5	42,1
4,0	1,95	200	5,1	57,1
6,0	3,30	170	6,0	82,0
10,0	1,91	150	7,5	129,0
16,0	1,21	150	9,2	198,0
25,0	0,780	110	10,9	301,0
35,0	0,554	110	12,3	403,0
50,0	0,386	110	14,5	569,0
70,0	0,272	90	16,9	768,0
95,0	0,206	90	19,0	1074,0
120,0	0,161	90	21,5	1354,0

Электрические провода и кабели

ПРКА

Провод термостойкий

ТУ 16-505.317-76



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремний органической резины повышенной твердости

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода термостойкие предназначены для фиксированного монтажа внутри осветительной аппаратуры, электроплит, жаровых шкафов и других бытовых электронагревательных приборов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +180° С



Номинальное напряжение до:
660V AC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 7D



ТПЖ не ниже 3 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ПРКА широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям

- Производство
- Энергетика
- Осветительная аппаратура
- Электроплиты
- Бытовая техника

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

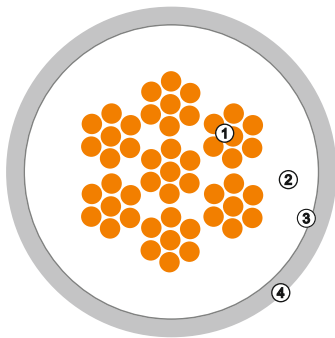
Сечение, мм ²	Мах. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,5	39,0	100	2,1	8,7
0,75	26,0	100	2,3	11,6
1,0	19,5	100	2,5	14,0
1,5	13,3	100	2,8	19,5
2,5	7,98	100	3,7	34,7

Электрические провода и кабели

ППСТ-М

Провод высоковольтный термостойкий

ТУ 16-505.526-73



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. Обмотка фторопластовой пленкой
4. Стеклонить

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода высоковольтные термостойкие. Предназначены для работы в электрических сетях, в том числе сетях подвижного состава железнодорожного транспорта.

ПРЕИМУЩЕСТВА



В оплетке



Высоковольтный



Широкий температурный диапазон эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +180° С



Номинальное напряжение до:
3000V AC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 3D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ППСТ-М широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

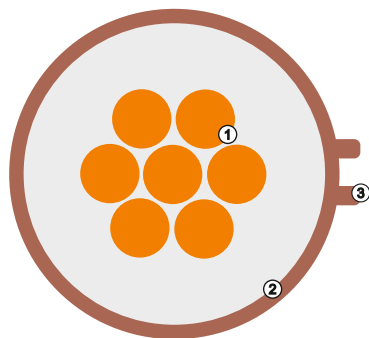
Сечение, мм ²	Мах. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,75	26,0	150	5,1	38,0
1,0	19,5	150	5,2	41,0
1,5	13,3	150	5,9	54,0
2,5	7,98	150	6,4	71,0
4,0	1,95	150	6,9	88,0
6,0	3,30	150	7,9	117,0
10,0	1,91	150	9,2	168,0
16,0	1,21	150	10,8	246,0
25,0	0,780	150	12,5	357,0
35,0	0,554	100	13,8	467,0
50,0	0,386	100	15,7	620,0
70,0	0,272	100	18,1	836,0
95,0	0,206	100	20,2	1112,0
120,0	0,161	100	22,1	1381,0

Электрические провода и кабели

ПВКФ

Провод силовой гибкий

ТУ 16.К80-09-90



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической и фторсилоксановой резины
3. Риски

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода силовые гибкие с изоляцией из кремнийорганической резины для выводных концов электрических машин, работающих в условиях агрессивной среды и смазочных масел. По наружной поверхности провод имеет две риски.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Масло- бензостойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +180° С



Номинальное напряжение до:
380V AC/ 660V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 7D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ПВКФ широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

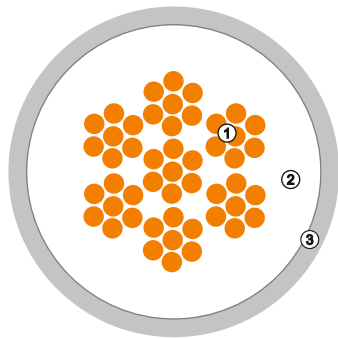
Сечение, мм ²	Мах. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20°С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20°С, Ом	Диаметр, мм 380V/660V	Масса, кг/км
0,75	26,0	250	2,8/3,6	20,0
1,0	19,5	250	2,9/3,7	22,7
1,5	13,3	250	3,3/4,1	29,2
2,5	7,98	250	4,1/4,5	42,3
4,0	1,95	200	4,7/5,1	57,4
6,0	3,30	170	5,6/6,0	82,3
10,0	1,91	150	7,1/7,5	130,0
16,0	1,21	150	8,8/9,2	199,0
25,0	0,780	110	10,5/10,9	302,0
35,0	0,554	110	11,9/12,3	404,0
50,0	0,386	110	14,1/14,5	570,0
70,0	0,272	90	16,5/16,9	769,0
95,0	0,206	90	18,6/19,0	1075,0
120,0	0,161	90	- /21,5	1355,0

Электрические провода и кабели

ПГРО

Провод гибкий с изоляцией, не распространяющей горение

ТУ 16-705.330-84



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. Оплетка провода - синтетическая нить

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода гибкие предназначены для фиксированного соединения электрооборудования, работающего при номинальном напряжении до 660В переменного тока частотой до 400Гц или 1000 В постоянного тока.

ПРЕИМУЩЕСТВА



В оплетке



Стойкость к озону



Стойкость к плесени

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +115° С



Номинальное напряжение до:
660V AC/ 1000V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 3D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ПГРО широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям. Предназначен для фиксированного соединения.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

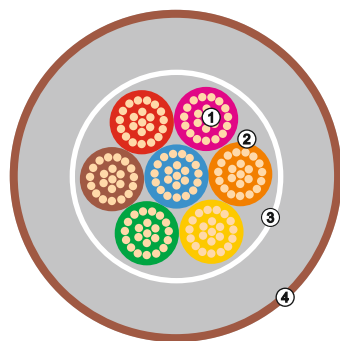
Сечение, мм ²	Max. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,75	26,0	150	3,6	19,0
1,0	19,5	150	3,7	21,0
1,5	13,3	150	4,0	27,0
2,5	7,98	150	4,7	42,0
4,0	1,95	150	5,4	60,0
6,0	3,30	150	6,8	90,0
10,0	1,91	150	7,7	129,0
16,0	1,21	150	9,3	204,0
25,0	0,780	150	11,0	309,0
35,0	0,554	150	12,3	412,0
50,0	0,386	150	14,2	559,0
70,0	0,272	150	16,6	716,0
95,0	0,206	150	18,7	1036,0
120,0	0,161	150	20,6	1299,0

Электрические провода и кабели

ПНБС

Провод силовой гибкий

ТУ 16-K12.07-91



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. ПЭТ-пленка
4. Оболочка из кремнийорганической резины

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода силовые гибкие нагревостойкие сечением 0,5÷40 мм предназначены для внутренней и внешней электропроводки; сечением 6,0÷16,0 мм для подключения электронагревателей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -45° С до +150° С



Номинальное напряжение до:
660V AC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 3D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ПНБС широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям. Предназначен для внутренней и внешней электропроводки и подключения электронагревателей.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

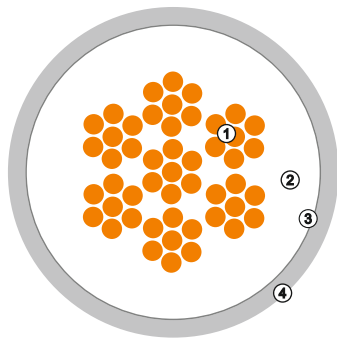
Сечение, мм ²	Max. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20°С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20°С, Ом	Диаметр, мм
0,5	39,0	100	4,5
0,75	26,0	100	5,2
1,0	19,5	100	5,3
1,5	13,3	100	5,5
2,5	7,98	100	6,1
4,0	4,95	100	6,6
6,0	3,30	100	6,9
10,0	1,91	100	8,7
16,0	1,21	100	10,8
2x0,5	39,0	100	7,0
2x0,75	26,0	100	8,4
2x1,0	19,5	100	8,6
2x1,5	13,3	100	9,0
2x2,5	7,98	100	10,2
2x4,0	4,95	100	11,2

Электрические провода и кабели

ПВКФО

Провод выводной

ТУ 16.K71-262-96



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. Обмотка по изоляции
4. Оплетка из стекловолна, пропитанная термостойким кремнийорганическим лаком

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода высоковольтные предназначены для применения в качестве высоковольтных выводных концов электродвигателей и трансформаторов, бортовой сети всех видов транспорта. Рабочая температура от -60 до +180°C. Провод устойчив к воздействию различных масел и лаков.

ПРЕИМУЩЕСТВА



В оплетке



Высоковольтный



Широкий температурный диапазон эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +180° С



Номинальное напряжение до:
6000V AC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 5D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ПВКФО широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям. Применяется в качестве выводных концов электродвигателей и трансформаторов.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

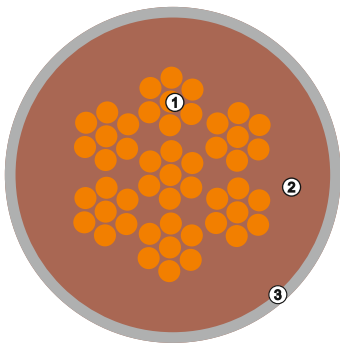
Сечение, мм ²	Мах. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм	Масса, кг/км
10,0	1,91	200	11,8	247,0
16,0	1,21	200	13,4	325,0
25,0	0,780	200	14,7	433,0
35,0	0,554	200	16,0	561,0
50,0	0,386	200	17,5	831,0

Электрические провода и кабели

Транскаб ПГКОнг(А)-НГ

ТУ 3559-385-00217053-2008

Теплостойкий провод не распространяющий горение



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины, не распространяющей горение
3. Оплетка из синтетических нитей, пропитанная термостойким кремнийорганическим лаком

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода теплостойкие с изоляцией из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов, в оплетке, пропитанной термостойким лаком. Применяются для внутренних и наружных соединений электрооборудования вагонов метрополитена.

ПРЕИМУЩЕСТВА



В оплетке



Теплостойкий



Не распространяет горение



Не содержит галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +130° С



Номинальное напряжение до:
300V/660V/1000V AC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 5D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ТРАНСКАБ ПГКОнг(А)-НГ широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям. Предназначен для внутренней и внешней электропроводки и подключения электронагревателей.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

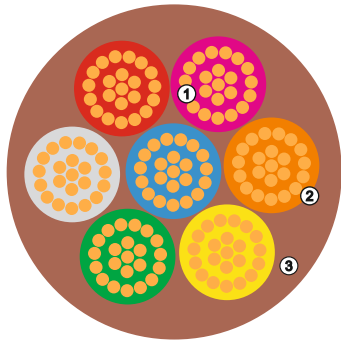
Сечение, мм ²	Диаметр, мм		
	Номинальное переменное напряжение		
	300В	660В	1000В
0,35	2,3		
0,5	2,5		
0,75		2,9	4,9
1,0		3,1	5,1
1,5		3,6	5,8
2,5		4,0	6,2
4,0		4,9	6,7
6,0		5,7	7,3
10,0		7,0	8,6
16,0		8,9	10,5
25,0		10,9	12,5
35,0		11,9	13,5
50,0		13,2	14,8
70,0		15,9	17,5
95,0		18,2	19,8
120,0		19,0	20,6
150,0		24,2	25,8
185,0		26,0	27,6

Электрические провода и кабели

Транскаб КПСКнг(А)-HFFR

Теплостойкие провода и кабели

ТУ 16-K71-375-2007



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. Оболочка из кремнийорганической резины, не распространяющей горение

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода и кабели теплостойкие в огнестойком исполнении для подвижного состава рельсового транспорта типа ТРАНСКАБ с изоляцией из кремнийорганической резины, образующей керамический слой при горении, оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Теплостойкий



Не распространяет горение



Не содержит галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +130° С



Номинальное напряжение до:
300V AC/ 660V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 5D



ТПЖ не ниже 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ТРАНСКАБ ППСнг(А)-HFFR и КПСКнг(А)-HFFR широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям. Предназначен для фиксированного монтажа при ограниченных перемещениях для систем пожаротушения и сигнализации, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

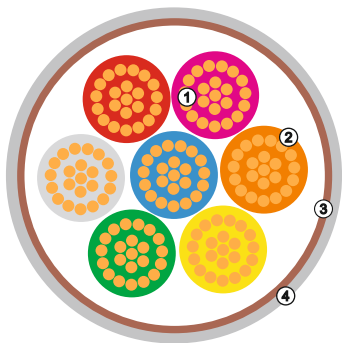
Кол-во и сечение, мм ²	Диаметр, мм
1*0,5	3,74
1*0,75	3,90
1*1,0	4,10
1*1,5	4,40
1*2,5	5,20
2*0,35	5,22
3*0,35	5,48
4*0,35	5,94
5*0,35	6,46
6*0,35	6,99
7*0,35	6,99
8*0,35	7,52
9*0,35	8,23
10*0,35	8,76
12*0,35	9,48
14*0,35	9,48
19*0,35	10,53
24*0,35	12,30

Электрические провода и кабели

Транскаб КПСКОнг(А)-HFFR

Теплостойкие провода и кабели

ТУ 16-K71-375-2007



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. Оболочка из кремнийорганической резины, не распространяющей горение
4. Оплетка - полиэфирная или полиэтилен-терефталатная нить

НАЗНАЧЕНИЕ

Провода и кабели теплостойкие в огнестойком исполнении для подвижного состава рельсового транспорта типа ТРАНСКАБ с изоляцией из кремнийорганической резины, образующей керамический слой при горении, оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Теплостойкий



Не распространяет горение



Не содержит галогенов



В оплетке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +130° С



Номинальное напряжение до:
300V AC/ 660V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 5D



ТПЖ не ниже 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ТРАНСКАБ ППСКОнг(А)-HFFR и КПСКОнг(А)-HFFR широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям. Предназначен для фиксированного монтажа при ограниченных перемещениях для систем пожаротушения и сигнализации, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Кол-во и сечение, мм ²	Диаметр, мм
2*0,35	5,52
3*0,35	5,78
4*0,35	6,24
5*0,35	6,76
6*0,35	7,29
7*0,35	7,29
8*0,35	7,82
9*0,35	8,53
10*0,35	9,06
12*0,35	9,78
14*0,35	9,78
19*0,35	10,83
24*0,35	12,60
27*0,35	12,86
2*0,5	6,26
3*0,5	6,60
4*0,5	7,14
5*0,5	7,76

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТА

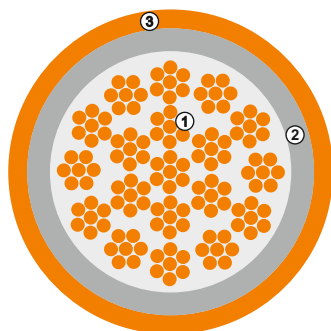


Провода и кабели для автотранспорта

Эластокаб ПГВУ

ТУ 29.31.10-004-13390563-2020

Провод гибкий для подвижного соединения



1. Токопроводящая медная жила (ТПЖ)
2. Изоляционный слой из термопластичного полимера
3. Оболочка из масло- бензостойкого пластичного полимера

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для гибкого соединения электрооборудования и приборов с номинальным постоянным напряжением до 1000 В на автомобильном транспорте, в буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования, для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкий
- Стойкость к агрессивным химическим средам
- Стойкость к истиранию
- Масло- бензостойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Термостойкость: от -40° С до +90° С
- Номинальное напряжение: 600V AC / 1000V DC
- Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 7,5 D
- ТПЖ 5-6 класса гибкости по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильная промышленность
- Авиастроение
- Судостроение
- Ветровые установки
- Железнодорожный транспорт
- Зоны с повышенной рабочей температурой

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жилы, мм ²	Диаметр, мм*	Масса, кг/км
0,5	3,7±0,3	20,3
0,75	3,8±0,3	23,6
1,0	4,2±0,3	28,9
1,5	4,5±0,3	34,8
2,5	5,1±0,3	48,0
4,0	5,7±0,3	68,5
6,0	6,4±0,4	93,1
10	8,5±0,5	257,0
16	10,7±0,5	244,0
25	12,2±0,5	347,3
35	13,2±0,5	441,5
50	15,1±0,5	586,6
70	17,1±0,6	790,02
95	20,9±0,6	1103,3
120	22,6±0,6	1360,7

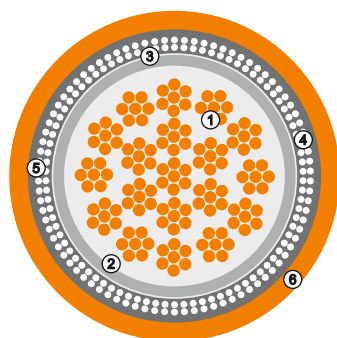
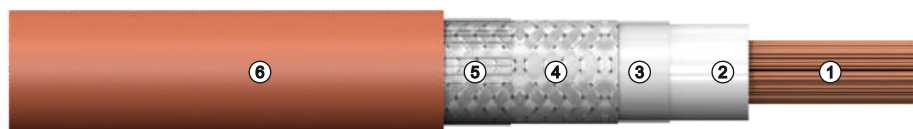
* По техническому заданию заказчика возможно изготовление продукции с иными массо-габаритными размерами

Провода и кабели для автотранспорта

Эластокаб ПГВУЭ

ТУ 29.31.10-004-13390563-2020

Провод гибкий экранированный для подвижного соединения



1. Токпроводящая медная жила (ТПЖ)
2. Изоляционный слой из термопластичного полимера
3. Обмотка лавсановой лентой
4. Экран из медных луженных проволок
5. Обмотка лавсановой лентой
6. Оболочка из масло- бензостойкого пластичного полимера

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для гибкого соединения электрооборудования и приборов с номинальным постоянным напряжением до 1000 В на автомобильном транспорте, в буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования, для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Защита от электромагнитных помех



Стойкость к агрессивным химическим средам



Стойкость к истиранию



Масло- бензостойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +90° С



Номинальное напряжение:
600V AC / 1000V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении:
10 D



ТПЖ 5-6 класса гибкости по
ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильная промышленность
- Авиастроение
- Судостроение
- Ветровые установки
- Железнодорожный транспорт
- Зоны с повышенной рабочей температурой

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жилы, мм ²	Диаметр, мм*	Масса, кг/км
0,5	4,3±0,3	29,9
0,75	4,4±0,3	33,6
1,0	4,8±0,3	40,8
1,5	5,1±0,3	47,0
2,5	5,6±0,3	62,0
4,0	6,3±0,3	85,4
6,0	7,5±0,4	119,8
10	9,6±0,5	197,5
16	11,4±0,5	281,9
25	12,9±0,5	396,6
35	14,5±0,5	500,9
50	16,4±0,5	654,6
70	18,6±0,5	926,5
95	20,8±0,5	1192,2
120	23,5±0,6	1478,7

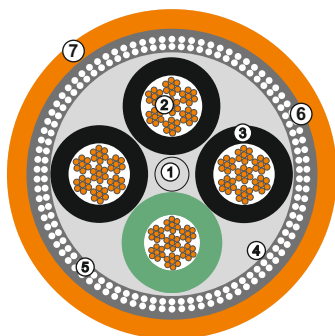
* По техническому заданию заказчика возможно изготовление продукции с иными массо-габаритными размерами

Провода и кабели для автотранспорта

Эластокаб КГПУЭ

ТУ 29.31.10 - 007 - 13390563-2021

Кабель гибкий экранированный для подвижного соединения



1. Центральный элемент
2. Медная ТПЖ
3. Изоляция из радиационно-модифицированной полимерной композиции
4. Обмотка ПЭТ-лентой
5. Общий экран в виде оплетки из луженных медных проволок
6. Обмотка ПЭТ-лентой
7. Оболочка из термоэластопластичного полимера

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель используется для передачи сигнала серводвигателям, шаговым моторам и асинхронным двигателям с повышенными требованиями к помехозащищенности и электромагнитной совместимости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стойкость к адгезии
- Защита от электромагнитных помех
- Гибкий
- Стойкость к агрессивным химическим средам
- Стойкость к истиранию
- Масло- бензостойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Термостойкость: от -40° С до +90° С (кратковременно до +110° С)
- Номинальное напряжение: 600V AC / 1000V DC
- Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 6 D при подвижном применении: 15 D
- ТПЖ 5-6 класса гибкости по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Техника эксплуатации и монтажа
- Промышленное оборудование и станки

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

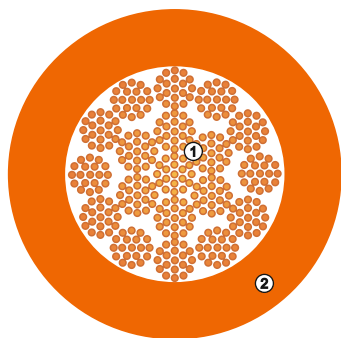
Количество жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм*	Масса, кг/км	Количество жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм*	Масса, кг/км
2x0,35	6,0	40,4	3x4,0	11,6	211,7
2x0,5	6,4	47,6	3x6,0	13,1	288,4
2x0,75	6,6	54,5	3x10,0	16,5	466,6
2x1,0	7,4	64,7	3x16,0	21,2	702,0
2x1,5	8,4	83,8	3x25,0	24,9	1008,9
2x2,5	9,6	114,2	3x35,0	27,0	1290,0
2x4,0	11,0	161,0	3x50,0	32,3	1787,7
2x6,0	12,4	215,5	3x70,0	36,2	2379,5
2x10,0	15,6	346,9	4x0,35	7,1	59,3
2x16,0	20,0	509,9	4x0,5	7,6	71,3
2x25,0	23,4	721,0	4x0,75	7,9	84,3
2x35,0	25,4	922,3	4x1,0	8,3	97,1
2x50,0	30,4	1280,5	4x1,5	9,5	128,4
2x70,0	34,0	1683,0	4x2,5	11,2	184,1
3x0,35	6,27	47,9	4x4,0	12,6	265,5
3x0,5	7,1	57,7	4x6,0	15,3	397,6
3x0,75	7,3	67,0	4x10,0	18,9	602,3
3x1,0	7,7	79,2	4x16,0	23,9	906,1
3x1,5	8,8	104,8	4x25,0	28,0	1319,0
3x2,5	10,1	146,3	4x35,0	30,6	1733,8

Провода и кабели для автотранспорта

Эластокаб ПГРР

ТУ 29.31.10-004-13390563-2020

Сверхгибкий провод для автотранспорта



1. Токопроводящая медная жила*
2. Изоляция из кремнийорганической резины

*Возможно использование луженой жилы

НАЗНАЧЕНИЕ

Сверхгибкий провод, стойкий к истиранию с повышенным диапазоном рабочих температур от -60°C до +180°C. Токопроводящая жила (ТПЖ) 5-6 класса по ГОСТ 22483 покрыта силиконовой изоляцией. За счет малого диаметра провод используется для компактного электрического монтажа.

Неэкранированный, высоковольтный. Предназначен для применения в автомобильном транспорте.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий температурный диапазон эксплуатации



Маслостойкость



Малые габариты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +180° С



Номинальное напряжение до:
600V AC / 1000V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижной прокладке: 4D
при подвижной прокладке: 10D



ТПЖ не менее 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автотранспорт
- Промышленные печи
- Литейное производство
- Химическая промышленность
- Ветросиловые установки
- Электронагревательные элементы
- Железнодорожный транспорт
- Авиастроение
- Судостроение

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

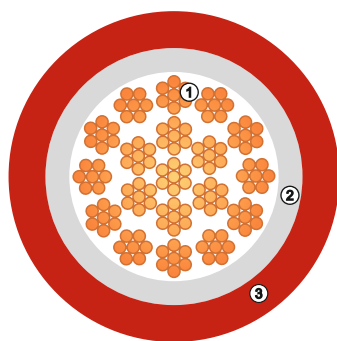
Сечение, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,50	2,2	13,8
0,75	2,3	19,7
1,0	2,5	22,6
1,5	2,8	28,2
2,5	3,4	40,2
4,0	4,0	57,0
6,0	4,7	79,9
10,0	6,2	130,8
16,0	8,0	202,2
25,0	9,3	303,2
35,0	10,5	393,4
50,0	12,0	528,7
70,0	13,8	715,1
95,0	16,2	956,5
120,0	17,9	1111,3
150,0	22,0	1432,3

Провода и кабели для автотранспорта

Эластокаб ПГРУ

ТУ 29.31.10-004-13390563-2020

Гибкий провод для автотранспорта



1. Токопроводящая медная жила*
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. Оболочка из термопластичного полимера

*Возможно использование луженой жилы

НАЗНАЧЕНИЕ

Гибкий провод стойкий к истиранию с диапазоном рабочих температур от -60°C до +180°C. Токопроводящая жила (ТПЖ) 5-6 класса гибкости по ГОСТ 22483 покрыта изоляцией из кремнийорганической резины. Оболочка из термопластичного полимера.

Неэкранированный, высоковольтный. Предназначен для применения в автомобильном транспорте.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий температурный диапазон эксплуатации



Маслостойкость



Малые габариты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +180° С



Номинальное напряжение до:
600V AC / 1000V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижной прокладке: 5D
при подвижной прокладке: 10D



ТПЖ не менее 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автотранспорт
- Промышленные печи
- Литейное производство
- Химическая промышленность
- Ветросиловые установки
- Электронагревательные элементы
- Железнодорожный транспорт
- Авиастроение
- Судостроение

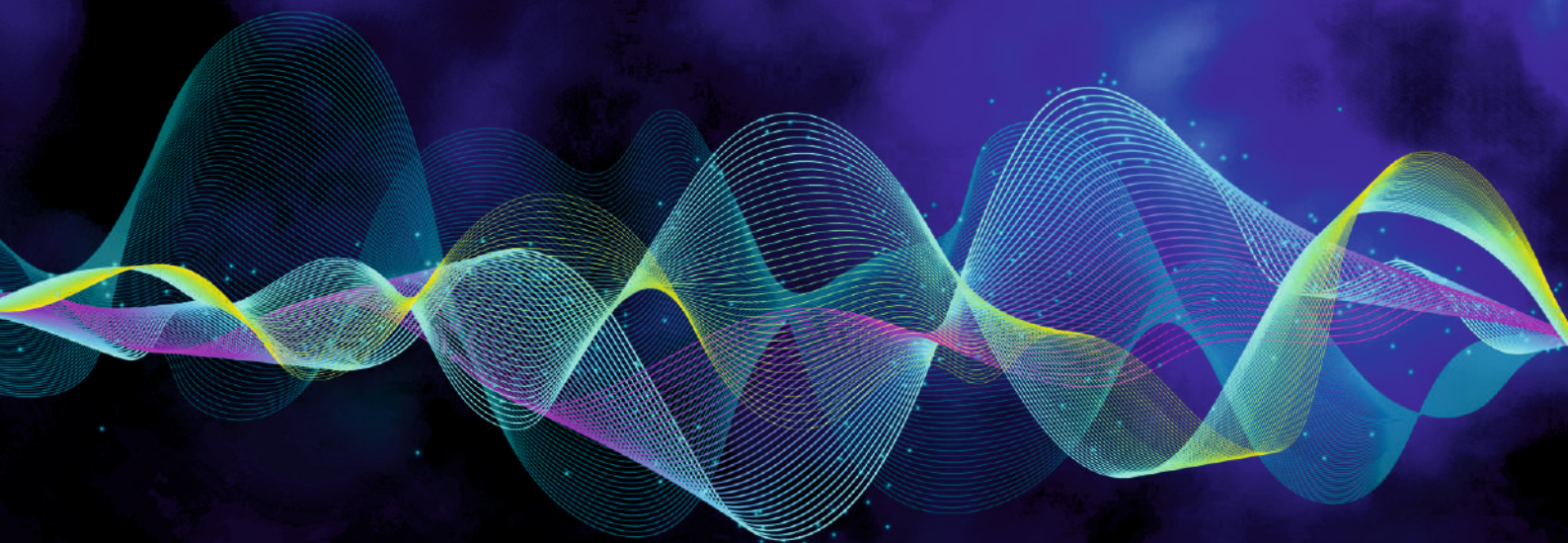
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,50	4,6	24,2
0,75	4,7	27,5
1,0	4,9	30,8
1,5	5,2	36,6
2,5	5,8	49,7
4,0	6,4	69,9
6,0	7,1	94,3
10,0	9,2	155,0
16,0	11,0	230,5
25,0	12,3	324,8
35,0	13,5	423,0
50,0	15,0	548,6
70,0	16,8	737,4
95,0	19,6	987,6
120,0	21,3	1234,5
150,0	25,4	1581,3

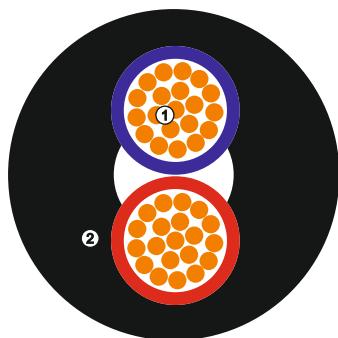
КАБЕЛИ ДЛЯ АУДИО- ВИДЕО КОММУНИКАЦІЙ



Кабели для аудио- видео Коммуникаций

HybroAudio КВБнг(А)-HF ТУ 27.32.13-018-13390563-2022

Акустический (спикерный) кабель для использования в профессиональных вещательных системах



1. Медная жила в изоляции из безгалогенного термопластичного полимера
2. Оболочка из безгалогенного компаунда

*При количестве жил более 2 используется заполнитель (допускается изготовление без использования заполнителя)

НАЗНАЧЕНИЕ

Качественный и надежный акустический кабель российского производства из российских материалов с низким дымо- газовойделением, не содержащих галогенов и не распространяющих горение ГОСТ 31565 (FRNC).

Проводники изготовлены из чистой электротехнической меди. Внешняя оболочка и изоляция проводников – нераспространяющий горение безгалогенный полимер

ПРЕИМУЩЕСТВА



Не содержит галогенов



Низкое электрическое сопротивление



Чистая электротехническая медь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +70° С



Номинальное напряжение до:
220V AC / 700V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 10 D



ТПЖ не менее 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для подключения колонок, используется в профессиональных вещательных системах. Низкое электрическое сопротивление позволяет точно и чисто передавать аудиосигнал.

- Профессиональное звукозаписывающее оборудование
- Аудиосистемы
- Акустические системы
- Аудиовизуальные системы общего назначения
- Студии звукозаписи
- Концертные, выставочные площадки
- Конференц-залы
- Театры

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Соответствует требованиям:
- ТРТС 004/2011. О безопасности низковольтного оборудования.
- ГОСТ 31565. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
- ГОСТ 12.2.007.14075. Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура.
- ГОСТ 15150. Условия хранения продукции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

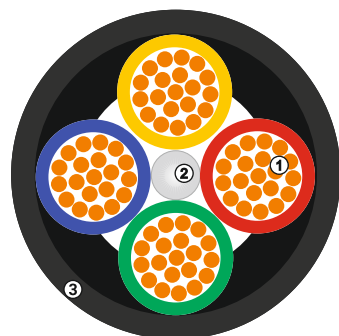
Количество жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км	Эл. сопротивление ТПЖ, не более Ом/км по ГОСТ 22483	Радиус изгиба, мм
2x1,0	6,0	56,0	19,50	60
2x1,5	6,6	70,0	13,30	66
2x2,5	7,8	95,0	7,98	78
2x4,0	9,6	158,0	4,95	96
2x6,0	11,0	214,0	3,30	110
2x10,0	14,0	342,0	1,91	140
4x1,0	6,9	86,3	19,50	69
4x1,5	7,6	108,0	13,30	76
4x2,5	9,1	155,0	7,98	91
4x4,0	11,2	255,0	4,95	112
4x6,0	13,1	370,0	3,30	131
4x10,0	16,4	574,0	1,91	164

Кабели для аудио- видео Коммуникаций

HybroAudio KBT

ТУ 27.32.13-018-13390563-2022

Акустический (спикерный) кабель для использования в профессиональных вещательных системах



1. Медная жила в изоляции из пластичного полимера
2. Заполнитель*
3. Оболочка из пластичного полимера

* Допускается изготовление без использования заполнителя

НАЗНАЧЕНИЕ

Качественный и надежный акустический кабель повышенной гибкости, полностью российского производства. Проводники изготовлены из чистой электротехнической меди. Внешняя оболочка и изоляция проводников – полимерная композиция повышенной пластичности.

Проводники изготовлены из чистой электротехнической меди. Внешняя оболочка и изоляция проводников – из термопластичного полимера повышенной гибкости

ПРЕИМУЩЕСТВА



Повышенная гибкость



Низкое электрическое сопротивление



Чистая электротехническая медь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -40° С до +70° С



Номинальное напряжение до:
220V AC /700V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 5 D



ТПЖ не менее 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для подключения колонок, используется в профессиональных вещательных системах. Низкое электрическое сопротивление позволяет точно и чисто передавать аудиосигнал.

- Профессиональное звукозаписывающее оборудование
- Аудиосистемы
- Акустические системы
- Аудиовизуальные системы общего назначения
- Студии звукозаписи
- Концертные, выставочные площадки
- Конференц-залы
- Театры

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Соответствует требованиям:
- ТРТС 004/2011. О безопасности низковольтного оборудования.
- ГОСТ 12.2.007.14075. Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура.
- ГОСТ 15150. Условия хранения продукции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

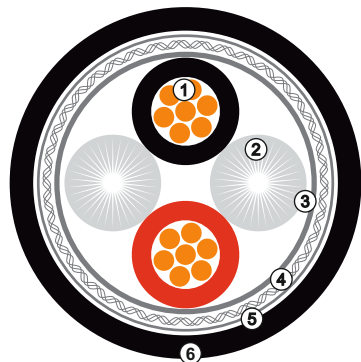
Количество жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км	Эл. сопротивление ТПЖ, не более Ом/км по ГОСТ 22483	Радиус изгиба, мм
2x1,0	6,0	56,0	19,50	60
2x1,5	6,6	70,0	13,30	66
2x2,5	7,8	95,0	7,98	78
2x4,0	9,6	158,0	4,95	96
2x6,0	11,0	214,0	3,30	110
2x10,0	14,0	342,0	1,91	140
4x1,0	6,9	86,3	19,50	69
4x1,5	7,6	108,0	13,30	76
4x2,5	9,1	155,0	7,98	91
4x4,0	11,2	255,0	4,95	112
4x6,0	13,1	370,0	3,30	131
4x10,0	16,4	574,0	1,91	164
8x1,5	10,0	189,0	13,30	100
8x2,5	12,0	289,0	7,98	120
8x4,0	15,1	495,0	4,95	150

Кабели для аудио- видео Коммуникаций

HybroAudio КПТЭ-2х

ТУ 27.32.13-018-13390563-2022

Симметричный микрофонный кабель



1. Медная жила в изоляции из термопластичного полимера
2. Заполнитель*
3. Обмотка лентой
4. Экран из медных луженных проволок
5. Обмотка лавсановой лентой
6. Оболочка из термопластичного полимера

* Допускается изготовление без использования заполнителя

НАЗНАЧЕНИЕ

Качественный и надежный микрофонный кабель, производится из российских материалов. Идеально подходит для внутриэковой коммутации. Используется в профессиональных вещательных системах. Обладает высокой устойчивостью к электромагнитным помехам и физическому воздействию.

Проводники изготовлены из чистой электротехнической меди. Внешняя оболочка и изоляция проводников – из термопластичного полимера повышенной гибкости

ПРЕИМУЩЕСТВА



Повышенная гибкость



Низкое электрическое сопротивление



Чистая электротехническая медь



Защита от электромагнитных помех

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -30° С до +70° С



Номинальное напряжение:
220V AC / 700V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 10 D



ТПЖ 4 класса гибкости
по ГОСТ 22483

Возможно изготовление с
применением водоблокирующих
элементов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в профессиональных вещательных системах. Низкое электрическое сопротивление позволяет точно и чисто передавать аудиосигнал.

- Профессиональные вещательные системы
- Внутриэковая коммутация
- Студии звукозаписи
- Концертные, выставочные площадки
- Конференц-залы
- Театры

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Соответствует требованиям:
- ТРТС 004/2011. О безопасности низковольтного оборудования.
- ГОСТ 12.2.007.14075. Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура.
- ГОСТ 15150. Условия хранения продукции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км	Эл. сопротивление ТПЖ, не более Ом/км по ГОСТ 22483	Емкость жила-жила, pF/m	Емкость жила-экран, pF/m
2x0,2	5,6	39,0	89,1	35,0	95,0

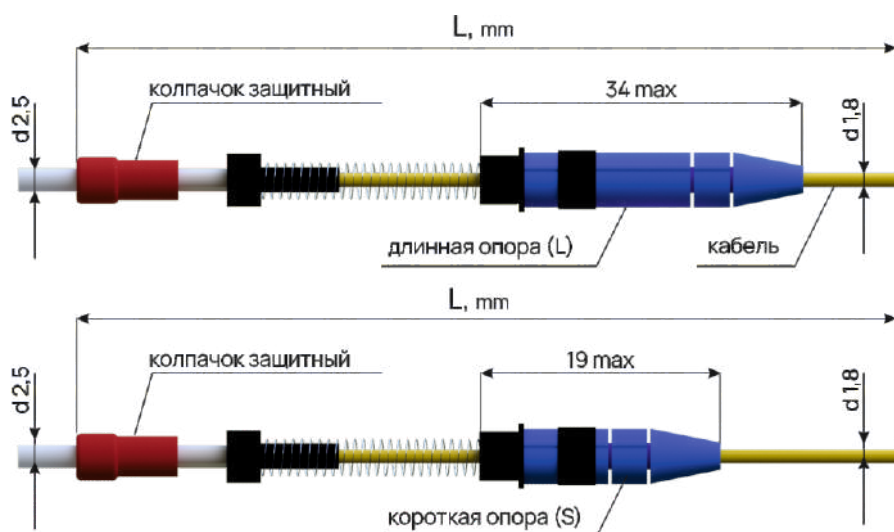
КАБЕЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Кабели специального назначения

КБСО

ТУ 27.32.12-013-13390563-2022



МАРКИРОВКА

КБСО - М (О) - 1(2) L (S; LS) - /X /A/

- Допуск на длину кабеля, мм;
- Длина кабеля, м;
- Обозначение длины опоры оптического контакта:
 - L - длинная опора контакта K018;
 - S - короткая опора контакт K018;
 - LS - длинная опора контакта K018 с одной стороны и короткая опоры контакта K018 с другой стороны;
- Количество контактов, армированных на кабель:
 - 1 - с одной стороны;
 - 2 - с двух сторон;
- Тип кабеля:
 - М - многомодовый;
 - О - одномодовый
- Кабельная сборка КБСО

НАЗНАЧЕНИЕ

Состав кабеля: кабель одноволоконный бортовой оптический с номинальным диаметром оболочки 1,8 мм, концы которого армированы оптическими контактами КО-18.

ПРЕИМУЩЕСТВА



С низким дымоделением



Не содержит галогенов



Широкий температурный диапазон эксплуатации



Масло- бензостойкость



Малые габариты



Не распространяющий горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -65° С до +85° С



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 20 D

Вносимые потери оптического соединения
на длине волны 1,3 мкм, не более, ДБ: 0,3

Потери на отражение на один стык на
длине волны (1,30±0,05) мкм для
многомодового кабеля или (1,31±0,05)
мкм для одномодового кабеля, дБ,
не менее: 30,0

Растягивающее усилие, приложенное к
кабелю, кгс, не менее: 8,0

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельная сборка предназначена
для использования в составе много-
полюсных разъемных оптических
соединителей типа ОС-Р-232 и одно-
полюсных разъемных оптических
соединителей типа ОС-Р-230 в
бортовых волоконно-оптических
системах передачи информации.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предвари-
тельного подогрева должен
производиться при температуре
не ниже -15°С. Кабель легко
разделяется при монтаже, за
счет применения специального
состава между слоями изоляции.



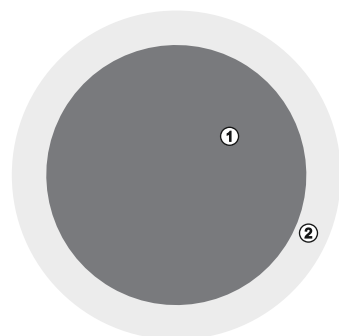
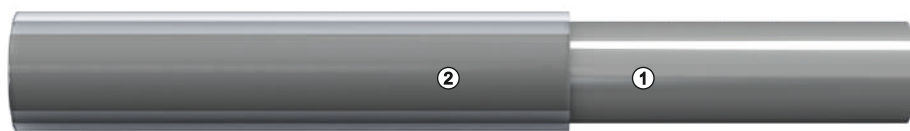
**ТЕРМОСТОЙКИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ
С ФТОРОПЛАСТОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**

Термостойкие провода и кабели с фторопластовой изоляцией

ПФ(л)-200(250)*

Термостойкий провод с фторопластовой изоляцией

ТУ 27.32.13-003-13390563-2021



1. Медная луженная жила**
2. Наружная оболочка из фторопласта

**Возможно использование медной жилы

НАЗНАЧЕНИЕ

Провод из цельнотянутой медной луженой жилы, покрытой фторопластовой изоляцией. Рабочий температурный диапазон от -70°C до +200(250) °C. Провод используется для передачи сигналов и данных в условиях повышенных температур и агрессивных сред, обеспечивая надежную работу оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий температурный диапазон эксплуатации



Высокая стойкость к агрессивным химическим средам



Стойкость к ультрафиолету



Маслостойкость



Трудновоспламеняемость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -70° С до +200 (250)° С



Номинальное напряжение до:
300V AC / 500V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 7 D



ТПЖ 1 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для подключения оборудования в условиях, где необходима высокая степень защиты от внешних воздействий, обеспечивая стабильную передачу данных.

- Зоны с повышенной рабочей температурой
- Промышленные печи
- Литейное производство
- Химическая промышленность
- Ветросиловые установки
- Электронагревательные элементы
- Железнодорожный транспорт
- Авиастроение
- Судостроение
- Автотранспорт

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км
0,22	1,0 ± 0,10	3,4
0,35	1,2 ± 0,10	4,7

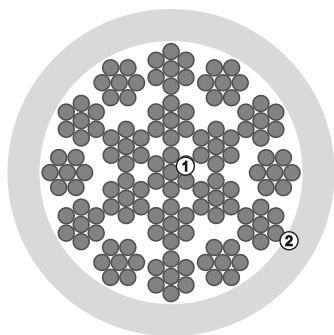
*В зависимости от материала оболочки

Термостойкие провода и кабели с фторопластовой изоляцией

ПФГ(л)-200(250)*

ТУ 27.32.13-003-13390563-2021

Гибкий термостойкий провод с фторопластовой изоляцией



1. Медная луженная жила *
2. Наружная оболочка из фторопласта

*Возможно использование медной жилы

НАЗНАЧЕНИЕ

Провод из гибкой медной луженой жилы, покрытой фторопластовой изоляцией. Рабочий температурный диапазон от -70°С до +200(250) °С. Провод используется для передачи сигналов и данных в условиях повышенных температур и агрессивных сред, обеспечивая надежную работу оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий температурный диапазон эксплуатации
- Высокая стойкость к агрессивным химическим средам
- Стойкость к ультрафиолету
- Маслостойкость
- Трудновоспламеняемость
- Повышенная гибкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Термостойкость: от -70° С до +200 (250)° С
- Номинальное напряжение до: 300V AC / 500V DC
- Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 4 D
- ТПЖ не менее 5 класса гибкости по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется для подключения оборудования в условиях, где необходима высокая степень защиты от внешних воздействий, обеспечивая стабильную передачу данных.
- Зоны с повышенной рабочей температурой
 - Промышленные печи
 - Литейное производство
 - Химическая промышленность
 - Ветросиловые установки
 - Электронагревательные элементы
 - Железнодорожный транспорт
 - Авиастроение
 - Судостроение
 - Автотранспорт

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

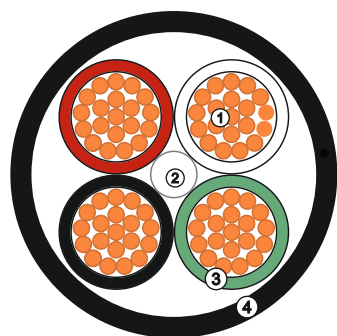
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км
4,0	4,6 ± 0,10	66,3
6,0	5,3 ± 0,10	90,2
10,0	6,8 ± 0,10	134,5

Термостойкие провода и кабели с фторопластовой изоляцией

КГФФ(л)-200(250)*

Термостойкий кабель с фторопластовой изоляцией



1. Медная луженная жила **
2. Заполнитель***
3. Изоляционный слой из фторопласта
4. Наружная оболочка из фторопласта

**Возможно использование медной жилы

***Допускается изготовление без использования заполнителя

НАЗНАЧЕНИЕ

Гибкий термостойкий кабель с фторопластовой изоляцией и оболочкой с медной луженой многопроволочной жилой. Обладает высокими изоляционными свойствами и термостойкостью от -70°C до +200 (250)°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Широкий температурный диапазон эксплуатации
-  Высокая стойкость к агрессивным химическим средам
-  Стойкость к ультрафиолету
-  Маслостойкость
-  Трудновоспламеняемость
-  Повышенная гибкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

-  Термостойкость: от -70° С до +200 (250)° С
-  Номинальное напряжение до: 300V AC / 500V DC
-  Минимальный радиус изгиба при неподвижном применении: 4 D
-  ТПЖ не менее 5 класса гибкости по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель используется для подключения различного оборудования в условиях, где необходима высокая степень защиты от внешних воздействий, обеспечивая стабильную передачу данных.

- Зоны с повышенной рабочей температурой
- Промышленные печи
- Литейное производство
- Химическая промышленность
- Ветросиловые установки
- Электронагревательные элементы
- Железнодорожный транспорт
- Авиастроение
- Судостроение
- Автотранспорт

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Возможно изготовление по техническому заданию заказчика.

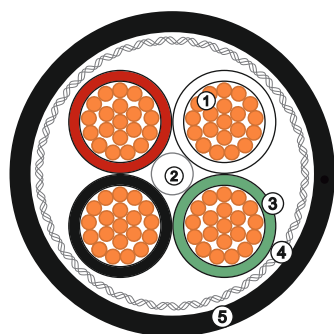
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Кол-во жил и сечения, мм2	Диаметр, мм	Масса, кг/км	Кол-во жил и сечения, мм2	Диаметр, мм	Масса, кг/км
2x0,5	4,5 ± 0,2	34,9	4x0,5	5,2 ± 0,2	54,4
2x0,75	4,7 ± 0,2	41,6	4x0,75	5,4 ± 0,2	67,1
2x1,0	5,1 ± 0,2	48,2	4x1,0	5,9 ± 0,2	79,4
2x1,5	5,7 ± 0,2	60,5	4x1,5	6,6 ± 0,2	101,7
2x2,5	6,9 ± 0,2	87,2	4x2,5	8,1 ± 0,2	150,4
3x0,5	4,7 ± 0,2	43,7			
3x0,75	4,9 ± 0,2	53,4			
3x1,0	5,4 ± 0,2	62,9			
3x1,5	6,0 ± 0,2	79,4			
3x2,5	7,3 ± 0,2	117,0			

Термостойкие провода и кабели с фторопластовой изоляцией

КГФФЭ(л)-200(250)*

Термостойкий экранированный кабель с фторопластовой изоляцией



1. Медная луженная жила *
2. Заполнитель**
3. Изоляционный слой из фторопласта
4. Экран из медных луженных проволок
5. Наружная оболочка из фторопласта

*Возможно использование медной жилы

**Допускается изготовление без использования заполнителя

НАЗНАЧЕНИЕ

Гибкий термостойкий кабель с фторопластовой изоляцией и оболочкой с медной луженой многопроволочной жилой. Обладает высокими изоляционными свойствами и термостойкостью от -70°C до +200 (250)°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий температурный диапазон эксплуатации



Высокая стойкость к агрессивным химическим средам



Стойкость к ультрафиолету



Маслостойкость



Трудновоспламеняемость



Защита от электромагнитных помех

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -70° С до +200 (250)° С



Номинальное напряжение до:
300V AC / 500V DC



Минимальный радиус изгиба
при неподвижном применении: 4 D



ТПЖ не менее 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель используется для подключения различного оборудования в условиях, где необходима высокая степень защиты от внешних воздействий, обеспечивая стабильную передачу данных. Обладает надежной защитой от электромагнитных помех.

- Зоны с повышенной рабочей температурой
- Промышленные печи
- Литейное производство
- Химическая промышленность
- Ветросиловые установки
- Электронагревательные элементы
- Железнодорожный транспорт
- Авиастроение
- Судостроение
- Автотранспорт

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°C. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Возможно изготовление по техническому заданию заказчика.

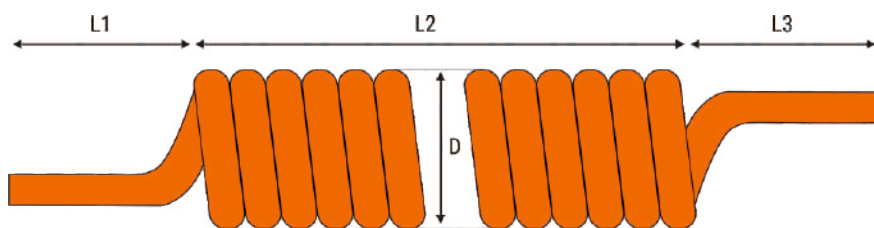
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Кол-во жил и сечения, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км	Кол-во жил и сечения, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км
2x0,5	5,0 ± 0,2	47,6	4x0,5	5,7 ± 0,2	70,5
2x0,75	5,2 ± 0,2	58,1	4x0,75	5,2 ± 0,2	84,2
2x1,0	5,6 ± 0,2	62,9	4x1,0	6,5 ± 0,2	100,4
2x1,5	6,2 ± 0,2	77,0	4x1,5	7,1 ± 0,2	121,7
2x2,5	7,4 ± 0,2	107,4	4x2,5	7,5 ± 0,2	167,4
3x0,5	5,2 ± 0,2	57,9			
3x0,75	5,4 ± 0,2	70,7			
3x1,0	6,0 ± 0,2	82,9			
3x1,5	6,5 ± 0,2	97,9			
3x2,5	7,8 ± 0,2	140,2			

СПИРАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



Спиральные кабели



L1, L3 - произвольная длина прямых участков (изготовление по ТЗ заказчика)
L2 - длина спирального участка (от 10 до 300) см и более
D - диаметр спирали (от 10 до 80) мм

По согласованию с заказчиком возможно изготовление комбинированных изделий.

Долгосрочная работа жил в многочисленных циклах «растяжка-сжатия».
Спиральные провода и кабели стойки к воздействию многократных изгибов на угол 90 градусов.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечения жил, мм ²	от 0,5 до 10
Количество жил, шт	от 1 до 21
Цвета оболочки	Белый, черный, серый, оранжевый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +80° С



ТПЖ не менее 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

Изоляция ТПЖ из термостойкого материала

Оболочка обеспечивает защиту от внешних механических воздействий

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Данный провод нашел широкое применение в медицинском оборудовании, автотранспорте, пожароохранных системах, средствах связи, торговом оборудовании магазинов и торговых центров.

НАЗНАЧЕНИЕ

Конструктивные элементы спиральных (витых) проводов и кабелей: токопроводящие жилы, изоляция, защитная оболочка. Жила из медной проволоки 5-го класса гибкости. Изоляция ТПЖ из кремнийорганической резины, ПВХ, или ПЭ. Наружная оболочка из полиуретана.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Не распространяет
горение



Масло- бензостойкость



Широкий температурный
диапазон эксплуатации



Прочная оболочка
кабеля

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

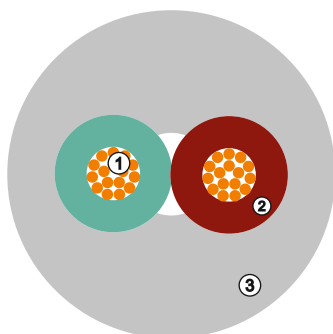
Возможно изготовление по
техническому заданию заказчика.

Спиральные кабели

ПСВПУ

Кабель спиральный масло- бензостойкий не распространяющий горение

ТУ 27.32.1-006-13390563-2020



1. Токопроводящая жила
2. Изоляция
3. Наружная оболочка

Расчеты будут сделаны с учетом напряжения, тока, сопротивления изоляции, иных требуемых электрических параметров

НАЗНАЧЕНИЕ

Конструктивные элементы спиральных (витых) проводов и кабелей: токопроводящие жилы, изоляция, защитная оболочка. Жила из медной проволоки 5-го класса гибкости. Изоляция ТПЖ из кремнийорганической резины, ПВХ, или ПЭ. Наружная оболочка из полиуретана.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Не распространяет горение



Масло- бензостойкость



Широкий температурный диапазон эксплуатации



Прочная оболочка кабеля

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:
от -60° С до +80° С



ТПЖ не менее 5 класса гибкости
по ГОСТ 22483

Изоляция ТПЖ из термостойкого материала

Оболочка обеспечивает защиту от внешних механических воздействий

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стационарные телефоны, радиостанции
- Бытовые электроприборы
- Приводные механизмы
- Спецтехника
- Соединения тягача с прицепом
- Иные промышленные механизмы и транспорт
- Дефибрилляторы и иная медицинская техника

МОДИФИКАЦИИ

- ПСВПУнг(А)-HF

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

Возможно изготовление по техническому заданию заказчика.

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Кол-во жил и сечения, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км
2x0,12	5,5	24,4
2x0,2	5,4	28,2
2x0,35	6,2	36,6
2x0,5	6,6	47,7
2x0,75	6,8	54,5
2x1,0	7,6	66,0
2x1,5	8,2	78,8
2x2,5	9,4	106,4
2x4,0	10,6	148,7
2x6,0	12,0	199,4
2x10,0	14,6	297,6