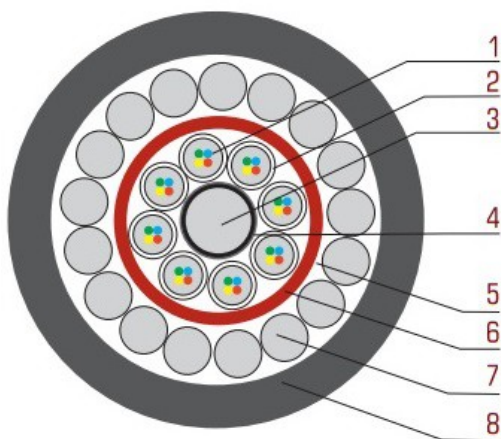


Огнестойкий оптический кабель марки ОКЗнг(A)-FRHF ТУ 358700-001-13390563-2015

Назначение:

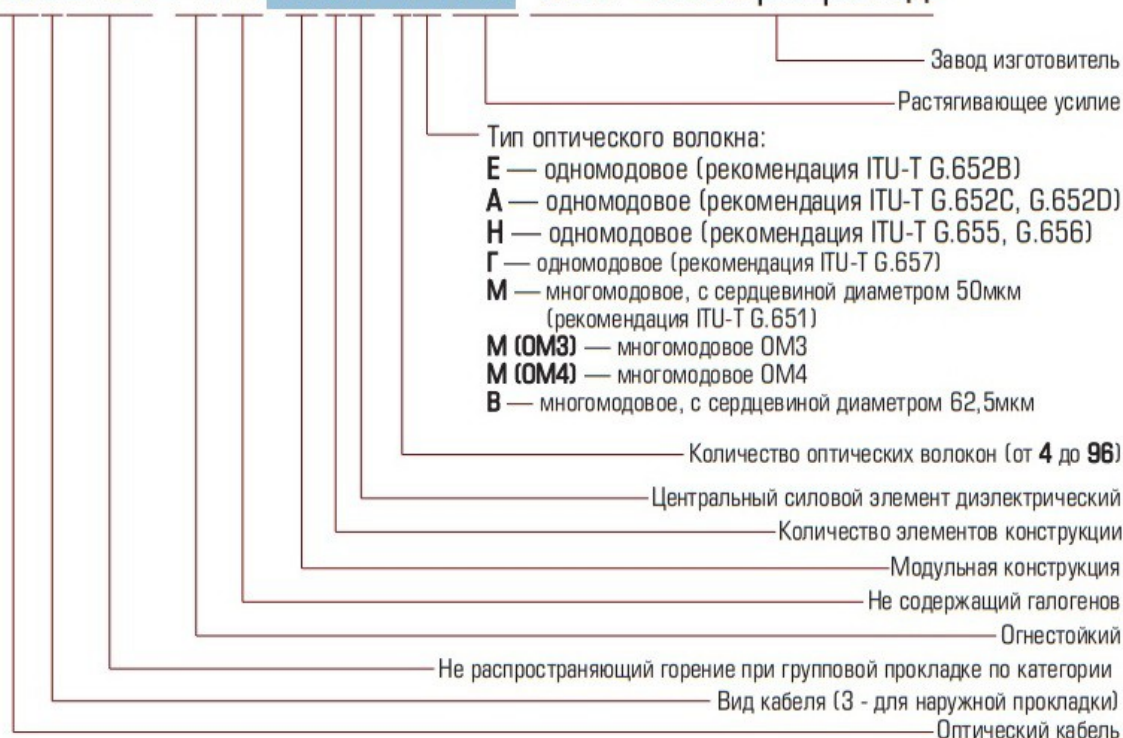
Огнестойкий оптический кабель марки ОКЗнг(A)-FRHF предназначен для передачи информационного сигнала в составе волоконно-оптических линии связи, управления, контроля, системах мониторинга, безопасности и других системах, требующих огнестойкого исполнения. Изготавливается для общепромышленного применения.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



1. Оптическое волокно.
2. Оптический модуль из полимерного безгалогенного материала, повышенной термостойкости.
3. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) стеклопластиковый прут
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 стальных круглых оцинкованных проволок.
8. Наружная оболочка из полимерного безгалогенного материала с пониженным газо- и дымовыделением, расширенным температурным диапазоном работы.

Маркировка:

ОКЗнг(A)-FRHF-M8П-4А 7.0 ЗАО «Электропровод»



Диаметр и вес

Кол-во волокон	4-96
Диаметр кабеля, мм (рассчетный)	14,6±0,5
Вес кабеля, кг/км (рассчетный)	430

Параметры эксплуатации

Температура транспортировки и хранения	-60 +70
Температура монтажа	-10
Температура эксплуатации	от -60 до +60°C
Минимальный радиус изгиба	20 D
Срок службы кабеля	40 лет
Срок хранения кабеля	в упаковке поставщика в отапливаемых помещениях может составлять 15 лет. При хранении в полевых условиях под навесом — 10 лет. Срок хранения входит в срок службы кабелей .
Гарантийный срок эксплуатации	2 года со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 3 лет с даты приемки

Технические параметры

Параметр	Показатель
Огнестойкость в кабельной линии Е90	180 минут
Длительно допустимая растягивающая нагрузка	7,0 кН
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	8,1
Допустимая раздавливающая нагрузка, не менее	0,5 кН/см
Допустимое ударное воздействие, не менее	20,0 Дж
Динамические изгибы	20 циклов изгибов на угол ±90° при Т до -10°C 10 циклов осевого кручения на угол ±360° на длине не более 4 м, при нормальной температуре окружающей среды
Осевые закручивания	
Устойчивость к повышенной влажности	до 98% при температуре 35°C
Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока или 10кВ переменного тока частотой 50Гц в течение 5 секунд

Упаковка

Кабели поставляются на деревянных барабанах с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров кабеля. Нижний конец кабеля длиной не менее двух метров выводится на щеку барабана. Концы кабеля герметично запаяны. Упаковка кабелей соответствует требованиям ГОСТ 18690.

На прикрепленной к барабану этикетке указывается: страна изготовитель, товарный знак, условное обозначение кабеля, ТУ, дата изготовления (месяц, год, номер партии), длина кабеля в метрах, масса брутто в килограммах.

В паспорте на кабель указывается: страна изготовитель, товарный знак или наименование изготовителя, условное обозначение кабеля, номер технических условий, длина кабеля в метрах, тип ОВ, расцветка и распределение оптических волокон в модулях, расцветка модулей, коэффициенты затухания для каждого ОВ на нормируемых длинах волн, изготовители ОВ и кабеля, дата изготовления кабеля.

По согласованию с Заказчиком в паспорт возможно включение дополнительной информации.

Указания по монтажу

Приложение № 1

Сертификат безопасности

№ C-RU.AЮ64.B.00285 от 07.12.2016