



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кабель волоконно-оптический с центральной трубкой, бронированный марки **ОКБ-Т**
ТУ 16.К71-344-2005

НАЗНАЧЕНИЕ

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. Кабель с двухслойным повивом бронепроволок - в грунтах всех категорий, при пересечении рук и водных преград. При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях.

КОНСТРУКТИВ



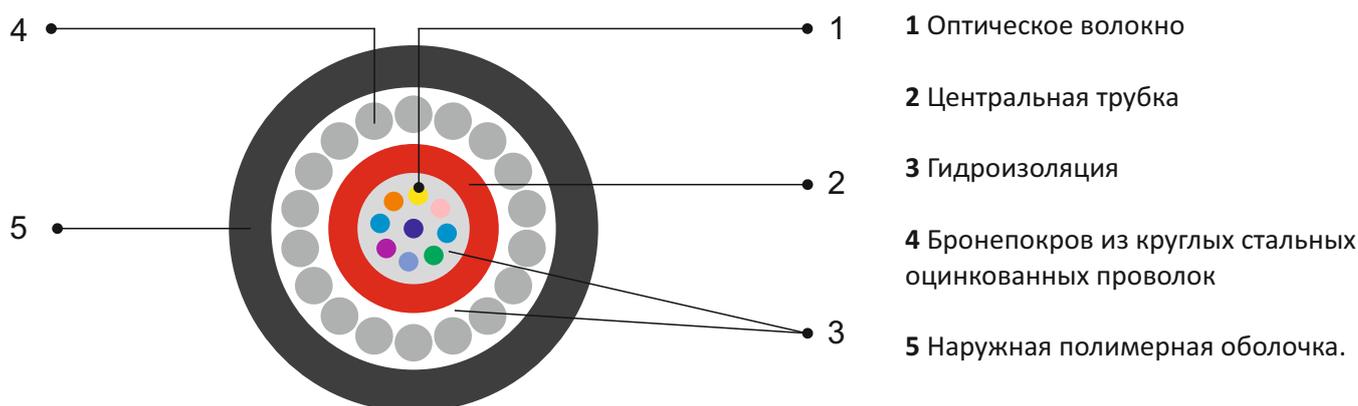
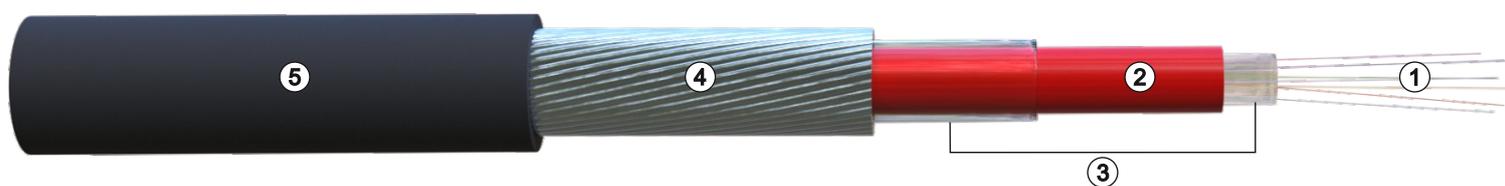
- бронированные кабели защищены от внешних механических воздействий, в том числе причиняемых грызунами



- защита от ультрафиолетового излучения



- защита от грызунов, подходит для монтажа в кабельной канализации



Оптический кабель марки ОКБ-Т. 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.

МАРКООБРАЗОВАНИЕ

ОКБ-Т-48А-7.0 АО «Электропровод»



* По согласованию с заказчиком в маркировку может быть внесена дополнительная информация

ДИАМЕТР И ВЕС

Кол-во волокон	до 16
Показатель	
Диаметр кабеля, мм	9,8
Вес кабеля кг/км	163

* допустимо отклонение $\pm 5\%$, точное значение конкретной конструкции узнавайте у менеджера. По согласованию с заказчиком, возможно изготовление конструкций с требуемыми параметрами.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура монтажа	-10°C
Температура эксплуатации	от -60 до +70°C
Минимальный радиус изгиба	20 D
Срок службы кабеля	25 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.
Гарантия завода изготовителя	2 года со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты реализации кабеля заводом-изготовителем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Допустимое ударное воздействие, не менее	10,0 Дж
	Динамические изгибы	20 циклов изгибов на угол $\pm 90^\circ$ при температуре до минус 10 °С.
	Осевые закручивания	10 циклов осевого кручения на угол $\pm 360^\circ$ на длине не более 4 м, при нормальной температуре окружающей среды.
	Стойкость к вибрационным нагрузкам	частотой (10 — 200) Гц с ускорением 4g
	Устойчивость к повышенной влажности	до 98 % при температуре 35 °С.
	Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока и 10кВ переменного тока частотой 50 Гц в течении 5 секунд
	Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
	Статическое гидравлическое давление	до 0.7 МПа

УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

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 запаены. Упаковка кабелей соответствует требованиям ГОСТ 18690. На прикрепленной к барабану этикетке указываются основные технические характеристики кабеля в соответствии с требованиями ТУ. На наружной стороне щеки каждого барабана наносятся манипуляционные знаки в соответствии с требованиями ГОСТ14192. На каждый барабан оформляется паспорт качества, в котором указывается техническая информация на кабель и основные данные по заказу в соответствии с требованиями ТУ. Паспорт качества может быть предварительно согласован с заказчиком

Указания по монтажу:

Кабели могут прокладываться ручным или механизированным способом при температуре не ниже минус 10° С. При прокладке и монтаже кабелей не должны быть превышены допустимые растягивающие, раздавливающие, ударные и изгибные нагрузки. Разделка и монтаж кабеля должен проводиться способами и инструментами, исключающими его повреждение. Статический радиус изгиба кабеля при монтаже, прокладке и эксплуатации может быть не менее 20 диаметров кабеля. В процессе прокладки допускается радиус изгиба 250 мм. Радиус изгиба ОВ при монтаже может быть не менее 3 мм (в течение 10 минут). Статический радиус изгиба ОМ должен быть не менее 20 диаметров ОМ. Монтаж кабеля должен производиться с применением муфт, зажимов и других аксессуаров, имеющих сертификат или декларацию соответствия. Технические характеристики арматуры рекомендуется согласовывать с изготовителем кабеля.