

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кабель волоконно-оптический для задувки марки ОК
ТУ 16.К71-344-2005

НАЗНАЧЕНИЕ

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.

КОНСТРУКТИВ



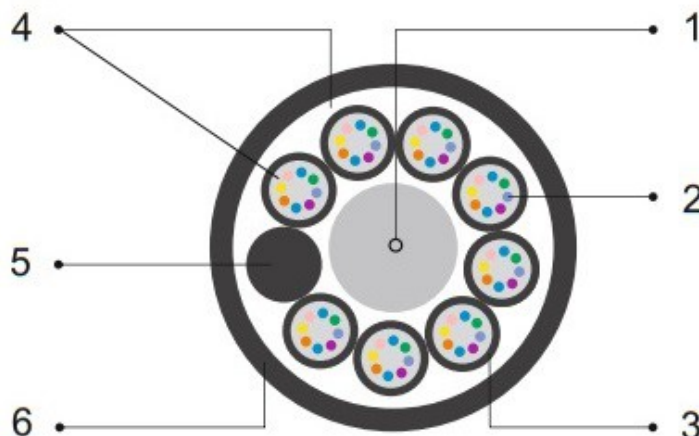
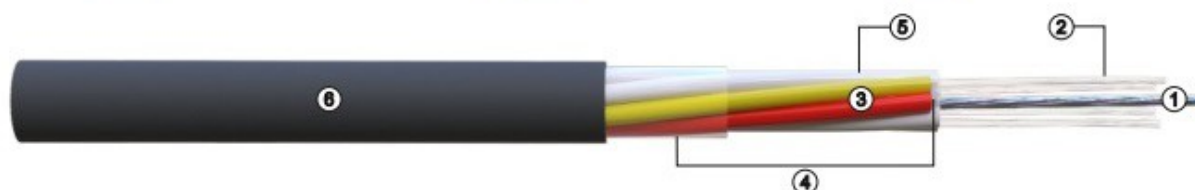
доступная цена



защита от УФ
излучения



легкий монтаж



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

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.

МАРКООБРАЗОВАНИЕ

ОК-М4П-24А-1,5 АО «Электропровод»



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

ДИАМЕТР И ВЕС

Допустимая растягивающая нагрузка 1,5 кН

	Допустимая раздавливающая нагрузка 0.3 кН/см				
	Кол-во ОВ в кабеле	до 48	до 72	до 96	до 144
	Диаметр кабеля, мм	10	10,5	11	12
	Вес кабеля, кг/км	68,5	72	84	95
	Минимальный радиус изгиба, мм	144	148,5	162	174

Допустимая растягивающая нагрузка 2 кН

	Допустимая раздавливающая нагрузка 0.3 кН/см				
	Кол-во ОВ в кабеле	до 48	до 72	до 96	до 144
	Диаметр кабеля, мм	10	10	11	12
	Вес кабеля, кг/км	72	73,5	84	95
	Минимальный радиус изгиба, мм	147	150	162	174

Допустимая растягивающая нагрузка 2,7 кН

	Допустимая раздавливающая нагрузка 0.3 кН/см				
	Кол-во ОВ в кабеле	до 48	до 72	до 96	до 144
	Диаметр кабеля, мм	10	10,5	11	12
	Вес кабеля, кг/км	75	78	85,5	96,5
	Минимальный радиус изгиба, мм	148,5	153	163,5	174

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Допустимая раздавливающая нагрузка, не менее	0,4 кН/см
	Допустимое ударное воздействие, не менее	3,0 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.
	Стойкость к внешним природным факторам	стойки к воздействию инея, атмосферных осадков, соляного тумана,
	Гидрофобные заполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
	Температура транспортировки и хранения	-40 +70
	Температура монтажа	-10
	Температура эксплуатации	от - 40 до + 50°С
	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

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 ГОСТ 14192. 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. Минимальная температура разделки и монтажа кабеля должна быть 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. Для кабелей, предназначенных для прокладки в кабельную канализацию, 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.