

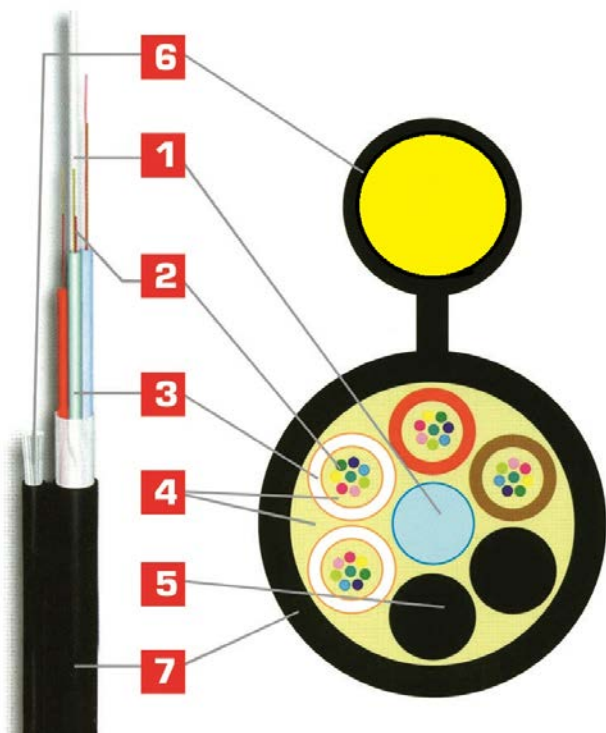
Спецификация

Кабель волоконно-оптический с выносным силовым элементом марки ОК/П
ТУ 16.К71-344-2005

Назначение:

Оптические кабели марки ОК/П-... предназначены для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, опорах линий электропередач в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, между зданиями и сооружениями. При необходимости допускается подвешивать кабель в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 25 кВ ОК/П-

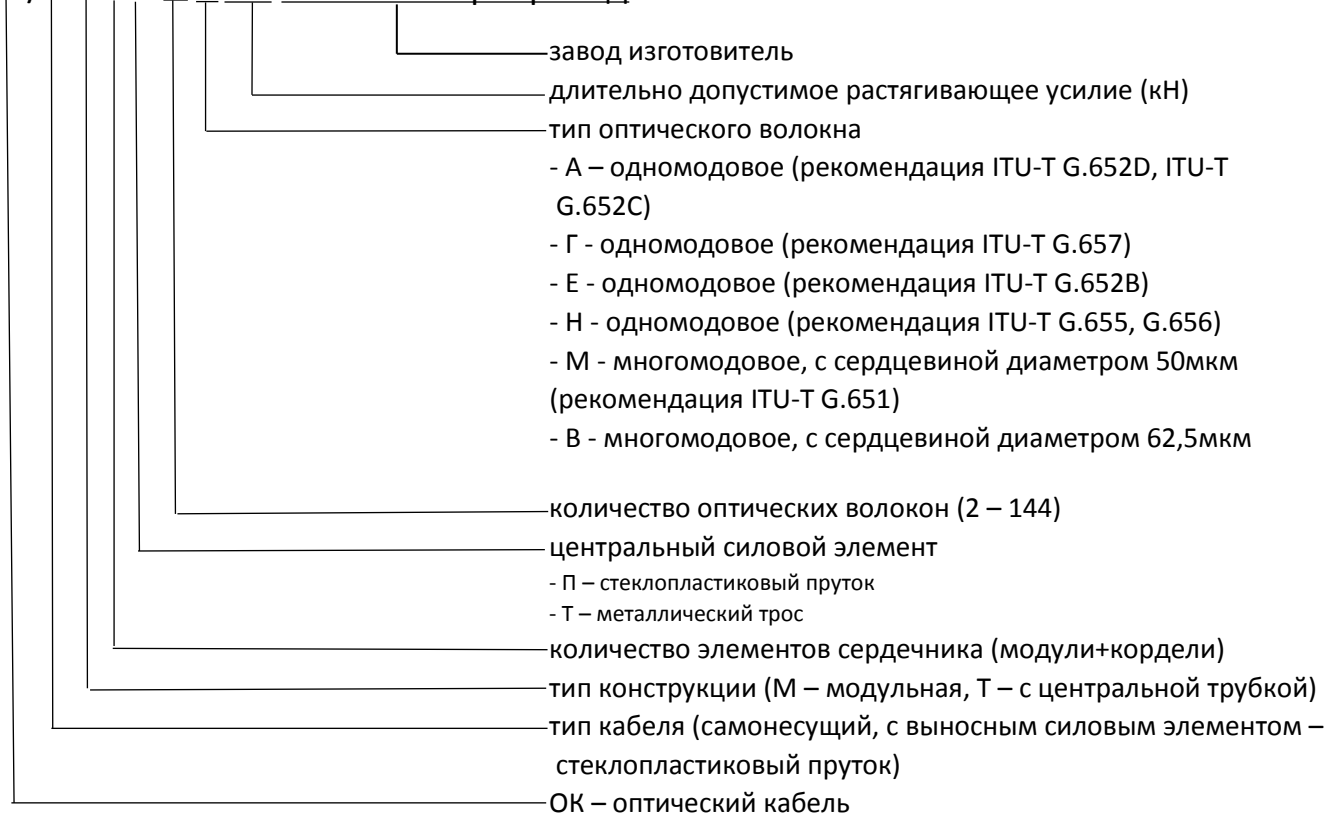
Конструктив:



1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) стеклопластиковый пруток (стальной канат) в полимерном покрытии или без него.
2. Оптическое волокно
3. Оболочка ОМ из термопластичного материала
4. Гидроизоляция (гидрофобный наполнитель).
5. Кордель.
6. Выносной силовой элемент – стеклопластиковый пруток.
7. Наружная оболочка из полимерного материала.

Маркировка:

ОК/П-М6П-48А-7.0 ЗАО «Электропровод» *



* По согласованию с заказчиком, маркировка может быть изменена

Таблица - диаметр и вес:*

Кол-во волокон	2-16	24-32	48	64	96	144
Показатель						
Диаметр кабеля: трос/сердечник, мм	6,6/7,4	6,6/8,3	6,6/8,7	6,6/11,2	6,6/11,8	6,6/15,0
Вес кабеля кг/км	93,6	105,2	112,5	155,1	168,2	237,8

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

Температура транспортировки и хранения	-40 +70
Температура монтажа	-10
Температура эксплуатации*	-40 +50
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
--	---

* По согласованию с заказчиком, возможно расширение температурного диапазона

Таблица – технические параметры

Длительно допустимая растягивающая нагрузка	7,0 кН
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	8.1 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка, не менее	0,4 кН/см
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.
Стойкость к внешним природным факторам	стойки к воздействию инея, атмосферных осадков, соляного тумана, солнечного излучения.
Стойкость к импульсному току растекания	выдерживают импульсный ток растекания величиной 105 кА.
Гидрофобные наполнители кабеля не имеют каплепадения при температуре	70 °С
Электрическое сопротивление наружной оболочки кабеля, измеренное между бронепокровом и окружающей средой, при пересчёте на 20 °С	не менее 2000 МОм·км (для кабелей в исполнении, не распространяющем горение, не менее 1000 МОм·км)
Наружная оболочка кабеля выдерживает испытательное напряжение	20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 секунд.

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 18690-82.

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

На наружной стороне щеки каждого барабана указывается: заводской номер барабана, надпись: «Не класть плашмя», обозначено стрелкой допустимое направление качения барабана с кабелем.

В паспорте на кабель указывается: 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, показатель преломления ОВ, изготовители ОВ и кабеля, дата изготовления кабеля.

По согласованию с Заказчиком в паспорт возможно включение дополнительной информации.

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.

По вопросам приобретения обращаться:

Тел: 8 (495) 542-59-91, **mail:** mail@elprovod.ru