

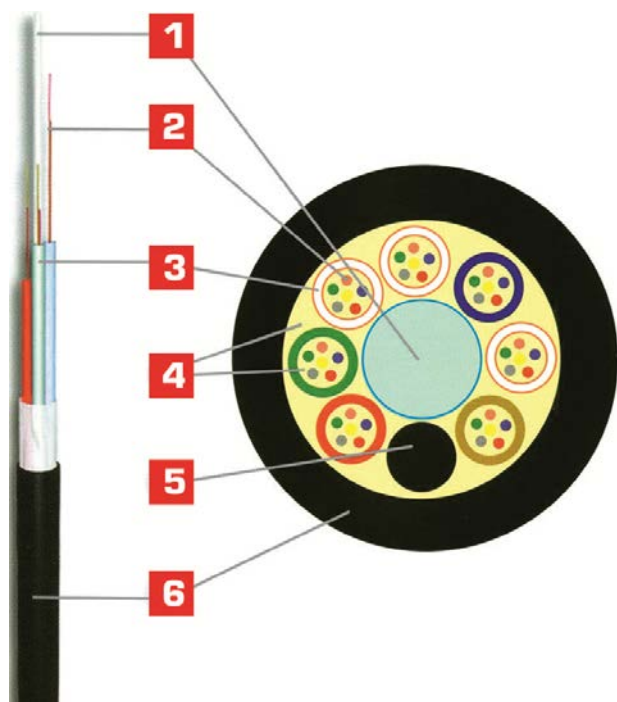
## Спецификация

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

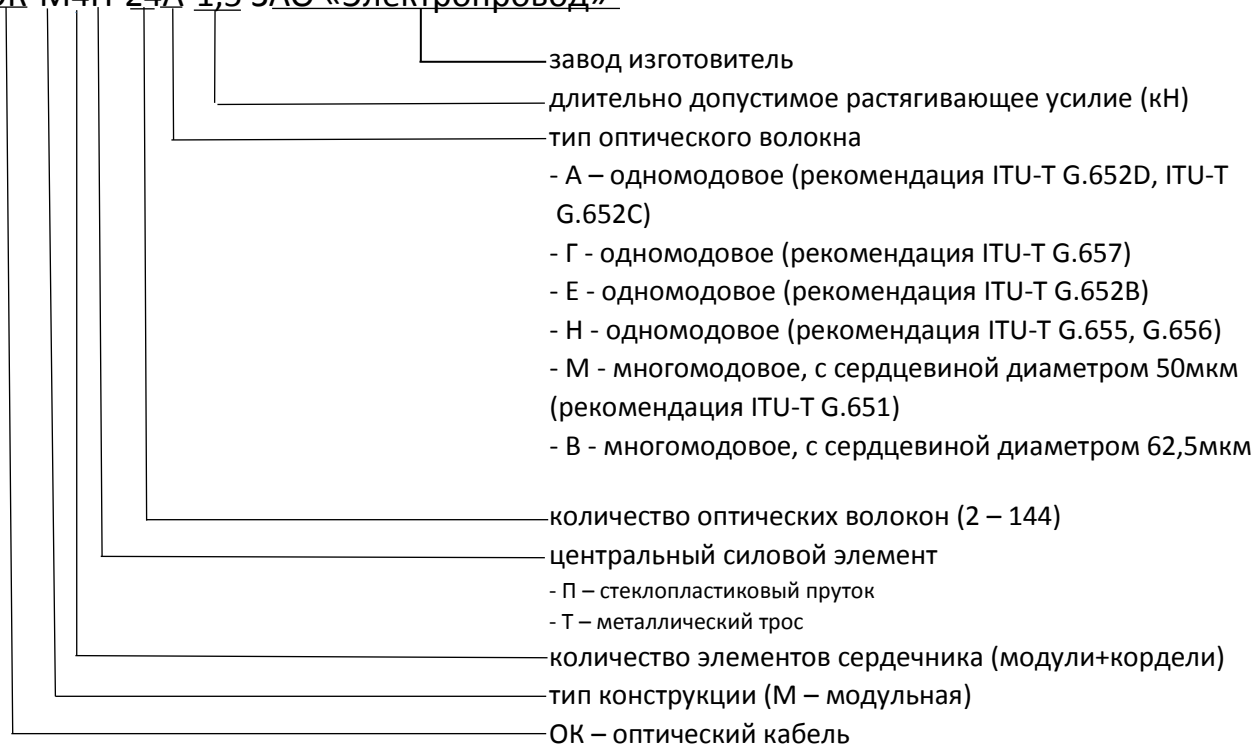
### Назначение:

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:



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. Наружная полимерная оболочка.

**Маркировка:****ОК-М4П-24А-1,5 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, мм	7,3	7,7	8,0	9,9	10,6	13,3
Вес кабеля кг/км	41	48	53,2	84,0	97,0	153,8

\* 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	1,5 кН
Монтажная растягивающая нагрузка, кН	1,72 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](mailto:mail@elprovod.ru)