

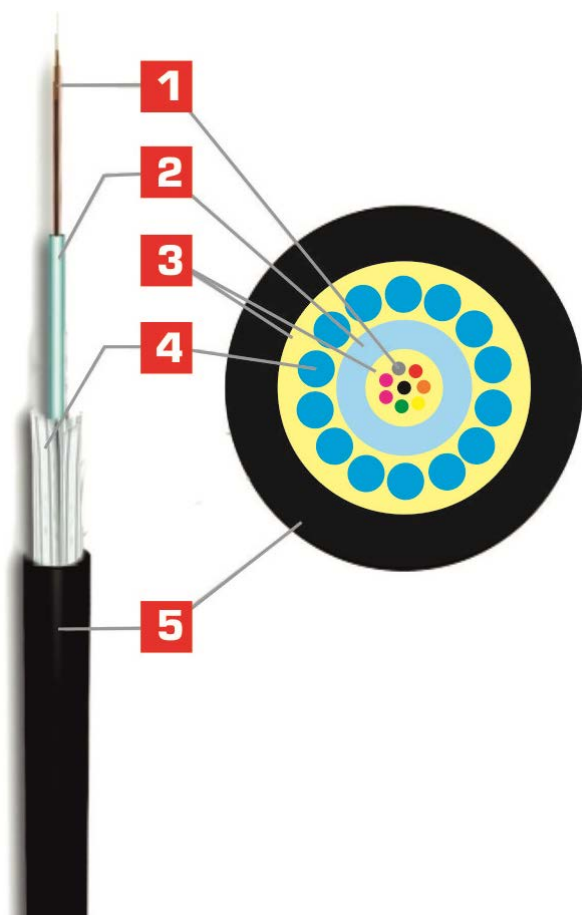
## Спецификация

Кабель волоконно-оптический, диэлектрический, с центральной трубкой, не распространяющий горение -нг, марки **ОКНП-Т**  
**ТУ 16.К71-344-2005**

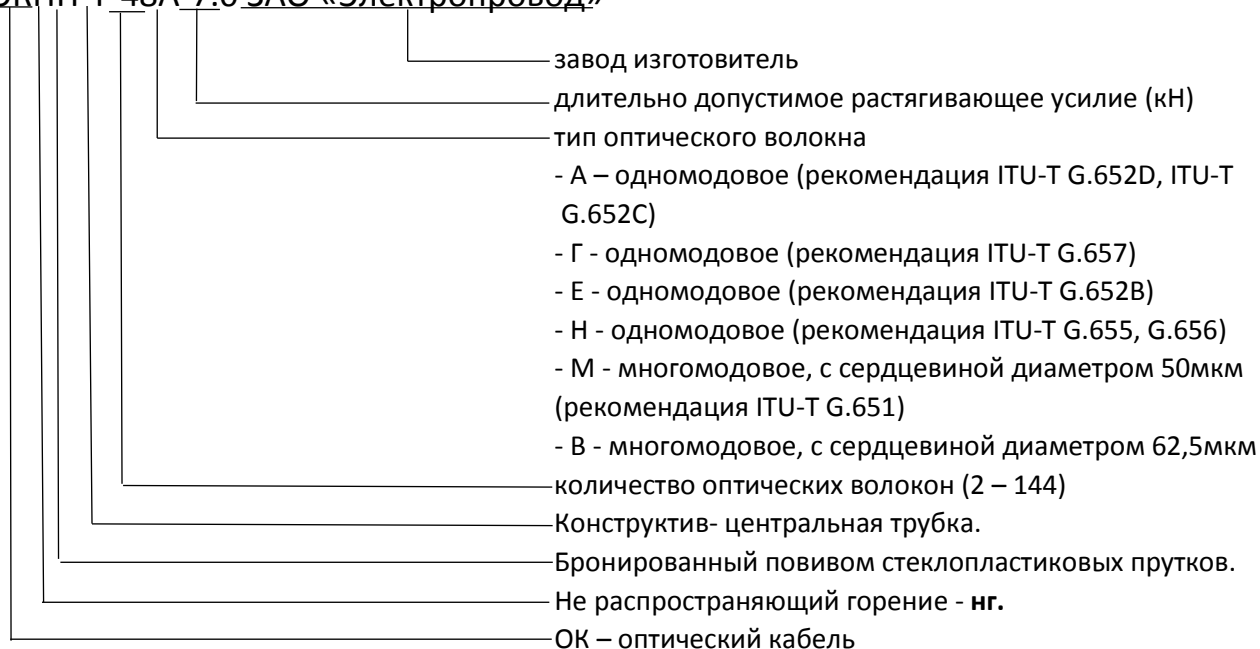
### Назначение:

Оптические кабели, не распространяющий горение - нг, марки **ОКНП** предназначены для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам. При необходимости допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях.

### Конструктив:



1. Оптическое волокно
2. Оболочка центральной трубки из термопластичного материала
3. Гидроизоляция (гидрофобный наполнитель).
4. Бронепокров из стеклопластиковых прутков.
5. Наружная полимерная оболочка не распространяющая горение -нг.

**Маркировка:****ОКНП-Т-48А-7.0 ЗАО «Электропровод» \***

\* По согласованию с заказчиком, маркировка может быть изменена

**Таблица - диаметр и вес:\***

Кол-во волокон	2-16
Показатель	
Диаметр кабеля, мм	10,0
Вес кабеля кг/км	99

\* 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 исчисляются 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 заполнители 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.

**Пожарный сертификат:**

№ С-RU.ПБ57.В.02908 от 31.11.2015

**По вопросам приобретения обращаться:**

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