



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Кабель оптический ОКБ-0.22-22Т 7кН

ОКБ-0.22-22Т 7кН

Описание

Назначение:

Кабель марки ОКБ-Т предназначен для прокладки в грунтах 1-3 групп, кабельной канализации, трубах, коллекторах, туннелях при наличии высоких требований по механической прочности.

Кабель марки ОКБ-Т в негорючем исполнении предназначен для прокладки при повышенных требованиях по пожарной безопасности.

Кабель состоит из сердечника – модуля. Внутри оптического модуля свободно уложены оптические волокна. Свободное пространство внутри оптического модуля заполнено гидрофобным наполнителем.

Поверх сердечника – модуля накладывается броня из стальных оцинкованных проволок. Свободное пространство между модулем и элементами бронепокрова заполняется гидрофобным компаундом. Поверх проволочной брони накладывается полиэтилен высокой плотности.

1. Оптическое волокно
2. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем
3. Броня из стальных оцинкованных проволок
4. Защитная оболочка

В случае изготовления кабеля с повышенными требованиями по пожарной безопасности оболочка кабеля выполняется из безгалогенного негорючего компаунда. При количестве волокон более 12 для идентификации используется кольцевая покраска и/или группирование в пучки с помощью идентификационных нитей.

Кабель содержит волокна

Corning SMF-28® Ultra

(более подробно в разделе "Ссылки и загрузки").

Краткие сведения о конструкции



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Количество ОВ	2- 16	18- 24	26- 36	38- 48
Диаметр кабеля, мм	9,9	10,2	11,2	11,4
Вес кабеля с оболочкой из ПЭ, кг/км	156	166	199	209
Вес кабеля с оболочкой из полимерного компаунда, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, кг/км. Сертификат нг(А)-HF	183	194	230	241

Эксплуатационные требования

Рабочая температура, С°	-40... +60
Температура монтажа, С°	не ниже -30 *
Температура транспортировки и хранения, С°	-50... +50
Минимальный радиус изгиба кабеля	не менее 20 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет
Срок гарантийной эксплуатации	2 года после ввода в эксплуатацию, не более 2,5 лет со дня поставки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 749- 1- 93 метод Е 1)	не менее 2,5 кН для прокладки в грунты 1-3 групп не менее 7 кН для прокладки в грунты 4-5 групп
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е 3)	не менее 4 кН/100 мм для прокладки в грунты 1-3 групп не менее 7 кН/100 мм для прокладки в грунты 4-5 групп

* В случае применения кабеля с оболочкой из нг-материала, минимальная температура монтажа: не ниже -10°С

Общие

Тип оптического кабеля	В грунт
Диэлектрическая конструкция	Нет
Количество волокон	22
Тип волокна	SM (G.652.D)



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Типовое затухание, дБ/км	$\leq 0,32$ (1310 нм) / $\leq 0,18$ (1550 нм)
Диаметр кабеля, мм	10,2
Тип брони	Стальные проволоки
Стойкость к растяжению, кН	7.0
Материал оболочки	РЕ
Цвет оболочки	Черный
Температура монтажа, °C	от -30 до 50
Температура хранения, °C	от -30 до 50
Температура эксплуатации, °C	от -60 до 70
Масса кабеля, кг/км	166
Стандартная строительная длина, км	4