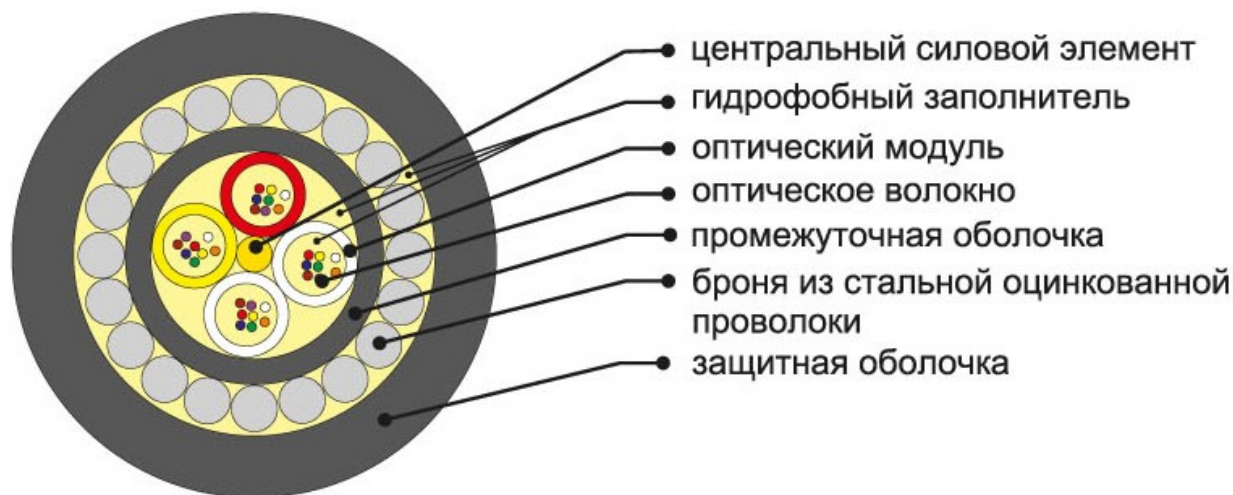


Кабель ОКБ

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель марки ОКБ предназначен для прокладки в грунтах 1-5 групп (в зависимости от конструкции кабеля), в кабельной канализации, туннелях, коллекторах, при наличии особо высоких требований по механической прочности. Кабель марки ОКБ в негорючем исполнении предназначен для прокладки как и ОКБ при повышенных требованиях по пожарной безопасности.



ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Кабель содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из стеклопластикового прутка, вокруг которого скручены оптические модули методом правильной SZ-скрутки. Внутри оптических модулей свободно уложены оптические волокна. Свободное пространство внутри оптических модулей и межмодульное пространство заполнено гидрофобным наполнителем. Сердечник скреплен нитями. На сердечник наложена ПЭТ-лента, закрепленная нитью. Поверх сердечника накладывается промежуточная оболочка из полиэтилена. Поверх оболочки накладывается броня из стальных оцинкованных проволок. Свободное пространство между промежуточной оболочкой и элементами бронепокрова заполняется гидрофобным компаундом. Поверх проволочной брони накладывается защитная оболочка из полиэтилена высокой плотности. В случае изготовления кабеля с повышенными требованиями по пожарной безопасности оболочка кабеля выполняется из безгалогенного негорючего компаунда.

ЦВЕТОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДУЛЕЙ



Желтый модуль — основной.
Красный модуль — направляющий.
Натуральные — согласно счету от красного.
По согласованию с заказчиком цветовая расцветка может быть изменена.
Кордельные заполнители черного цвета выполняются из полиэтилена.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Количество ОВ	2-32	34-48	50-80	82-96	98-144
Количество элементов	4	6	5	6	6
Количество волокон в модуле	до 8	до 8	до 16	до 16	до 24
Диаметр кабеля, мм	11,8	13,0	13,7	14,7	17,3
Вес кабеля с оболочкой из ПЭ, кг/км	217	259	283	323	427
Вес кабеля с оболочкой из полимерного компаунда, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, кг/км. Сертификат нг(А)-HF	250	297	322	366	479

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рабочая температура, С°	-60... +70
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 3,0 кН для прокладки в грунты 1-3 групп; не менее 7,0 кН для прокладки в грунты 4-5 групп
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е 3)	не менее 4,0 кН/100 мм для прокладки в грунты 1-3 групп; не менее 7,0 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.