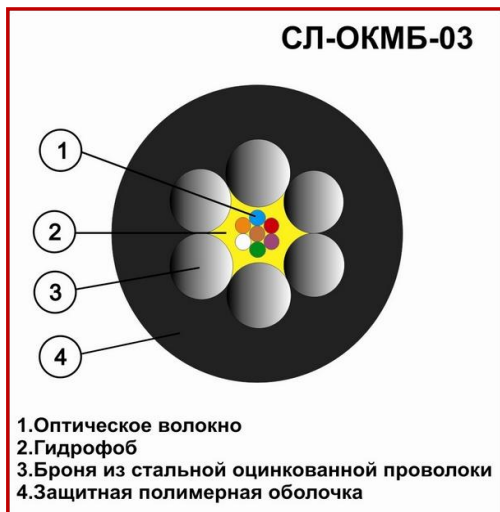


Оптический кабель СЛ-ОКМБ-03

Общее описание варианта конструкции 03



Количество волокон – 1 - 16
Тип волокон – G.651, G.652, G.657, и др.,
диаметр 245 мкм
Производитель волокна - Fujikura, Sumitomo, Draka, OFS
Масса кабеля – от 12 до 54 кг/км
Диаметр брони – от 1,2 до 4,0 мм
Диаметр по оболочке – от 2.2 до 6,5 мм
Допустимый радиус изгиба – от 50 до 100 мм
Допустимое усилие на сжатие – до 10 кН / 10 см
Допустимое усилие на растяжение – от 1.5 до 9,0 кН
Оболочка – негорючая, устойчивая к УФ-излучению
,HGLS
Рабочая температура: -60 - +70 С°

Особенности:

В кабелях марок **СЛ-ОКМБ-03** нет внутренней трубчатой полимерной оболочки. Основой кабеля является металлическая трубка, изготовленная из 6-и стальных оцинкованных канатных проволок с прочностью не менее 1770 Н / мм², диаметр каждой из проволок от 0,5 мм до 1,35 мм. Стандартная оболочка толщиной от 0,3 мм для малых диаметров и до 0,6 мм для больших. Возможно изготовление оболочки с увеличенным слоем, толщиной до 1,2-1,5 мм.

За счет применения такой конструкции:

-Имеет место высокая прочность на растяжение, повышенная стойкость к поперечным нагрузкам и изгибам, а также кручению и одиночным ударам, при этом канатные проволоки после воздействия различных нагрузок не только позволяют кабелю гнуться, скручиваться при прокладке, но и защищают волокно, не допуская критических изгибов, приводящих к его разрушению. Кабель сохраняет прямолинейную форму при снятии нагрузки (пружинит). Указанные свойства надежно защищают кабель от грызунов, вандалов и других внешних деструктивных воздействий.

- Обеспечивается соотношение масса/прочность кабеля СЛ-ОКМБ-03 выше **любого другого** оптического кабеля

– обеспечивается отличное соотношение цена/качество.

- Из-за отсутствия полимерного модуля в этом кабеле могут быть использованы высокотемпературные волокна с рабочей температурой до 150, 200 и 300 °С и защитные оболочки из высокотемпературных полимерных материалов, например, кремний-органической резины, фторопласто-содержащих композиций.

Указанные особенности марки **СЛ-ОКМБ-03** позволяют изготавливать высокотемпературные и огнестойкие модификации оптических кабелей.

Назначение:

Кабель СЛ-ОКМБ-03 – универсальный кабель, который может быть использован для прокладки:

- в канализации связи
- для прокладки непосредственно в землю
- для подвески на опорах связи

- в качестве кабеля «последней мили»
- для ввода в дом, для прокладки внутри зданий и помещений
- в качестве полевого кабеля и др.

Поставка осуществляется строительными длинами от 200 до 4000 м на фанерных барабанах диаметром от 40 до 80 см. Средний срок производства – 2 недели.
Выпускается по ТУ-3587-001-75276046-2013.

Декларация Министерства связи №Д-КБ-3545 от 24.12.2013 г.

Сертификат пожарной безопасности №С-РУ.ПБ05.В.03258 от 26.02.2013 г.

Пример маркировки: СЛ-ОКМБ-03НУ-4Е2-6,0 - Оптический кабель, конструкция 03, 4 оптических волокна по спецификации G.652d, максимальное допустимое усилие на растяжение – 6,0 кН.

Таблица всех основных кабелей СЛ-ОКМБ-03. Основные параметры.

№ п/п	Марка кабеля	Диаметр по броне, мм	Наружный диам., мм	Макс доп нагр в кН	Макс кол ОВ
1	СЛ ОКМБ- 03-1-0,8	1.2	2.0	0,8	1
2	Сл-ОКМБ- 03-1-1.3	1.6	2.4	1.3	1
3	Сл-ОКМБ- 03-3-2.0	2.0	2.9	2.0	3
4	СЛ-ОКМБ- 03-4-3.4	2.4	3.8	3.4	4
5	СЛ-ОКМБ- 03-8-4.0	2.8	4.0	4.0	8
6	СЛ-ОКМБ- 03-12-6.0	3.4	4.6	6.0	12
7	Сл- ОКМБ- 03-16 7.5	3.7	5.0	7.5	16
8	СЛ -ОКМБ 03-16-9.0	4.0	5.5	9.6	16

Кабели производятся с использованием канатов ГОСТ-3069 и DIN -3055

Максимально допустимые значения растягивающих нагрузок соответствуют значениям нагрузок определяемые как :

$$MДРТ = 0,6 \times (\text{разрывная нагрузка}),$$

что соответствует удлинению кабеля приблизительно на 0,6 %.