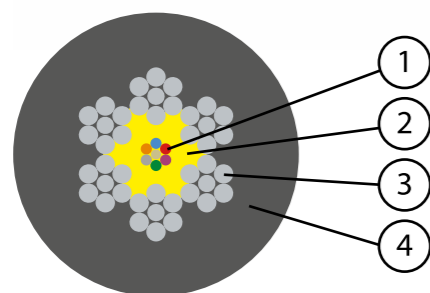


МИНИАТЮРНЫЕ ГИБКИЕ БРОНИРОВАННЫЕ МАРКИ

ОКМБ-01,02

ТУ-3587-008-93497588-2016



1. Оптические волокна.
2. Гидрофобный наполнитель.
3. Защитный металлический модуль.
4. Защитная полимерная оболочка.

Назначение:

Кабель **ОКМБ-01/02** используется для прокладки внутри зданий и помещений, для подвески на опорах связи, в качестве кабеля «последней мили», для ввода в дом, в качестве полевого кабеля и др.

Основные параметры оптического кабеля (ОК):

Тип волокон – G.651, G.652, G.657, диаметр 245 мкм.

Производитель волокна – **Fujikura, Sumitomo, Draka, OFS.**

Масса кабеля – от **12** до **85** кг/км.

Диаметр брони – от **1,0** до **4,6** мм.

Диаметр по оболочке – от **1,6** до **6,6** мм.

Допустимый радиус изгиба – от **пяти диаметров кабеля.**

Допустимое усилие на сжатие – от **3** до **5** кН/10 см.

Допускаются одиночные изгибы – от **15** мм.

Допустимое усилие на растяжение – от **1,0** до **2,5** кН.

Оболочка – **негорючая, устойчивая к УФ-излучению, LSZH.**

Рабочая температура: – **50** – **+70** °С.

Особенности конструкции:

В кабелях марок **ОКМБ-01** и **02** нет трубчатого полимерного модуля с оптическими волокнами (ОВ), расположенными в нем свободно и заполненного гидрофобным компаундом.

Основой кабеля является металлическая трубка, изготовленная из 6-и стальных оцинкованных многопроволочных прядей (по семь проволок в каждой пряди) с прочностью не менее 1770 Н/мм²;

диаметр каждой из прядей 0,3 мм до 1,35 мм. Номинальная толщина оболочки от 0,3 на малых диаметрах и до 0,6 мм на больших; возможно изготовление оболочки с увеличенным слоем до 1,2-1,5 мм.

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

Особенности эксплуатации:

- Конструкция ОК обеспечивает высокую прочность на растяжение, повышенную стойкость к поперечным нагрузкам и изгибам, а также кручению и одиночным ударам, при этом канатные стренги 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 особо гибкий, сохраняет прямолинейную форму при снятии нагрузки (пружинит).

Указанные свойства надежно защищают кабель от грызунов, вандалов и других внешних воздействий.

- Из-за отсутствия полимерного модуля в этом кабеле могут быть использованы волокна с рабочей температурой до 150, 200 и 300 °С и защитные оболочки из высокотемпературных полимерных материалов, материалов не распространяющих горение с низким дымо-газовыделением (LSZH), например, кремний органической резины, фторопласто-содержащих полимерных композиций, полиуретанов и др.

Указанные особенности позволяют изготавливать высокотемпературные и огнестойкие модификации оптических кабелей.

Параметры основных кабелей типа ОКМБ-01/02 с различным диаметром брони и количеством волокон:

№ п/п	Марка кабеля	Диаметр по броне, мм	Наружный диаметр, мм	Макс. доп. растягивающая нагрузка, кН	Макс. кол-во ОВ
1	ОКМБ-01...1,0	2,0-2,3	2,8-3,2	1,0	2 (4 по 200 мкм)
2	ОКМБ-02...1,5	2,9	4,2	1,5	4
3	ОКМБ-02...2,5	3,3-3,9	4,7-5,0	2,5	12 (16 по 200 мкм)
4	ОКМБ-02...2,7	4,0-4,6	5,2-6,6	2,7	16

Значение МДРН (максимальное допустимое усилие на растяжение) приблизительно соответствует удлинению кабеля на 0,5 %.

Примеры маркировок:

- **ОКМБ-02НУ-8Е2-2.5** — Оптический кабель, 8 волокон по спецификации G.652d, максимальное допустимое усилие на растяжение – 2,5 кН.

Поставка:

Поставка осуществляется строительными длинами от 200 до 4200 м на фанерных барабанах диаметром от 40 до 80 см.