

Волоконно-оптический кабель NMF-4TS-xxxA1B-BK

Наименование

Кабель NIKOMAX волоконно-оптический, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальной гофрированной ленты и стальными прутками, 2,7кН, полиэтилен, черный

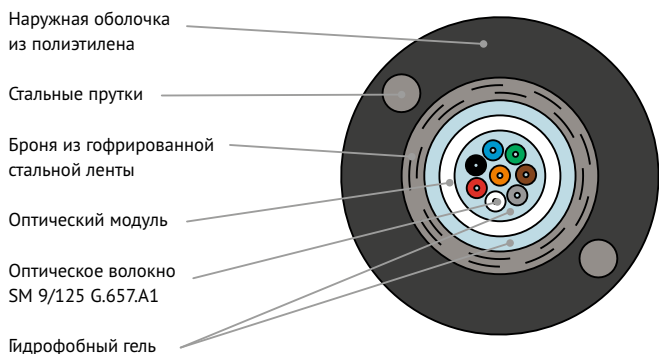
Описание

Оптические кабели NIKOMAX серии TS предназначены для прокладки в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам.

Кабели **NMF-4TS-xxxA1B-BK** содержат оптический модуль со свободно уложенными волокнами, который заполнен гидрофобным гелем. Поверх оптического модуля накладывается броня из гофрированной стальной ленты и оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям. Свободное пространство под гофрированной стальной лентой заполнено гидрофобным гелем. В оболочке кабелей диаметрально противоположно расположены две стальные проволоки, которые выполняют функции силовых элементов.

Доступны варианты на 4, 8, 12, 16 или 24 волокна, соответствующих стандартам ITU-T G.652.D и ITU-T G.657.A1.

Конструкция



Цветовая маркировка волокон

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Номер волокна | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Цветовая маркировка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Затухание в волокне:

| | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Длина волны, нм | | 1310 | 1383* | 1550 | 1625 |
| Максимальное значение, дБ/км | | ≤ 0,4 | ≤ 0,36 | ≤ 0,25 | ≤ 0,25 |

*значения затухания на этой длине волны после старения в атмосфере водорода

Потери на микроизгибе

| | | | | | |
|-----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Радиус оправки, мм | | 16 | 25 | 25 | 25 |
| Количество витков | | 1 | 100 | 100 | 100 |
| Длина волны, нм | | 1550 | 1310 | 1550 | 1625 |
| Прирост затухания, дБ | | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 |

Пример маркировки

NIKOMAX NMF-4TS-008A1B-BK 8 x SINGLE MODE 9/125 ITU-T G.652.D & G.657.A1 PE -60°C YYYYYY xxxM

YYYYYY - номер партии, xxxM - текущая метровая метка

Кабельная маркировка нанесена на внешнюю оболочку через каждый погонный метр. При разматывании бухты отсчет начинается с отметки 4000м.

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 52266-2020, ITU-T G.652.D & G.657.A1

***Примечание**

«xxx» - количество волокон

Технические параметры кросса

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-----|----|-----|
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 | 16 | 24 |
| Тип оптического волокна | Single Mode 9/125 | | | | |
| Соответствие стандартам | ITU-T G.652.D & G.657.A1 | | | | |
| Диаметр буфера | 242 ± 5 мкм | | | | |
| Силовой элемент | Проволока | | | | |
| Броня | Гофрированная лента | | | | |
| Внешний диаметр кабеля, мм | 7,2 | | 7,3 | | 7,6 |
| Применение | Для внешней прокладки | | | | |
| Цвет внешней оболочки | Черный | | | | |

Материалы

| | |
|----------------------------|------------|
| Материал внешней оболочки | Полиэтилен |
| Материал силового элемента | Сталь |
| Материал брони | Сталь |

Физические параметры

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---|----|------------|------------|
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 | 16 | 24 |
| Погонная масса, кг/км | 67,0 ± 0,5 | | | 68,0 ± 0,5 | 71,0 ± 0,5 |
| Радиус изгиба | Не менее 15-ти диаметров кабеля | | | | |
| Допустимое растягивающее усилие, кН | Не более 2,7 | | | | |
| Допустимое раздавливающее усилие, кН/см | Не более 0,5 | | | | |
| Диапазон температур хранения, °С | От -60 до +70 | | | | |
| Диапазон температур прокладки, °С | От -30 до +50 | | | | |
| Диапазон температур эксплуатации, °С | От -60 до +70 | | | | |

Гарантия

| | |
|--------------|--------|
| Компонентная | 5 лет |
| Системная | 15 лет |

Упаковка

| | |
|--------------|--------------------|
| Тип упаковки | Деревянный барабан |
|--------------|--------------------|

Таблица артикулов изделий

| Артикул изделия | Количество волокон | Индивидуальная упаковка | | |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| | | Габариты упаковки | Объем, м ³ | Масса, кг |
| NMF-4TS-004A1B-BK | 4 | 1220x600 мм | 0,8930 | 409 ± 10 |
| NMF-4TS-008A1B-BK | 8 | 1220x600 мм | 0,8930 | 409 ± 10 |
| NMF-4TS-012A1B-BK | 12 | 1220x600 мм | 0,8930 | 409 ± 10 |
| NMF-4TS-016A1B-BK | 16 | 1220x600 мм | 0,8930 | 409 ± 10 |
| NMF-4TS-024A1B-BK | 24 | 1220x600 мм | 0,8930 | 409 ± 10 |

Условия транспортировки

Кабель должен перевозиться в индивидуальной заводской упаковке. При больших объемах рекомендуется сохранять заводскую транспортную паллетизированную упаковку. Транспортировка кабеля допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту изделия от любых механических повреждений а также воздействия внешних климатических факторов. Температура окружающей среды при транспортировке не должна выходить за пределы, указанные в таблице «Физические параметры» настоящего документа.

Условия хранения

Кабель должен храниться в оригинальной заводской упаковке в сухих закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе любых химически активных примесей. Температура окружающей среды не должна выходить за пределы, указанные в таблице «Физические параметры» настоящего документа. Относительная влажность воздуха не должна превышать 98%.

Сведения об утилизации

Кабель относится к группе неремонтнопригодных изделий. В случае неисправности или по истечению срока эксплуатации кабель необходимо утилизировать. Утилизация производится путем передачи в специализированные предприятия по утилизации вторсырья.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также возвращаются) только в полностью укомплектованном виде.