

Волоконно-оптический кабель NMF-4ES-**xxx**A1B-BK

Наименовани

Кабель NIKOMAX волоконно-оптический, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, со стальным тросом, 4кН, полиэтилен, черный

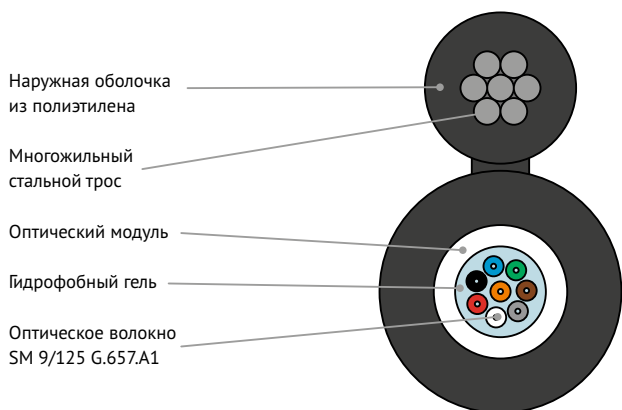
Описание

Оптические кабели NIKOMAX серии ES предназначены для подвеса между опорами освещения, опорами связи, зданиями и сооружениями.

Кабели **NMF-4ES-xxxA1B-BK** содержат оптический модуль со свободно уложенными волокнами, который заполнен гидрофобным гелем. В качестве подвесного элемента используется стальной многожильный трос. Поверх оптического модуля и стального троса накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.

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	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Light Blue	Dark Blue	Light Orange	Dark Green	Dark Brown	Dark Grey	White with diagonal	Red with diagonal	Yellow with diagonal	Purple with diagonal	Pink with diagonal	Light Blue with diagonal	Dark Blue with diagonal

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-4ES-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				
Подвесной элемент	Многожильный тросс				
Внешний диаметр по оболочке кабеля, мм	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0
Внешний диаметр по подвесному элементу, мм	5,0				
Применение	Для внешней прокладки				
Цвет внешней оболочки	Черный				

Материалы

Материал внешней оболочки	Полиэтилен
Материал подвесного элемента	Сталь

Физические параметры

Количество волокон	4	8	12	16	24
Погонная масса, кг/км	70,6 ± 0,5	71,4 ± 0,5	73,2 ± 0,5	75,1 ± 0,5	77,9 ± 0,5
Радиус изгиба	Не менее 15-ти диаметров кабеля				
Допустимое растягивающее усилие, кН	Не более 4				
Допустимое раздавливающее усилие, кН/см	Не более 0,3				
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-4ES-004A1B-BK	4	1000x500 мм	0,5000	321 ± 10
NMF-4ES-008A1B-BK	8	1220x600 мм	0,8930	425 ± 10
NMF-4ES-012A1B-BK	12	1220x600 мм	0,8930	425 ± 10
NMF-4ES-016A1B-BK	16	1220x600 мм	0,8930	425 ± 10
NMF-4ES-024A1B-BK	24	1220x600 мм	0,8930	425 ± 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.