

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

Наименование

Кабель NIKOMAX волоконно-оптический, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, многомодульный, для задувки в трубы, усиленный стеклонитями, 1,5кН, полиэтилен, черный

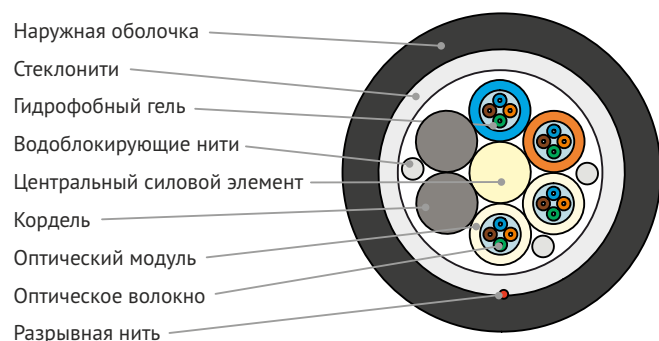
Описание

Оптические кабели NIKOMAX серии BL предназначены для задувки в ЗПТ трубы (с использованием пневмооборудования, либо иным механическим способом при соблюдении требований по нагрузке). Так же допускается прокладка в кабельной канализации (при отсутствии угрозы повреждения грызунами), в трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам.

Кабели **NMF-4BL-xxxA1B-BK** содержат сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня со спирально наложенной водоблокирующей нитью, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях заполнено гидрофобным гелем. Сердечник скреплен обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник спирально накладываются стеклонити и оболочка из полиэтилена средней плотности. Под оболочкой прокладывается разрывная нить.

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 модуля	1				2				3				4				5				6			
Цветовая маркировка	[Красный]				[Синий]				[Зеленый]				[Синий]				[Зеленый]				[Синий]			
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	[Красный]	[Синий]	[Зеленый]	[Синий]	[Красный]	[Зеленый]	[Синий]	[Красный]	[Зеленый]	[Синий]	[Красный]	[Зеленый]	[Синий]	[Красный]	[Зеленый]	[Синий]	[Красный]	[Зеленый]	[Синий]	[Красный]	[Зеленый]	[Синий]	[Красный]	[Зеленый]

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-4BL-016A1B-BK 16 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

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	Стелонити				
Внешний диаметр кабеля, мм	9,1				
Применение	Для внешней прокладки				
Цвет внешней оболочки	Черный				
Разрывная нить	Есть				

Материалы

Материал внешней оболочки	Полиэтилен
---------------------------	------------

Физические параметры

Количество волокон	4	8	12	16	24
Погонная масса, кг/км	65,3 ± 0,5				
Радиус изгиба	Не менее 15-ти диаметров кабеля				
Допустимое растягивающее усилие, кН	Не более 1,5				
Допустимое раздавливающее усилие, кН/см	Не более 0,3				
Диапазон температур хранения, °C	От -60 до +70				
Диапазон температур прокладки, °C	От -30 до +50				
Диапазон температур эксплуатации, °C	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-4BL-004A1B-BK	4	1220 x 810 мм	1,2056	431 ± 10
NMF-4BL-008A1B-BK	8	1220 x 810 мм	1,2056	431 ± 10
NMF-4BL-012A1B-BK	12	1220 x 810 мм	1,2056	431 ± 10
NMF-4BL-016A1B-BK	16	1220 x 810 мм	1,2056	431 ± 10
NMF-4BL-024A1B-BK	24	1220 x 810 мм	1,2056	431 ± 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 неремонтопригодных 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.