

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

Наименование

Кабель NIKOMAX волоконно-оптический, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, круглый со стеклопластиковыми прутками, 1кН, полиэтилен, черный

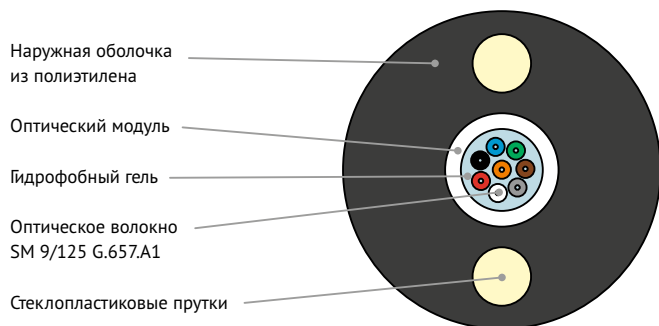
Описание

Оптические кабели NIKOMAX серии JS предназначены для подвеса между опорами освещения, опорами связи, зданиями и сооружениями. Допускается прокладка в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий.

Кабели **NMF-4JS-xxxA1B-BK** содержат волокна, свободно уложенные в оптический модуль, который заполнен гидрофобным гелем. В качестве периферийных силовых элементов используются два диэлектрических стержня. Поверх оптического модуля и силовых элементов накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.

Доступны варианты на 1, 2, 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	Cyan	Blue-White	Orange-White	Green-White	Brown-White	Grey-White	White-White	Red-White	Yellow-White	Yellow-White	Purple-White	Pink-White	Blue-White

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-4JS-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	1	2	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	Прутки						
Внешний диаметр кабеля, мм	5,7					6,1	
Применение	Для внешней прокладки						
Цвет внешней оболочки	Черный						

Материалы

Материал внешней оболочки	Полиэтилен
Материал силового элемента	Стеклопалстик

Физические параметры

Количество волокон	1	2	4	8	12	16	24
Погонная масса, кг/км	27,9 ± 0,5					31,1 ± 0,5	
Радиус изгиба	Не менее 15-ти диаметров кабеля						
Допустимое растягивающее усилие, кН	1,0						
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-4JS-001A1B-BK	1	800x500 мм	0,3200	129 ± 10
NMF-4JS-002A1B-BK	2	800x500 мм	0,3200	129 ± 10
NMF-4JS-004A1B-BK	4	800x500 мм	0,3200	129 ± 10
NMF-4JS-008A1B-BK	8	800x500 мм	0,3200	129 ± 10
NMF-4JS-012A1B-BK	12	800x500 мм	0,3200	129 ± 10
NMF-4JS-016A1B-BK	16	1000x500 мм	0,5000	156± 10
NMF-4JS-024A1B-BK	24	1000x500 мм	0,5000	156± 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.