Наименование

Кабель NIKOMAX волоконно-оптический, 2 волокна, многомодовый 50/125мкм, стандарта OM4, внутренний, распределительный, с плотным буфером, силовой элемент — стеклонити, полимерный материал нг(А)-LSLTx, маджента

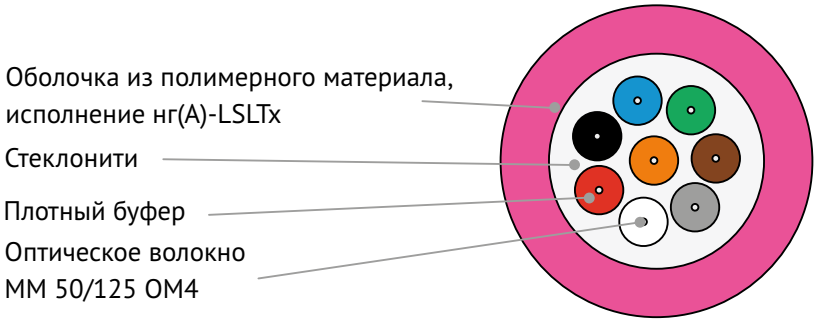
Описание

Распределительные оптические кабели NIKOMAX серии IS предназначены для прокладки, внутри зданий, в кабельных лотках, каналах, трубах и коробах. Как правило используются при построении магистральной кабельной подсистемы здания.

Доступны варианты на 2, 4, 6, 8, 12, 16 или 24 волокна, соответствующих стандартам ISO/IEC 11801 OM4.

Кабели **NMF-4IS-xxxM4L-MG** содержат волокна в плотном буфере, поверх которых накладываются стеклонити и внешняя оболочка. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, полимерного материала в исполнении нг(А)-LSLTx.

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 на волокне

Длина волны, нм	850	1300
Максимальное значение, дБ/км	⩽ 2,3	⩽ 0,6

Потери на микроизгибе

Радиус оправки, мм	15	15	37,5	37,5
Количество витков	2	100	100	100
Длина волны, нм	850	1300	850	1300
Прирост затухания, дБ	⩽ 1,0	⩽ 1,0	⩽ 0,5	⩽ 0,5

Пример маркировки

NIKOMAX NMF-4IS-008M4L- MG 8 x MULTI MODE 50/125 ISO/IEC 11801 OM4 Hr(A)-LSLTx *YYYYY xxxM*

YYYYY - номер партии, xxxM - текущая метровая метка

Кабельная маркировка нанесена на внешнюю оболочку через каждый погонный метр. При разматывании бухты отсчет начинается с отметки 2000м.

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 52266-2020, ГОСТ 31565-2012, ISO/IEC 11801 OM4

*Примечание

«**xxx**» - количество волокон

Технические параметры кросса

Количество волокон	2	4	8	12	16	24
Тип оптического волокна	Многомодовое волокно 50/125					
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OM4					
Диаметр буфера	900 ± 25 мкм					
Силовой элемент	Стеклонити					
Внешний диаметр кабеля, мм	4,0 ± 0,2	4,9 ± 0,2	5,5 ± 0,2	6,2 ± 0,2	7,3 ± 0,2	8,5 ± 0,2
Применение	Для внутренней прокладки					
Цвет внешней оболочки	Маджента					

Материалы

Материал внешней оболочки	Полимерный материал
Исполнение внешней оболочки	нг(А)-LSLTx

Физические параметры

Количество волокон	2	4	8	12	16	24
Погонная масса, кг/км	15,0 ± 0,5	20,8 ± 0,5	28,8 ± 0,5	40,4 ± 0,5	47,0 ± 0,5	65,5 ± 0,5
Радиус изгиба	Не менее 10-ти диаметров кабеля					
Допустимое растягивающее усилие, Н	440			660		
Допустимое раздавливающее усилие, Н/см	Не более 100					
Диапазон температур хранения, °С	От -20 до +70					
Диапазон температур прокладки, °С	От 0 до +70					
Диапазон температур эксплуатации, °С	От -20 до +70					

Гарантия

Компонентная	5 лет
Системная	15 лет

Упаковка

Тип упаковки	Деревянный барабан

Пожарная безопастность

Обязательный пожарный сертификат № RU C-CN.ПБ68.В.01518/23
Добровольный пожарный сертификат № RU C-CN.ПБ68.Н.00087/23

Класс пожарной опасности	П1б.8.2.1.2
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	ПРГП - П1б
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ - 1
ГОСТ IEC 61034-2-2011	ПД - 2

Таблица артикулов изделий

Артикул изделия	Количество волокон	Индивидуальная упаковка		
		Габариты упаковки	Объем, м^3	Масса, кг
NMF-4IS-002M4L-MG	2	500x335 мм	0,083750	33 ± 1
NMF-4IS-004M4L-MG	4	500x335 мм	0,083750	44 ± 1
NMF-4IS-008M4L-MG	8	600x535 мм	0,192600	64 ± 1
NMF-4IS-012M4L-MG	12	600x535 мм	0,192600	88 ± 1
NMF-4IS-016M4L-MG	16	700x547 мм	0,268030	104 ± 1
NMF-4IS-024M4L-MG	24	750x550 мм	0,309375	146 ± 1

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 утилизация 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.