

Наименование

Кабель NIKOMAX волоконно-оптический, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D, полимерный материал нг(A)-LSLTx, внутренний, распределительный, с плотным буфером, силовой элемент — стеклонити, желтый

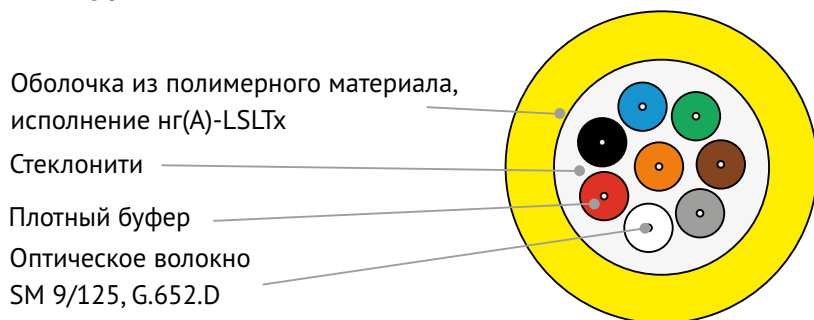
Описание

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 OS2 & ITU-T G.652.D.

Кабели **NMF-4IS-xxxS2L-YL** 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(A)-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	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown	Dark Grey	White	Red	Yellow	Dark Yellow	Purple	Pink	Dark Cyan

Затухание на волокне

Длина волны, нм	1310	1383*	1550	1625
Максимальное значение, дБ/км	≤ 0,33	≤ 0,32	≤ 0,19	≤ 0,22

*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-4IS-008S2L-YL 8 x SINGLE MODE 9/125 ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D Hr(A)-LSLTx 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 2000м.

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 52266-2020, ГОСТ 31565-2012, ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D

*Примечание

«xxx» - количество волокон

Технические параметры кросса

Количество волокон	2	4	8	12	16	24
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125					
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D					
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	Желтый					

Материалы

Материал внешней оболочки	Полимерный материал
Исполнение внешней оболочки	нг(A)-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 безопасность

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

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

Класс пожарной опасности	П16.8.2.1.2
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	ПРГП - П16
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-002S2L-YL	2	500x335 мм	0,083750	33 ± 1
NMF-4IS-004S2L-YL	4	500x335 мм	0,083750	44 ± 1
NMF-4IS-008S2L-YL	8	600x535 мм	0,192600	64 ± 1
NMF-4IS-012S2L-YL	12	600x535 мм	0,192600	88 ± 1
NMF-4IS-016S2L-YL	16	700x547 мм	0,268030	104 ± 1
NMF-4IS-024S2L-YL	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 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.