

Наименование

Кабель NIKOMAX волоконно-оптический, 24 волокна, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внутренний/внешний, распределительный, со свободно извлекаемыми волокнами, полимерный материал нг(A)-HF-40С, черный

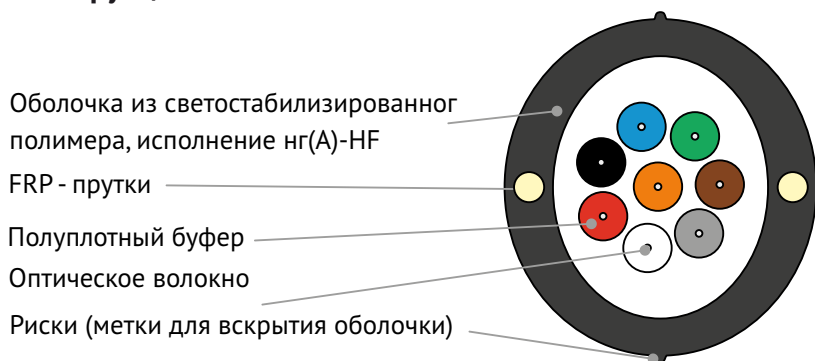
Описание

Универсальные оптические кабели со свободно извлекаемыми волокнами NIKOMAX серии ZS со свободно извлекаемыми волокнами предназначены для прокладки как внутри зданий, так и снаружи, в кабельных лотках и каналах, трубах и блоках. Используются при построении магистральной кабельной подсистемы здания, а так же получили широкое распространение в сетях FTTx. Особенностью данного кабеля является возможность вскрытия наружной оболочки и последующее извлечение одного или нескольких волокон длиной до 20 метров.

Доступны варианты на 4, 8, 16 или 24 волокна, соответствующих стандартам ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D & G.657.A1.

Кабели **NMF-2ZS-xxxA1C-BK** содержат волокна в полуплотном буфере, стойкость к продольным нагрузкам и защиту от осевого кручения обеспечивают диаметрально расположенные стеклопластиковые (FRP) прутки. Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение при групповой прокладке и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения, полимерного материала в исполнении нг(A)-HF.

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	Purple-White	Pink-White	Blue-White	White-White

Пример маркировки

NIKOMAX NMF-2ZS-008A1C-BK 8 x SINGLE MODE 9/125 ITU-T G.652.D & G.657.A1 Hr(A)-HF -40°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 2000м.

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 52266-2020, ГОСТ 31565-2012, ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D & G.657.A1

*Примечание

«**xxx**» - количество волокон

Технические параметры кросса

Количество волокон	4	8	16	24
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125			
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D & G.657.A1			
Диаметр буфера	850 ± 25 мкм			
Силовой элемент	Стеклопластиковые прутки			
Диаметр силового элемента, мм	1,0 ± 0,1			
Внешний диаметр кабеля, мм	7 ± 0,1	8,5 ± 0,1	10,5 ± 0,1	
Применение	Для внешней и внутренней прокладки			
Цвет внешней оболочки	Черный			

Материалы

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

Физические параметры

Погонная масса, кг/км	44,0 ± 0,5	48,0 ± 0,5	82,0 ± 0,5	102,0 ± 0,5
Радиус изгиба	Не менее 12-ти диаметров кабеля			
Допустимое растягивающее усилие, Н	600			
Допустимое раздавливающее усилие, Н/см	Не более 100			
Диапазон температур хранения, °С	От -40 до +70			
Диапазон температур прокладки, °С	От 0 до +70			
Диапазон температур эксплуатации, °С	От -40 до +70			

Гарантия

Компонентная	1 год
--------------	-------

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	П16.8.1.2.1
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	ПРГП - П16
ГОСТ IEC 60754-1-2015/ГОСТ IEC 60754-2-2015	ПКА - 1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ - 2
ГОСТ IEC 61034-2-2011	ПД - 1

Затухание на 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

Таблица артикулов изделий

Артикул изделия	Количество волокон	Индивидуальная упаковка		
		Габариты упаковки	Объем, м ³	Масса, кг
NMF-2ZS-004A1C-BK	4	730 x 620 мм	0,330398	108 ± 4
NMF-2ZS-008A1C-BK	8	830 x 620 мм	0,427118	158 ± 4
NMF-2ZS-016A1C-BK	16	950 x 620 мм	0,55955	230 ± 4
NMF-2ZS-024A1C-BK	24	950 x 620 мм	0,55955	246 ± 4

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.