

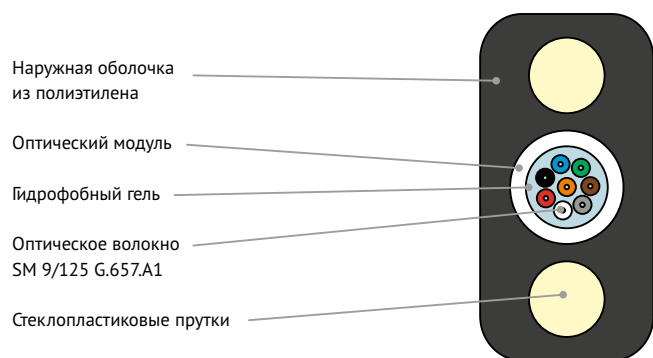
Описание

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

Конструкция

Оптические кабели **NKL-F-xxxA1D-01B-BK** предназначены для подвеса (при особо высоких требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям) на опорах воздушных линий связи, контактной сети железных дорог, линий электропередач с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, а также между зданиями и сооружениями. Кабели содержат волокна, свободно уложенные в оптический модуль, который заполнен гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются диэлектрические стеклопластиковые прутки. Поверх оптического модуля и силовых элементов накладывается оболочка из полиэтилена высокой плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.

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 NETWORK SOLUTIONS /// NIKOLAN NKL-F-008A1D-01B-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.

*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	3,0 x 7,6			3,0 x 8,0		3,0 x 8,6	3,0 x 9,5
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	27,1 ± 0,5			29,1 ± 0,5		34,0 ± 0,5	41,5 ± 0,5
Радиус изгиба	Не менее 15-ти диаметров кабеля						
Допустимое растягивающее усилие, кН	1,3			1,4		1,7	2,2
Допустимое раздавливающее усилие, кН/см	Не более 1,4						
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	25 лет

Упаковка

Тип упаковки	Деревянный барабан
--------------	--------------------

Таблица артикулов изделий

Артикул изделия	Количество волокон	Индивидуальная упаковка		
		Габариты упаковки	Объем, м ³	Масса, кг
NKL-F-001A1D-01B-BK	1	800x500 мм	0,3840	129 ± 10
NKL-F-002A1D-01B-BK	2	800x500 мм	0,3840	129 ± 10
NKL-F-004A1D-01B-BK	4	800x500 мм	0,3840	129 ± 10
NKL-F-008A1D-01B-BK	8	800x500 мм	0,3840	129 ± 10
NKL-F-012A1D-01B-BK	12	1000x600 мм	0,6000	205 ± 10
NKL-F-016A1D-01B-BK	16	1000x600 мм	0,6000	221± 10
NKL-F-024A1D-01B-BK	24	1000x600 мм	0,6000	250± 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.