

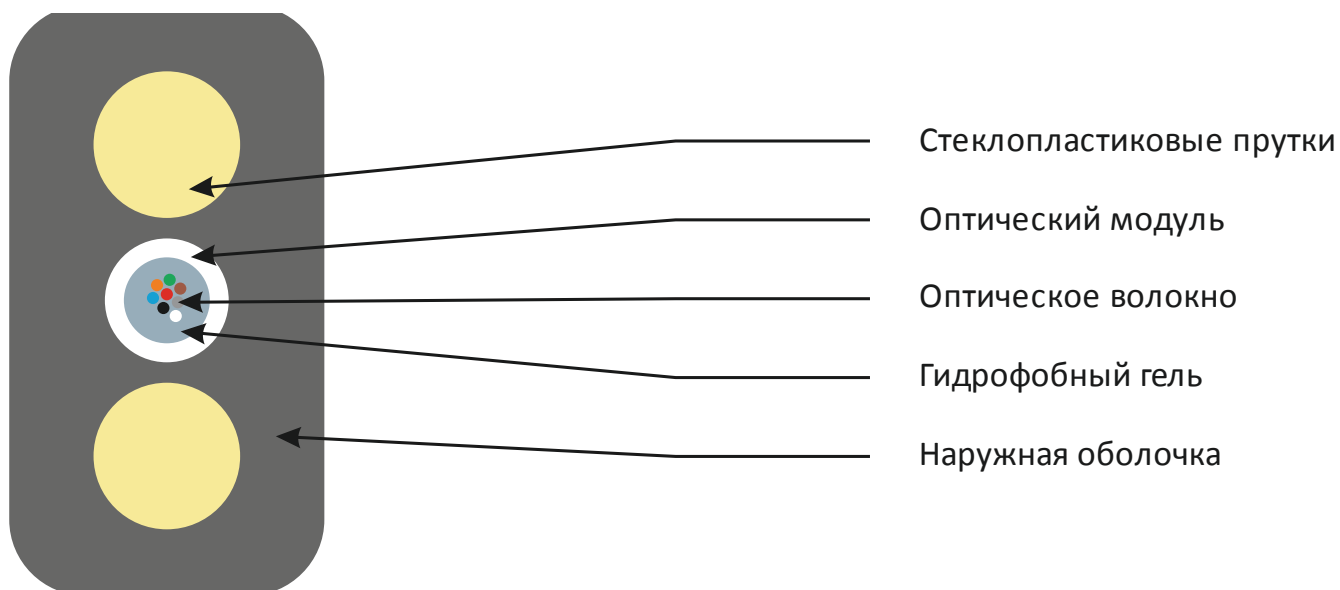
- NKL-F-001A1D-01B-BK — 1 волокно, 1 кН
- NKL-F-002A1D-01B-BK — 2 волокна, 1 кН
- NKL-F-004A1D-01B-BK — 4 волокна, 1 кН
- NKL-F-006A1D-01B-BK — 6 волокон, 1 кН
- NKL-F-008A1D-01B-BK — 8 волокон, 1 кН
- NKL-F-012A1D-01B-BK — 12 волокон, 1.3 кН
- NKL-F-016A1D-01B-BK — 16 волокон, 1.7 кН

- ✓ Плоская диэлектрическая конструкция
- ✓ Высокая стойкость к раздавливающим нагрузкам

Кабель NIKOLAN, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, подвесной со стеклопластиковыми прутками, PE, черный

Оптический кабель NIKOLAN серии D предназначен 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.

Кабель NKL-F-xxxA1D-01B-BK содержит 1, 2, 4, 6, 8, 12 или 16 волокон, соответствующих стандартам ITU-T G.652.D и ITU-T G.657.A1. Волокна свободно уложены 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.

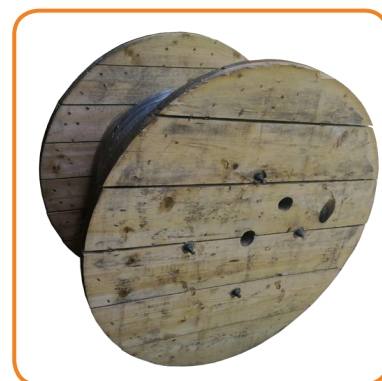


NKL-F-008A1D-01B-BK

8 одномодовых волокон 9/125, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, подвесной со стеклопластиковыми прутками, 1.3кН, PE, черный

Маркировочная надпись:

NIKOMAX NETWORK SOLUTIONS /// NIKOLAN NKL-F-008A1D-01B-BK 8 x SINGLE MODE 9/125 ITU-T G.652.D & G.657.A1 PE OUTDOOR (WT) YYMM xxxxM



Базовая комплектация

Кабель

4 км

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств

Технические характеристики

Артикул	NKL-F-001A1D-01B-BK	NKL-F-002A1D-01B-BK	NKL-F-004A1D-01B-BK	NKL-F-006A1D-01B-BK	NKL-F-008A1D-01B-BK	NKL-F-012A1D-01B-BK	NKL-F-016A1D-01B-BK
Количество волокон	1	2	4	6	8	12	16
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)						
Соответствие стандартам	ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1						
Диаметр буфера, мкм	242 ± 5						
Силовой элемент	Стеклопластиковый пруток						
Материал внешней оболочки	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)						
Применение	Для внешней прокладки						
Габариты кабеля, мм	4,0 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2	4,0 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2	4,0 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2	4,0 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2	4,0 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2	4,0 ± 0,2 x 7,0 ± 0,2	4,8 ± 0,2 x 9,3 ± 0,2
Цвет оболочки	Черный						
Погонная масса, кг/км	27	27	27	27	27	37	47
Минимальный радиус изгиба, мм	не менее 20 Ø кабеля						
Растягивающее усилие, кН	1	1	1	1	1	1,3	1,7
Раздавливающее усилие, кН/см	0,3						
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С						
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан "№ 10"						
Размеры упаковки (ДхВ), мм	1000 x 646						
Гарантия	Расширенная - 5 лет. 25 лет - в составе сертифицированной СКС NIKOMAX						

Затухание в волокне

Длина волны, нм	1310	1383*	1490	1550	1625
Максимальное значение, дБ/км	≤ 0,32	≤ 0,32	≤ 0,21	≤ 0,18	≤ 0,20

*значения затухания на этой длине волны после старения в атмосфере водорода

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	10	10	15	15	25
Количество витков	1	1	10	10	100
Длина волны, нм	1550	1625	1550	1625	1310, 1550, 1625
Прирост затухания*, дБ	≤ 0,50	≤ 1,5	≤ 0,05	≤ 0,30	≤ 0,01

*прирост затухания, обусловленный намоткой волокна на оправку указанного радиуса

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств

Таблица заказа

Артикул	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м ³	Масса, кг
NKL-F-001A1D-01B-BK	1	SM 9/125	PE	0,55	231
NKL-F-002A1D-01B-BK	2	SM 9/125	PE	0,55	231
NKL-F-004A1D-01B-BK	4	SM 9/125	PE	0,55	231
NKL-F-006A1D-01B-BK	6	SM 9/125	PE	0,55	231
NKL-F-008A1D-01B-BK	8	SM 9/125	PE	0,55	231
NKL-F-012A1D-01B-BK	12	SM 9/125	PE	0,55	271
NKL-F-016A1D-01B-BK	16	SM 9/125	PE	0,74	338

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-001A1D-01B-BK	■															
NKL-F-002A1D-01B-BK	■	■														
NKL-F-004A1D-01B-BK	■	■	■	■												
NKL-F-006A1D-01B-BK	■	■	■	■	■	■										
NKL-F-008A1D-01B-BK	■	■	■	■	■	■	■	■								
NKL-F-012A1D-01B-BK	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
NKL-F-016A1D-01B-BK	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Расстояния между опорами при подвесе*

Климатическая зона	1	2	3	4	5	6
1. Расстояния между опорами, м	75	55	40	35	30	25
2. Расстояния между опорами, м	75	60	45	40	35	30
3. Расстояния между опорами, м	80	65	55	45	40	35

1. Для кабелей с растягивающим усилием 1 кН;
2. Для кабелей с растягивающим усилием 1.3 кН;
3. Для кабелей с растягивающим усилием 1.7 кН.

Примечание:

- Провис кабеля не должен составлять больше 1% от расстояния между опорами;
- Опоры должны находиться на одной плоскости;
- Данные являются сугубо ознакомительными и требуют более детального расчета в соответствии с проектом.

Климатические зоны для некоторых городов

2 зона: Москва, Санкт-Петербург, Архангельск, Владимир, Вологда, Иваново, Йошкар-Ола, Кострома, Казань, Курган, Липецк, Петрозаводск, Рязань, Северодвинск, Смоленск, Сургут, Тамбов, Тула, Ульяновск, Ханты-Мансийск, Чебоксары, Челябинск, Череповец, Ярославль

3 зона: Пермь, Абакан, Барнаул, Белгород, Брянск, Великий Новгород, Владикавказ, Волжский, Воронеж, Екатеринбург, Ижевск, Иркутск, Калуга, Киров, Красноярск, Махачкала, Мурманск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пенза, Псков, Саранск, Саратов, Сыктывкар, Тверь, Томск, Тюмень, Улан-Удэ, Чита, Элиста

4 зона: Благовещенск, Владивосток, Волгоград, Калининград, Кемерово, Курск, Магнитогорск, Набережные Челны, Нижний Тагил, Новокузнецк, Орел, Оренбург, Ростов-на-Дону, Самара, Тольятти, Уфа, Хабаровск

5 зона: Грозный, Краснодар, Майкоп, Нальчик, Ставрополь, Черкесск

6 зона: Анапа, Новороссийск, Петропавловск-Камчатский, Сочи, Южно-Сахалинск