

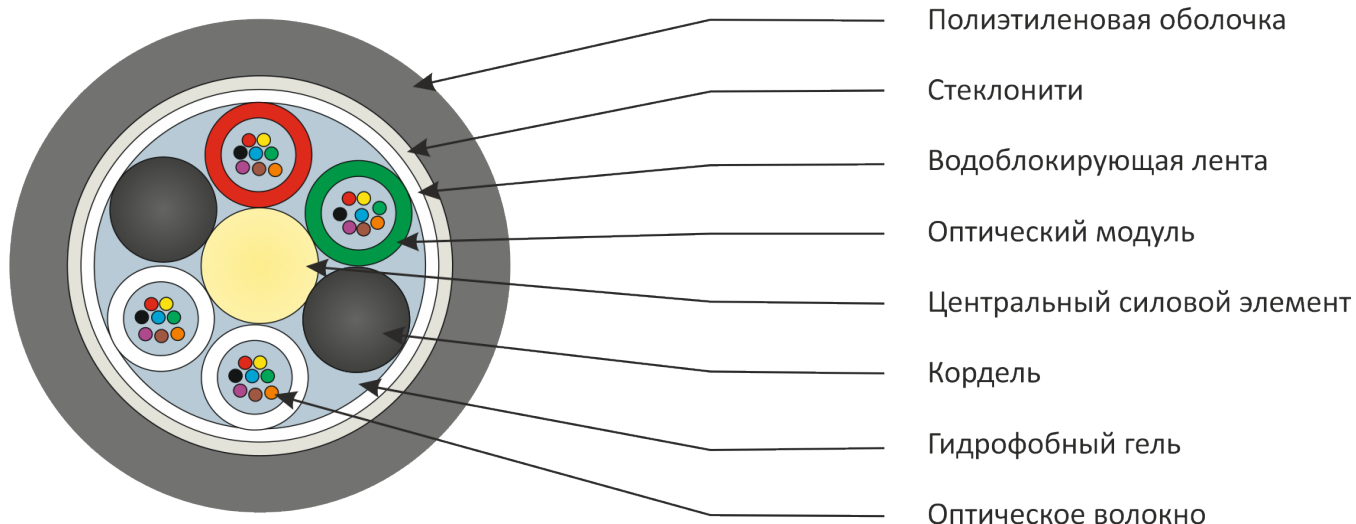
- NKL-F-004A1S-06B-BK** — 4 волокна
- NKL-F-008A1S-06B-BK** — 8 волокон
- NKL-F-012A1S-06B-BK** — 12 волокон
- NKL-F-016A1S-06B-BK** — 16 волокон

- ✓ Модульная диэлектрическая конструкция
- ✓ Для подвеса на ЛЭП до 35 кВ

Кабель NIKOLAN, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, самонесущий, со стеклонитями, 6кН, PE, черный

Оптический кабель NIKOLAN серии S предназначен для подвеса на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Кабель NKL-F-xxxA1S-06B-BK содержит 4, 8, 12 или 16 волокон, соответствующих стандартам ITU-T G.652.D и ITU-T G.657.A1. Волокна свободно уложены в оптические модули, которые заполнены гидрофобным гелем. Оптические модули обвиты вокруг центрального силового элемента. Поверх оптических модулей накладываются стеклонити. Внешняя оболочка выполнена из полиэтилена высокой плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.

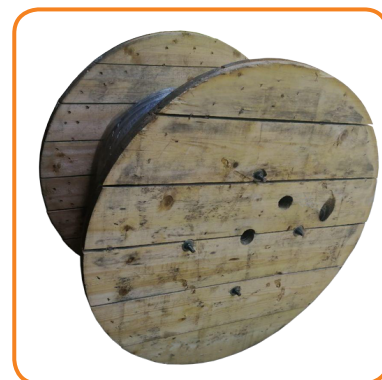


### NKL-F-008A1S-06B-BK

8 одномодовых волокон 9/125, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, самонесущий, со стеклонитями, 6кН, PE, черный

#### Маркировочная надпись:

NIKOMAX NETWORK SOLUTIONS /// NIKOLAN NKL-F-008A1S-06B-BK 8 x SINGLE MODE 9/125 ITU-T G.652.D & G.657.A1 PE OUTDOOR (WT) YMM xxxM



#### 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-004A1S-06B-BK	NKL-F-008A1S-06B-BK	NKL-F-012A1S-06B-BK	NKL-F-016A1S-06B-BK
Количество волокон	4	8	12	16
Количество оптических модулей	1	2	3	4
Количество волокон в модулях	4			
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	Стеклонити			
Материал внешней оболочки	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)			
Применение	Для внешней прокладки			
Диаметр по оболочке кабеля, мм	10,9 ± 0,3			
Цвет оболочки	Черный			
Погонная масса, кг/км	91,0	92,0		94,0
Минимальный радиус изгиба, мм	не менее 20 Ø кабеля			
Растягивающее усилие, кН	6			
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 "№ 14"			
Размеры упаковки (ДхВ), мм	1400 x 750			
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 <sup>3</sup>	Масса, кг
NKL-F-004A1S-06B-BK	4	SM 9/125	PE	1,42	629
NKL-F-008A1S-06B-BK	8	SM 9/125	PE	1,42	633
NKL-F-012A1S-06B-BK	12	SM 9/125	PE	1,42	633
NKL-F-016A1S-06B-BK	16	SM 9/125	PE	1,42	641

## Цветовая идентификация оптических волокон

Номер\цвет модуля	1				2				3				4			
Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-004A1S-06B-BK	■	■	■	■												
NKL-F-008A1S-06B-BK	■	■	■	■	■	■	■	■								
NKL-F-012A1S-06B-BK	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
NKL-F-016A1S-06B-BK	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Расстояния между опорами при подвесе\*

Климатическая зона	1	2	3	4	5	6
1. Расстояния между опорами, м	145	120	100	80	80	60

### 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