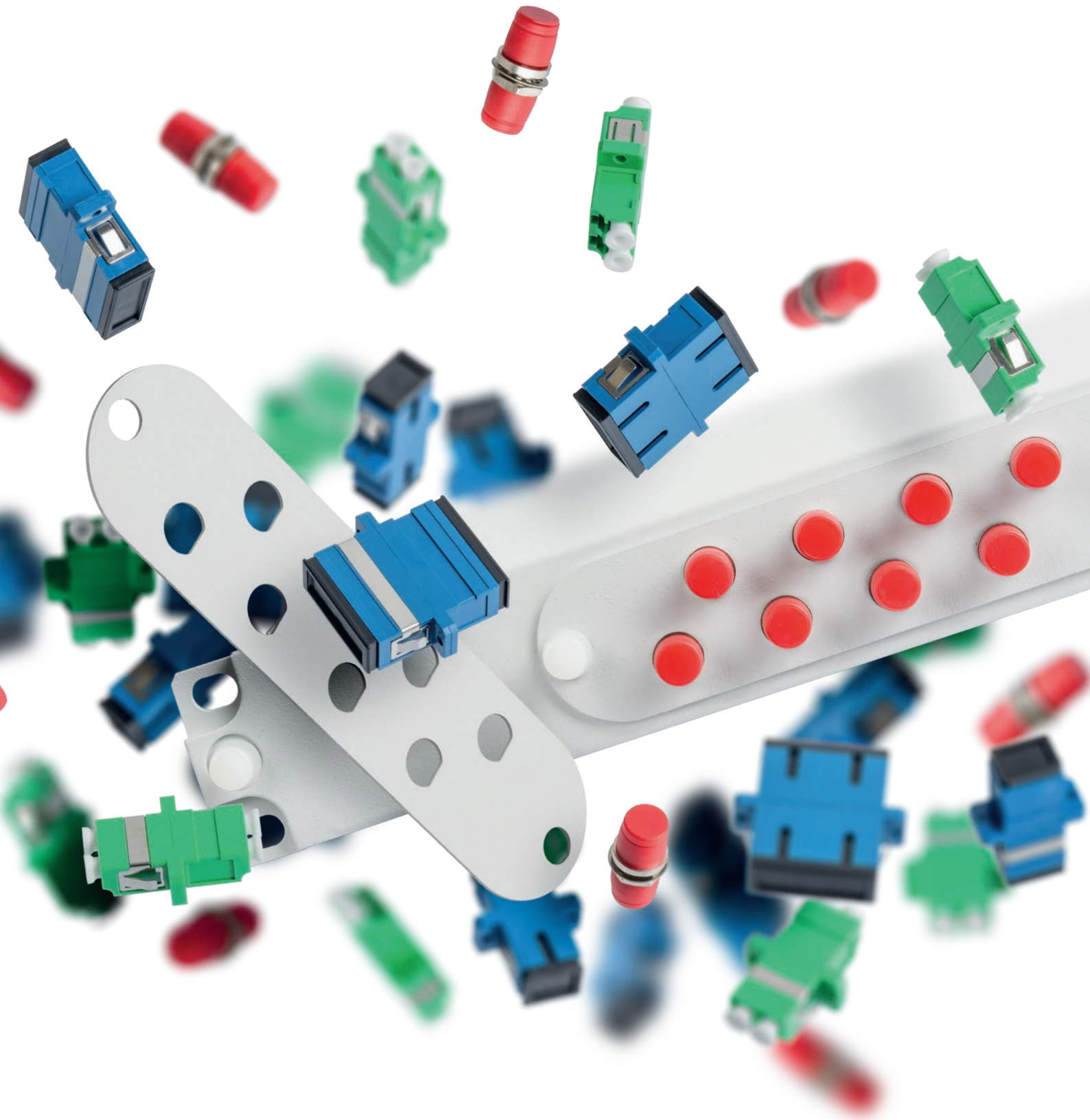


NIKOMAX[®]

Structured Cabling System



Оптические компоненты

О продукции.....	2
------------------	---

Кабели NIKOLAN

Кабели SM 9/125 G.657.A1, с броней из стальных проволок, внешние.....	4
Кабели SM 9/125 G.657.A1, с броней из стальной гофрированной ленты, внешние.....	6
• Кабели SM 9/125 G.657.A1, подвесные, самонесущие, внешние.....	8
Кабели SM 9/125 G.657.A1, подвесные, со стальным тросом, внешние.....	10
Кабели SM 9/125 G.657.A1, плоские, со стеклопластиковыми прутками, внешние.....	12
• Кабели SM 9/125 G.657.A1, со стеклопластиковыми прутками, внешние.....	14
Кабели SM 9/125 G.657.A1, со стеклонитями, внешние.....	16
Кабели SM 9/125 OS2, распределительные, внутр/внеш, с оболочкой LSZH.....	18
Кабели SM 9/125 OS2, распределительные, внутренние, с оболочками LSZH и PVC.....	20
Кабели MM 50/125 OM4, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH.....	22
Кабели MM 50/125 OM3, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH.....	24
Кабели MM 50/125 OM2, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH.....	26
Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками, внутр/внеш, с оболочкой LSZH.....	28
Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками и тросом, внутр/внеш, LSZH.....	30
Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопласт. прутками и стальным тросом, внутр/внеш, LSZH.....	32
Кабели SM 9/125 OS2, «бабочка», со стальными прутками, внутр/внеш, с оболочкой LSZH.....	34
Кабели SM 9/125 OS2, «бабочка», со стальными прутками и тросом, внутр/внеш, с оболочкой LSZH.....	36

Кроссы и аксессуары

Кросс серии TFB 19" с полкой.....	38
Кросс серии TFB 19" с выдвижной полкой.....	40
Адаптерные панели для кроссов серии TFB.....	42
Кроссы серии NMF 19".....	44
Кроссы серии NMF настенные.....	46
Адаптерные панели для кроссов серии NMF.....	48
Сплайс-кассета емкостью до 32 КДЗС, с органайзером.....	49
Термоусаживаемая гильза (КДЗС), 60мм.....	50
Кроссы NMF укомплектованные.....	51
Кроссы серии NMF 19" укомплектованные, 1U, 8, 16, 24 порта SC или FC.....	52
Кроссы серии NMF настенные укомплектованные, 8 или 16 портов SC или FC.....	54

Адаптеры и розетки

• Оптические адаптеры (розетки).....	56
Корпус настенной розетки под 2 одинарных адаптера SC или двойных LC.....	58
• Укомплектованные настенные оптические розетки.....	59

МТР решения

Патч-панель кассетная, 19", для оптических и медных модулей.....	60
Претерминированные кассетные модули, 12 портов LC или SC.....	62
Шнуры соединительные с разъемами МТР.....	64

Коммутационные шнуры

Шнуры соединительные, переходные и монтажные, SC, LC, FC, ST.....	65
Шнуры SM 9/125 OS2 соединительные.....	66
Шнуры SM 9/125 OS2 переходные.....	68
Шнуры SM 9/125 OS2 монтажные.....	70
Шнуры MM 50/125 OM2, OM3, OM4 соединительные и переходные.....	72
Шнуры MM 50/125 OM2, OM3, OM4 монтажные.....	74

Инструменты

Устройство для зачистки оптического волокна.....	76
Ножницы для обрезки арамидного волокна.....	77

Приложение

Обучение специалистов.....	78
Для заметок.....	80
Сертификаты на продукцию NIKOMAX.....	82
Печатная продукция.....	84

Структурированная кабельная система NIKOMAX



СКС NIKOMAX была основана в 2003 году и хорошо себя зарекомендовала в различных проектах по всей территории России и стран ЕАЭС: от малых офисов до офисных центров, заводов, банков, больниц, аэропортов, торговых центров и прочих крупных объектов и предприятий. Разработчиком, владельцем бренда и крупнейшим дистрибьютором структурированной кабельной системы (СКС) NIKOMAX является компания Тайле.

На сегодняшний день мы можем предложить широкий ассортимент качественных компонентов, 100% совместимых между собой. Все компоненты изготавливаются в соответствии с мировыми стандартами. СКС NIKOMAX включает в себя медные и оптические решения для широкого спектра задач. Вся продукция обеспечена соответствующими сертификатами и потому может быть использована в проектах любого масштаба.

Одним из наших ключевых преимуществ является широкий территориальный охват. NIKOMAX – это широчайшая сеть офисов продаж официальных партнеров и сертифицированных инсталляторов, расположенных по всей России. Мы всегда поддерживаем максимальный ассортимент товаров в наличии и обеспечиваем кратчайшие сроки поставок.



Кабели NIKOLAN – это широкий выбор высококачественных медных и оптических кабелей, способных удовлетворить запросы любого заказчика. Медные кабели NIKOLAN подразделяются на две серии: 9-ю – проектные кабели высокого класса для построения сертифицированных СКС, и 4-ю – качественные кабели среднего ценового диапазона. Кабели NIKOLAN входят состав компонентов СКС NIKOMAX.

Мы не только поставляем хорошие компоненты для своей СКС, но и пристально следим за качеством каждой партии. Это позволяет нам гарантировать 5 лет безотказной работы для большинства отдельных компонентов, входящих в состав СКС NIKOMAX, и предоставлять 25-ти летнюю Системную гарантию для сертифицированных объектов СКС NIKOMAX.

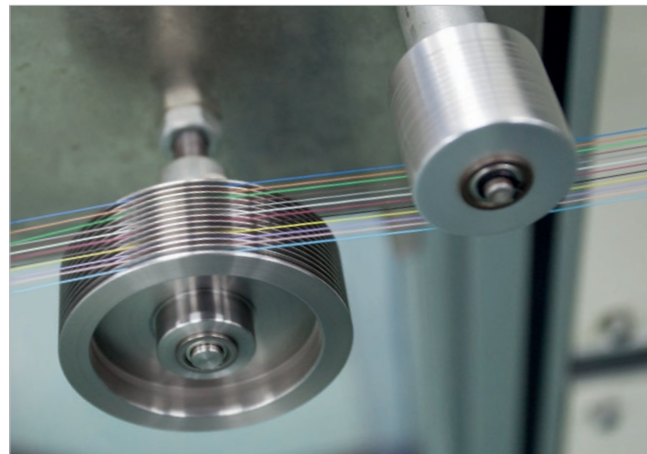
Суть Системной гарантии заключается в том, что мы гарантируем сохранение эксплуатационных характеристик электропроводных линий и соответствие их функциональных параметров требованиям международного стандарта ISO/IEC 11801-2002 в течение 25 лет с момента оформления гарантийного сертификата непосредственно владельцу системы.

Эти и другие преимущества СКС NIKOMAX давно по достоинству оценили наши постоянные клиенты, что позволило успешно реализовать уже более 300 одних только крупных проектов с постановкой на системную гарантию и построить тысячи кабельных систем на разных объектах.

Начните работать с нами уже сегодня!

- www.nikomax.ru
- info@nikomax.ru
- +8 800 333-54-86

Некоторые из этапов изготовления оптических кабелей



Поддача на линию оптических волокон в первичном буфере



Отмотка арамидного волокна с бобин

Рекомендовано для использования с СКС NIKOMAX



Продукция TLK известна на российском рынке с 2004 года. Под этой торговой маркой поставляется телекоммуникационное оборудование – напольные, настенные, антивандальные и серверные шкафы, стойки и аксессуары к ним.

Разработчики TLK изначально поставили себе задачу создать продукт мирового уровня, используя исключительно технологии и производственные площадки в России. Мы сделали свой выбор в пользу отечественного производства, поскольку металлообработка – это одна из стратегических компетенций российской промышленности, ее важно развивать и поддерживать.

Помимо технологической основы нам было важно создать красивый продукт, который не стыдно поставить в офисе. Разрабатывая то или иное оборудование, мы обязательно задумываемся о том, как это будет смотреться в жизни. Поэтому каждый продукт TLK не просто выполняет свои функции, но и отлично выглядит.

TLK исходит из потребностей заказчиков и интеграторов. Многие модели в ассортименте продукции построены на запросах наших партнеров. Мы считаем такой подход явным преимуществом. При этом унификация основной продуктовой линейки позволяет уверенно строить сложные системы без проблем совместимости.

- www.tlk-rc.ru
- info@tlk-rc.ru
- +7 499 709-75-04



GIGALINK начал свою историю в 2008 году. Под этим брендом мы объединили компоненты для построения оптических линий любой сложности. На сегодня это оптические модули SFP/XFP/SFP+, способные работать в большинстве сетевых устройств различных производителей, оптические конвертеры 10/100 Мб и 1000 Мб, коммутаторы, соединительные кабели и PoE оборудование.

Оборудование GIGALINK протестировано более, чем на 2000 коммутаторах, и имеет соответствующие сертификаты качества. Кроме того, мы предоставляем продукцию GIGALINK для тестирования как провайдерам, так и системным интеграторам.

- www.giga-link.ru
- info@giga-link.ru
- +7 499 649-25-76



Процесс повива брони из стальных проволок

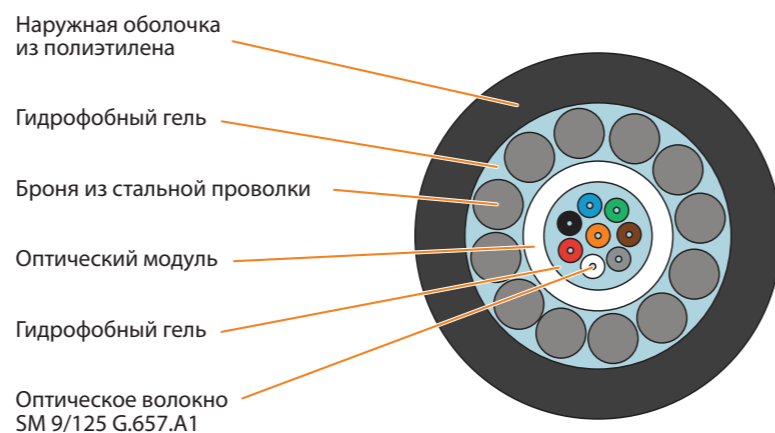


Финальное охлаждение готовой оболочки

Кабели SM 9/125 G.657.A1, с броней из стальных проволок, внешние

Оптические кабели NIKOLAN серии R предназначены для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, между зданиями и сооружениям.

Кабели **NKL-F-xxxA1R-02B-BK** содержат 4, 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. Поверх оптического модуля спирально накладывается броня из стальных оцинкованных проволок, свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям. Доступны две модели кабелей, рассчитанных на максимальное растягивающее усилие в 2,7 или 7 кН.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, с броней из стальных проволок, внешние

Технические характеристики

	NKL-F-xxxA1R-02B-BK	NKL-F-xxxA1R-07B-BK
Количество волокон	4, 8, 12, 16	
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)	
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D	
Диаметр буфера	242 ± 5 мкм	
Броня	Стальные оцинкованные проволоки	
Диаметр стальных проволок	1,2 ± 0,05 мм	0,9 ± 0,05 мм
Материал внешней оболочки	Полиэтилен средней плотности (MDPE)	
Применение	Для внешней прокладки	
Диаметр кабеля	8,0 ± 0,3 мм	8,4 ± 0,3 мм
Цвет оболочки	Черный	
Погонная масса	88,9 кг/км	102,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 Ø кабеля	
Растягивающее усилие, max	2,7 кН	7,0 кН
Раздавливающее усилие	0,5 кН/см	
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С	
Строительная длина	4 км	
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан	
Размеры упаковки (ДхВ)	1220 x 650 мм	
Гарантия	Компонентная – 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

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-xxxA1R-02B-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Light Blue	Dark Green	Light Green

Таблица заказа

Артикул	Max растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-004A1R-02B-BK	2,7	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	480,6
NKL-F-008A1R-02B-BK	2,7	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	480,6
NKL-F-012A1R-02B-BK	2,7	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	480,6
NKL-F-016A1R-02B-BK	2,7	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	480,6
NKL-F-004A1R-07B-BK	7,0	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 864	1,01	614,0
NKL-F-008A1R-07B-BK	7,0	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 864	1,01	614,0
NKL-F-012A1R-07B-BK	7,0	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 864	1,01	614,0
NKL-F-016A1R-07B-BK	7,0	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 864	1,01	614,0

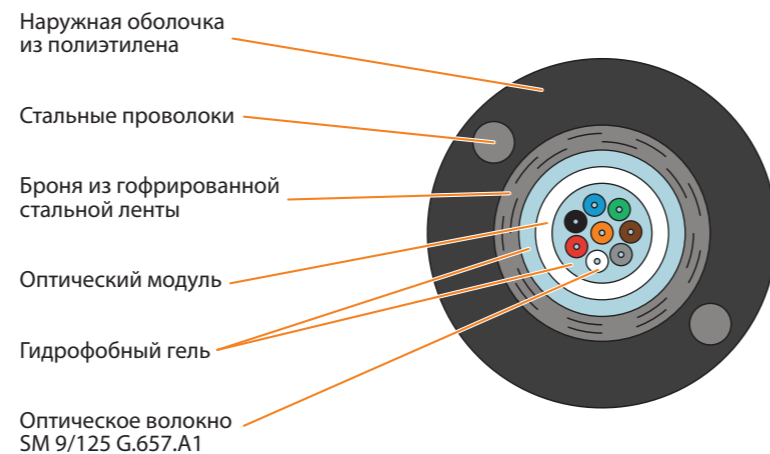
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 G.657.A1, с броней из стальной гофрированной ленты, внешние

Оптические кабели NIKOLAN серии Т предназначены для прокладки в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт, между зданиями и сооружениями.

Кабели **NKL-F-xxxA1T-02B-BK** содержат 4, 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. Поверх оптического модуля накладывается броня из гофрированной стальной ленты и оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям. Свободное пространство под гофрированной стальной лентой заполнено гидрофобным гелем. В оболочке кабелей диаметрально противоположно расположены две стальные проволоки, которые выполняют функции силовых элементов.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, с броней из стальной гофрированной ленты, внешние

Технические характеристики

	NKL-F-xxxA1T-01B-BK	NKL-F-xxxA1T-02B-BK	NKL-F-016A1T-02B-BK
Количество волокон	4, 8, 12, 16	4, 8, 12	16
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)		
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D		
Диаметр буфера	242 ± 5 мкм		
Броня	Гофрированная стальная лента		
Силовой элемент	Стальная проволока		
Диаметр силового элемента	0,9 ± 0,05 мм	1 ± 0,05 мм	
Материал внешней оболочки	Полиэтилен средней плотности (MDPE)		
Применение	Для внешней прокладки		
Диаметр кабеля	8,2 ± 0,3 мм	8,3 ± 0,3 мм	8,5 ± 0,3 мм
Цвет оболочки	Черный		
Погонная масса	80,0 кг/км	77,2 кг/км	79,2 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 Ø кабеля		
Растягивающее усилие	1,5 кН	2,7 кН	
Раздавливающее усилие	0,5 кН/см		
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С		
Строительная длина	4 км		
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан		
Размеры упаковки (ДхВ)	1000 x 864 мм	1220 x 650 мм	1220 x 864 мм
Гарантия	Компонентная – 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

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-xxxA1T-02B-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Light Blue	Dark Green	Dark Brown

Таблица заказа

Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-004A1T-01B-BK	1,5	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 864	0,74	470,0
NKL-F-008A1T-01B-BK	1,5	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 864	0,74	470,0
NKL-F-012A1T-01B-BK	1,5	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 864	0,74	470,0
NKL-F-016A1T-01B-BK	1,5	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 864	0,74	470,0
NKL-F-004A1T-02B-BK	2,7	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	433,8
NKL-F-008A1T-02B-BK	2,7	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	433,8
NKL-F-012A1T-02B-BK	2,7	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	433,8
NKL-F-016A1T-02B-BK	2,7	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 864	1,01	461,8

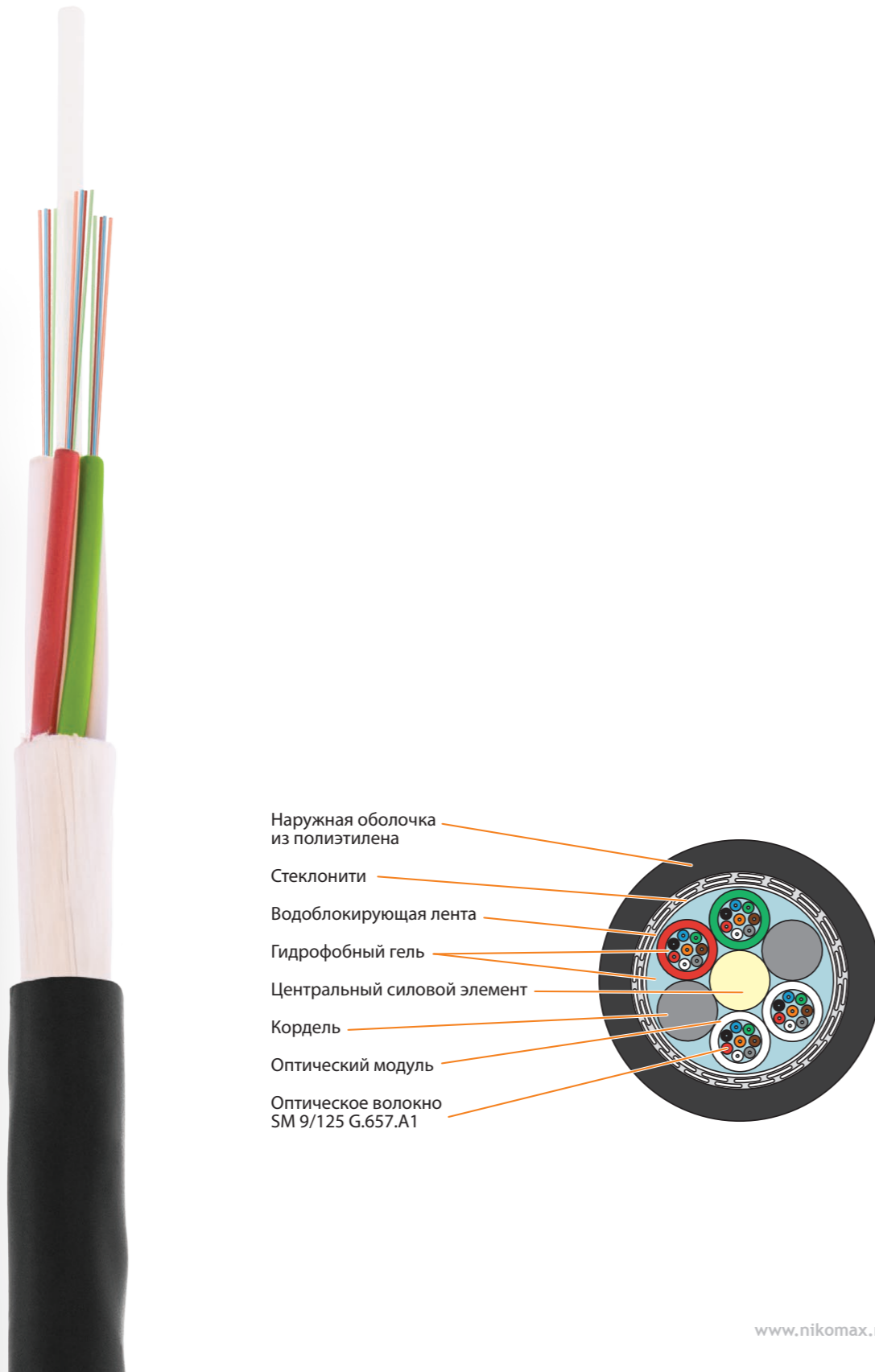
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 G.657.A1, подвесные, самонесущие, внешние

Оптические кабели NIKOLAN серии S предназначены 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 средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям



Кабели SM 9/125 G.657.A1, подвесные, самонесущие, внешние

Технические характеристики

	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 опт. модулей	1	2	3	4
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)			
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D			
Диаметр буфера	242 ± 5 мкм			
Силовой элемент	Стеклонити			
Материал внешней оболочки	Полиэтилен средней плотности (MDPE)			
Применение	Для внешней прокладки			
Диаметр кабеля	10,9 ± 0,3 мм			
Цвет оболочки	Черный			
Погонная масса	90,0 кг/км	91,0 кг/км	92,0 кг/км	93,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 Ø кабеля			
Растягивающее усилие	6,0 кН			
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см			
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С			
Строительная длина	4 км			
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан			
Размеры упаковки (ДхВ)	1000 x 646 мм			
Гарантия	Компонентная – 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

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-xxxA1S-06B-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Light Blue	Dark Green	Light Green

Таблица заказа

Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-004A1S-06B-BK	6,0	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	411,0
NKL-F-008A1S-06B-BK	6,0	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	411,0
NKL-F-012A1S-06B-BK	6,0	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	411,0
NKL-F-016A1S-06B-BK	6,0	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	411,0

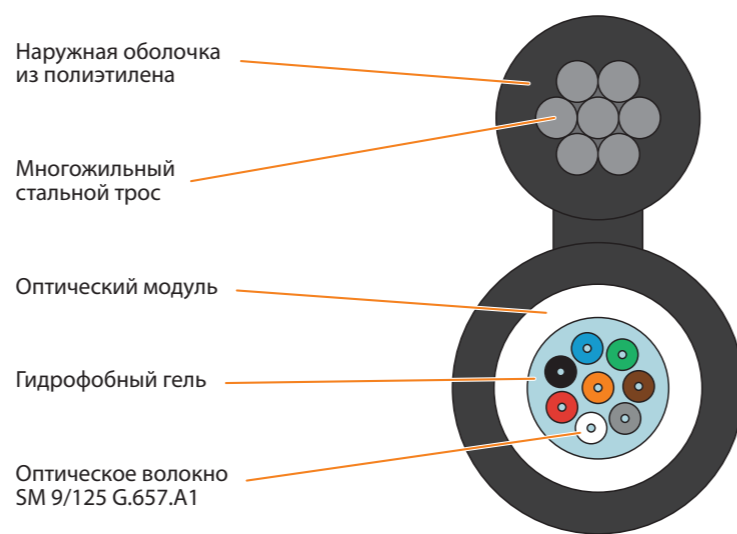
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 G.657.A1, подвесные, со стальным тросом, внешние

Оптические кабели NIKOLAN серии E, с выносным силовым элементом, предназначены для подвеса на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Кабели **NKL-F-xxxA1E-04B-BK** содержат 4, 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 подвесного элемента используется стальной трос. Поверх оптического модуля и стального троса накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, подвесные, со стальным тросом, внешние

Технические характеристики

	NKL-F-004A1E-04B-BK	NKL-F-008A1E-04B-BK	NKL-F-012A1E-04B-BK	NKL-F-016A1E-04B-BK
Количество волокон	4	8	12	16
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)			
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D			
Диаметр буфера	242 ± 5 мкм			
Подвесной элемент	Многожильный стальной трос			
Материал внешней оболочки	Полиэтилен средней плотности (MDPE)			
Применение	Для внешней прокладки			
Диаметр по оболочке кабеля	6,2 ± 0,3 мм	6,3 ± 0,3 мм	6,5 ± 0,3 мм	6,7 ± 0,3 мм
Диаметр по оболочке троса	5 ± 0,2 мм			
Цвет оболочки	Черный			
Погонная масса	70,6 кг/км	71,4 кг/км	73,2 кг/км	75,1 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 Ø кабеля			
Растягивающее усилие	4 кН			
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см			
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С			
Строительная длина	4 км			
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан			
Размеры упаковки (ДхВ)	1220 x 650 мм			
Гарантия	Компонентная – 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

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-xxxA1E-04B-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown

Таблица заказа

Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-004A1E-04B-BK	4,0	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	407,4
NKL-F-008A1E-04B-BK	4,0	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	410,6
NKL-F-012A1E-04B-BK	4,0	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	417,8
NKL-F-016A1E-04B-BK	4,0	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1220 x 650	0,76	425,4

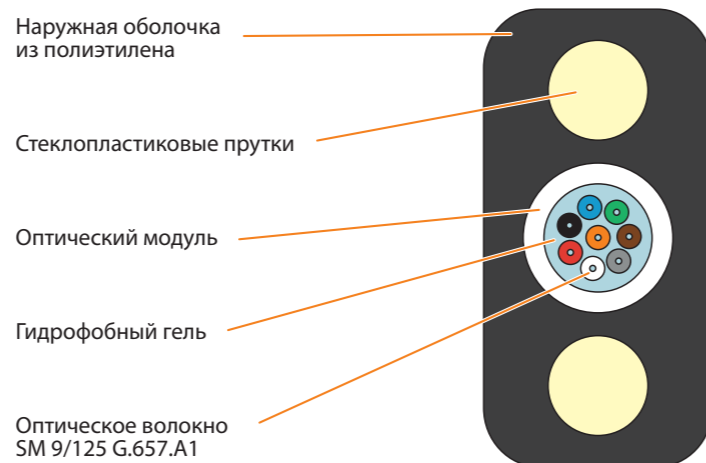
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 G.657.A1, плоские, со стеклопластиковыми прутками, внешние

Оптические кабели NIKOLAN серии D 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 **NKL-F-xxxA1D-01B-BK** содержат 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 средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, плоские, со стеклопластиковыми прутками, внешние

Технические характеристики

	NKL-F-00xA1D-01B-BK				NKL-F-012A1D-01B-BK	NKL-F-016A1D-01B-BK
Количество волокон	2	4	6	8	12	16
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)					
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D					
Диаметр буфера	242 ± 5 мкм					
Силовой элемент	Стеклопластиковые прутки					
Материал внешней оболочки	Полиэтилен средней плотности (MDPE)					
Применение	Для внешней прокладки					
Габариты кабеля	3,0 ± 0,2 x 7,6 ± 0,2 мм		3,1 ± 0,2 x 8,0 ± 0,2 мм		3,3 ± 0,2 x 8,6 ± 0,2 мм	
Цвет оболочки	Черный					
Погонная масса	27,1 кг/км		29,5 кг/км		34,0 кг/км	
Минимальный радиус изгиба	не менее 15 Ø кабеля					
Растягивающее усилие	1,3 кН		1,4 кН		1,7 кН	
Раздавливающее усилие	1,4 кН/см					
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С					
Строительная длина	4 км					
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан					
Размеры упаковки (ДхВ)	1000 x 646 мм					
Гарантия	Компонентная – 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

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-xxxA1D-01B-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown

Таблица заказа

Артикул	Мак растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002A1D-01B-BK	1,3	2	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	203,4
NKL-F-004A1D-01B-BK	1,3	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	203,4
NKL-F-006A1D-01B-BK	1,3	6	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	203,4
NKL-F-008A1D-01B-BK	1,3	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	203,4
NKL-F-012A1D-01B-BK	1,4	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	213,0
NKL-F-016A1D-01B-BK	1,7	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	231,0

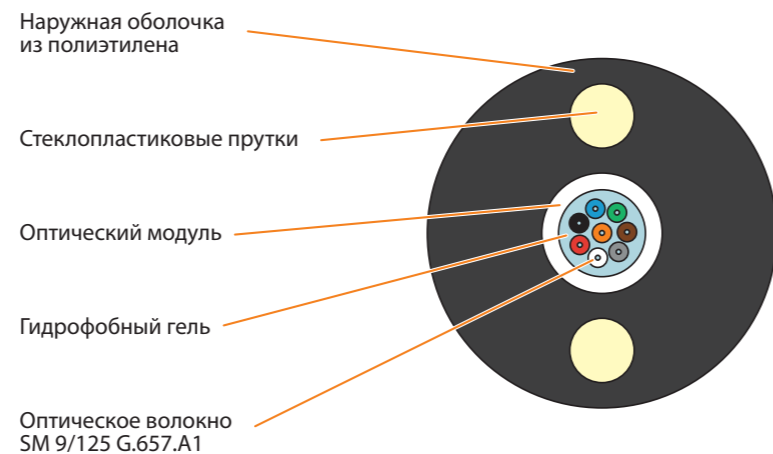
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 G.657.A1, со стеклопластиковыми прутками, внешние

Оптический кабель NIKOLAN серии J предназначен для прокладки в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Кабель **NKL-F-xxxA1J-00B-BK** содержит 2, 4, 8 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 периферийных силовых элементов используются два диэлектрических стержня. Поверх оптического модуля и силовых элементов накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, со стеклопластиковыми прутками, внешние

Технические характеристики

	NKL-F-002A1J-00B-BK	NKL-F-004A1J-00B-BK	NKL-F-008A1J-00B-BK	NKL-F-016A1J-00B-BK
Количество волокон	2	4	8	16
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)			
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D			
Диаметр буфера	242 ± 5 мкм			
Силовой элемент	Стеклопластиковые прутки			
Материал внешней оболочки	Полиэтилен средней плотности (MDPE)			
Применение	Для внешней прокладки			
Габариты кабеля	5,7 ± 0,2 мм			6,2 ± 0,2 мм
Цвет оболочки	Черный			
Погонная масса	27,0 кг/км			32,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 Ø кабеля			
Растягивающее усилие	0,5 кН			
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см			
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С			
Строительная длина	4 км			
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан			
Размеры упаковки (ДхВ)	1000 x 646 мм			
Гарантия	Компонентная – 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

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-xxxA1J-00B-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Light Blue	Dark Green	Light Green

Таблица заказа

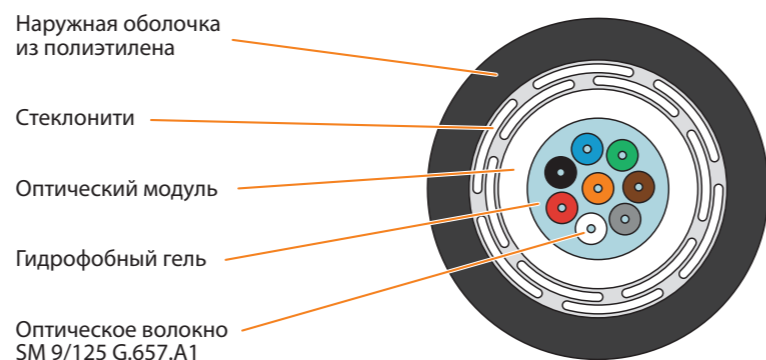
Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокон	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002A1J-00B-BK	0,5	2	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	231,0
NKL-F-004A1J-00B-BK	0,5	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	231,0
NKL-F-008A1J-00B-BK	0,5	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	231,0
NKL-F-016A1J-00B-BK	0,5	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,55	231,0

Где: **xxx** – количество волокон

Кабели SM 9/125 G.657.A1, со стеклонитями, внешние

Оптические кабели NIKOLAN серии G предназначены для прокладки в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Кабели **NKL-F-xxxA1G-01B-BK** содержат 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. Поверх оптического модуля спирально накладываются стеклонити и оболочка из полиэтилена средней плотности, которая не боится ультрафиолета, устойчива к холоду и внешним воздействиям.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, со стеклонитями, внешние

Технические характеристики

Артикул	NKL-F-00xA1G-01B-BK	NKL-F-00xA1G-01B-BK	NKL-F-012A1G-01B-BK	NKL-F-016A1G-01B-BK		
Количество волокон	2	4	6	8	12	16
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)					
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D					
Диаметр буфера	242 ± 5 мкм					
Силовой элемент	Стеклонити					
Материал внешней оболочки	Полиэтилен средней плотности (MDPE)					
Применение	Для внешней прокладки					
Диаметр кабеля	5,8 ± 0,2 мм	5,9 ± 0,2 мм	6,0 ± 0,2 мм	6,2 ± 0,2 мм		
Цвет оболочки	Черный					
Погонная масса	35,5 кг/км	36,9 кг/км	38,4 кг/км	40,1 кг/км		
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 Ø кабеля					
Растягивающее усилие	1 кН					
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см					
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -60 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -10 до +50 °С. Эксплуатация от -60 до +70 °С					
Строительная длина	4 км					
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан					
Размеры упаковки (ДхВ)	1000 x 646 мм					
Гарантия	Компонентная – 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

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NKL-F-xxxA1G-01B-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Light Blue	Dark Green	Light Green

Таблица заказа

Артикул	Мак растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002A1G-01B-BK	1,0	2	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	237,0
NKL-F-004A1G-01B-BK	1,0	4	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	237,0
NKL-F-006A1G-01B-BK	1,0	6	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	242,6
NKL-F-008A1G-01B-BK	1,0	8	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	242,6
NKL-F-012A1G-01B-BK	1,0	12	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	248,6
NKL-F-016A1G-01B-BK	1,0	16	SM 9/125	PE	4 км	Барабан	1000 x 646	0,51	255,4

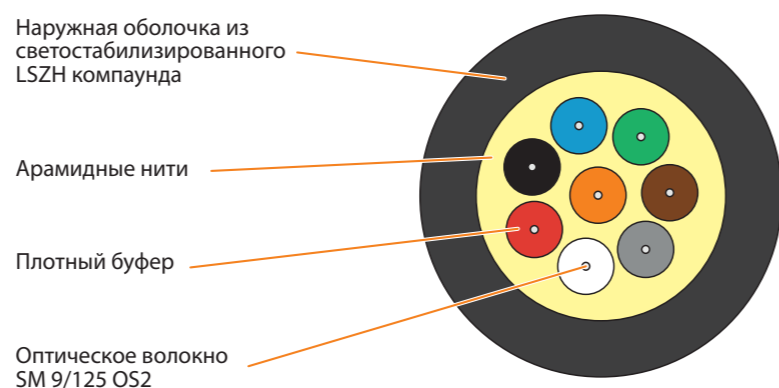
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 OS2, распределительные, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии I предназначены для прокладки в кабельных лотках и каналах, трубах и блоках. Используются при построении магистральной кабельной подсистемы здания.

Кабели **NKL-F-xxxS9I-00C-BK** предназначены для внутренней, а также внешней прокладки и содержат 2, 4, 8, 12, 16 или 24 оптических волокна в плотном буфере, соответствующих стандартам ISO/IEC 11801 OS2 и ITU-T G.652.D. Поверх волокон накладываются арамидные нити и внешняя оболочка. Оболочка выполнена из нераспространяющего горение малодымного, не содержащего галогенов компаунда (LSZH), устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения.



Кабели SM 9/125 OS2, распределительные, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

NKL-F-xxxS9I-00C-BK						
Количество волокон	2	4	8	12	16	24
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)					
Соответствие стандартам	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D					
Диаметр буфера	900 ± 25 мкм					
Силовой элемент	Арамидные нити					
Материал внешней оболочки	Светостабилизированный малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)					
Применение	Для внутренней и внешней прокладки					
Внешний диаметр кабеля	3,6 ± 0,2 мм	4,8 ± 0,2 мм	5,5 ± 0,2 мм	6,5 ± 0,2 мм	7 ± 0,2 мм	7,8 ± 0,2 мм
Цвет оболочки	Черный					
Погонная масса	11,0 кг/км	18,0 кг/км	28,0 кг/км	38,0 кг/км	47,0 кг/км	50,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 Ø кабеля					
Растягивающее усилие, макс	440 Н			660 Н		
Раздавливающее усилие, макс	100 Н/см					
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -40 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -0 до +70 °С. Эксплуатация от -40 до +70 °С					
Строительная длина	2 км					
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан					
Размеры упаковки (ДхВ)	600x478 мм		600x535 мм		700x547 мм	750x550 мм
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX					

Затухание в волокне

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

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

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	16	25	25	30
Количество витков	1	100	100	100
Длина волны, нм	1550	1310	1550	1625
Прирост затухания, дБ	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05

Цветовая идентификация оптических 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	
NKL-F-xxxS9I-00C-BK	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown	Dark Grey	Dark White	Dark Red	Dark Black	Dark Yellow	Dark Purple	Dark Pink	Dark Cyan	Dark Blue

Таблица заказа

Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002S9I-00C-BK	0,44	2	SM 9/125	UV LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	28,0
NKL-F-004S9I-00C-BK	0,44	4	SM 9/125	UV LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	42,0
NKL-F-008S9I-00C-BK	0,44	8	SM 9/125	UV LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	65,0
NKL-F-012S9I-00C-BK	0,66	12	SM 9/125	UV LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	85,0
NKL-F-016S9I-00C-BK	0,66	16	SM 9/125	UV LSZH	4 км	Барабан	700x547	0,268	98,0
NKL-F-024S9I-00C-BK	0,66	24	SM 9/125	UV LSZH	4 км	Барабан	750x550	0,309	110,0

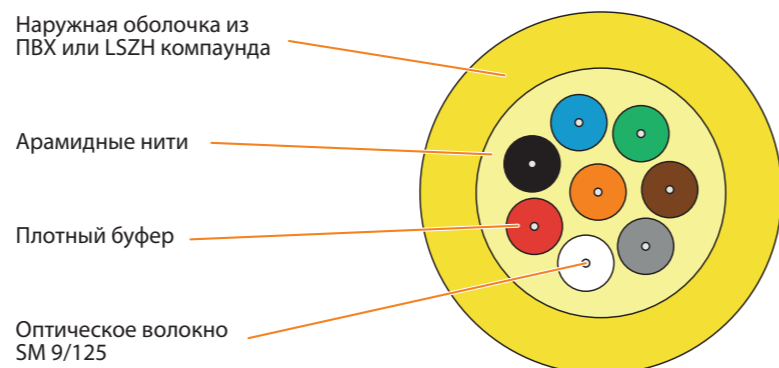
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 OS2, распределительные, внутренние, с оболочками LSZH и PVC

Оптические кабели NIKOLAN серии I предназначены для прокладки в кабельных лотках и каналах, трубах и блоках. Используются при построении магистральной кабельной подсистемы здания.

Кабели **NKL-F-xxxS9I-00y-YL** предназначены для внутренней прокладки и содержат 2, 4, 8, 12, 16 или 24 оптических волокна в плотном буфере, соответствующих стандартам ISO/IEC 11801 OS2 и ITU-T G.652.D. Поверх волокон накладываются арамидные нити и внешняя оболочка. Оболочка выполнена из нераспространяющего горение малодымного, не содержащего галогенов компаунда (LSZH) или поливинилхлорида (PVC).



Кабели SM 9/125 OS2, распределительные, внутренние, с оболочками LSZH и PVC

Технические характеристики

	NKL-F-xxxS9I-00C-YL						NKL-F-xxxS9I-00A-YL			
Количество волокон	2	4	8	12	16	24	2	4	8	
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)									
Соответствие стандартам	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D									
Диаметр буфера	900 ± 25 мкм									
Силовой элемент	Арамидные нити									
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)						Поливинилхлорид (PVC)			
Применение	Для внутренней прокладки									
Внешний диаметр кабеля, мм	3,6 ± 0,2	4,8 ± 0,2	5,5 ± 0,2	6,5 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,8 ± 0,2	4,0 ± 0,2	4,8 ± 0,2	5,5 ± 0,2	
Цвет оболочки	Желтый									
Погонная масса, кг/км	11,0	18,0	28,0	38,0	47,0	50,0	12,4	19,0	26,0	
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 Ø кабеля									
Растягивающее усилие, макс	440 Н			660 Н			440 Н			
Раздавливающее усилие, макс	100 Н/см									
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -20 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -0 до +70 °С. Эксплуатация от -20 до +70 °С									
Строительная длина	2 км									
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан									
Размеры упаковки (ДхВ), мм	600x478		600x535		700x547		750x550		600x478 600x535	
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX									

Затухание в волокне

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

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

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	16	25	25	30
Количество витков	1	100	100	100
Длина волны, нм	1550	1310	1550	1625
Прирост затухания, дБ	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05

Цветовая идентификация оптических 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	
NKL-F-xxxS9I-00y-YL	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown	Dark Grey	Dark White	Dark Red	Dark Black	Dark Yellow	Dark Purple	Dark Pink	Dark Cyan	Dark Blue

Таблица заказа

Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокон	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002S9I-00C-YL	0,44	2	SM 9/125	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	28,0
NKL-F-004S9I-00C-YL	0,44	4	SM 9/125	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	42,0
NKL-F-008S9I-00C-YL	0,44	8	SM 9/125	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	65,0
NKL-F-012S9I-00C-YL	0,66	12	SM 9/125	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	85,0
NKL-F-016S9I-00C-YL	0,66	16	SM 9/125	LSZH	4 км	Барабан	700x547	0,268	98,0
NKL-F-024S9I-00C-YL	0,66	24	SM 9/125	LSZH	4 км	Барабан	750x550	0,309	110,0
NKL-F-002S9I-00A-YL	0,44	2	SM 9/125	PVC	4 км	Барабан	600x478	0,172	28,0
NKL-F-004S9I-00A-YL	0,44	4	SM 9/125	PVC	4 км	Барабан	600x478	0,172	42,0
NKL-F-008S9I-00A-YL	0,44	8	SM 9/125	PVC	4 км	Барабан	600x535	0,193	65,0

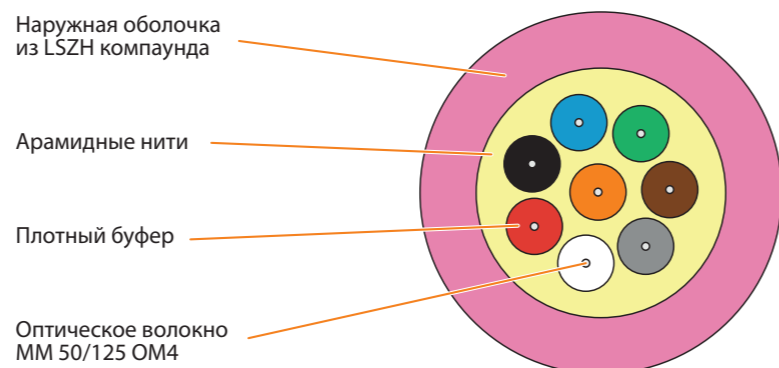
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели MM 50/125 OM4, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии I предназначены для прокладки в кабельных лотках и каналах, трубах и блоках. Используются при построении магистральной кабельной подсистемы здания.

Кабели **NKL-F-xxxM4I-00C-MG** содержат 2, 4, 8, 12, 16 или 24 оптических волокна в плотном буфере, соответствующих стандарту ISO/IEC 11801 OM4. Поверх волокон накладываются арамидные нити и внешняя оболочка. Оболочка выполнена из нераспространяющего горение малодымного, не содержащего галогенов компаунда (LSZH).



Кабели MM 50/125 OM4, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

NKL-F-xxxM4I-00C-MG						
Количество волокон	2	4	8	12	16	24
Тип оптического волокна	Многомодовое волокно 50/125 (Multi Mode)					
Соответствие стандартам	ISO/IEC 11801 OM4					
Диаметр буфера	900 ± 25 мкм					
Силовой элемент	Арамидные нити					
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)					
Применение	Для внутренней прокладки					
Внешний диаметр кабеля	3,6 ± 0,2 мм	4,8 ± 0,2 мм	5,5 ± 0,2 мм	6,5 ± 0,2 мм	7 ± 0,2 мм	7,8 ± 0,2 мм
Цвет оболочки	Маджента (пурпурный)					
Погонная масса	11,0 кг/км	18,0 кг/км	28,0 кг/км	38,0 кг/км	47,0 кг/км	50,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 Ø кабеля					
Растягивающее усилие, макс	440 Н			660 Н		
Раздавливающее усилие, макс	100 Н/см					
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -20 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -0 до +70 °С. Эксплуатация от -20 до +70 °С					
Строительная длина	2 км					
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан					
Размеры упаковки (ДхВ)	600x478		600x535		700x547	750x550
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX					

Затухание в волокне

Длина волны, нм	850	1300
Максимальное значение, дБ/км	≤ 2,4	≤ 0,6

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	15	15	37,5	37,5
Количество витков	2	2	100	100
Длина волны, нм	850	1300	850	1300
Прирост затухания, дБ	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,5	≤ 0,5

Цветовая идентификация оптических 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	
NKL-F-xxxM4I-00C-MG	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown	Dark Grey	Dark White	Dark Red	Dark Black	Dark Yellow	Dark Purple	Dark Pink	Dark Cyan	Dark Blue

Таблица заказа

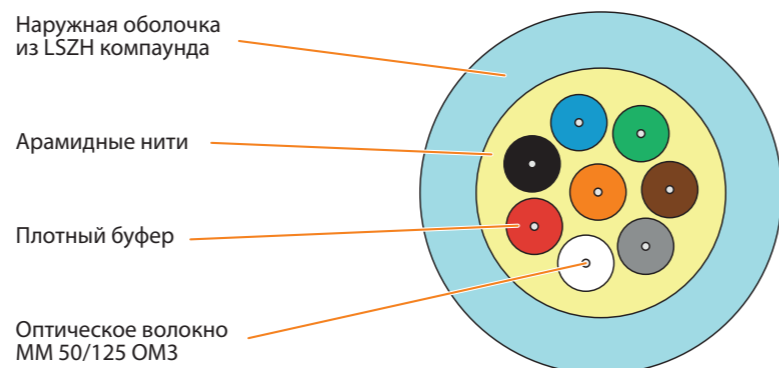
Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокон	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002M4I-00C-MG	0,44	2	MM 50/125 OM4	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	28,0
NKL-F-004M4I-00C-MG	0,44	4	MM 50/125 OM4	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	42,0
NKL-F-008M4I-00C-MG	0,44	8	MM 50/125 OM4	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	65,0
NKL-F-012M4I-00C-MG	0,66	12	MM 50/125 OM4	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	85,0
NKL-F-016M4I-00C-MG	0,66	16	MM 50/125 OM4	LSZH	4 км	Барабан	700x547	0,268	98,0
NKL-F-024M4I-00C-MG	0,66	24	MM 50/125 OM4	LSZH	4 км	Барабан	750x550	0,309	110,0

Где: **xxx** – количество волокон

Кабели ММ 50/125 OM3, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии I предназначены для прокладки в кабельных лотках и каналах, трубах и блоках. Используются при построении магистральной кабельной подсистемы здания.

Кабели **NKL-F-xxxM5I-00C-AQ** содержат 2, 4, 8, 12, 16 или 24 оптических волокна в плотном буфере, соответствующих стандарту ISO/IEC 11801 OM3. Поверх волокон накладываются арамидные нити и внешняя оболочка. Оболочка выполнена из нераспространяющего горение малодымного, не содержащего галогенов компаунда (LSZH).



Кабели ММ 50/125 OM3, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

NKL-F-xxxM5I-00C-AQ						
Количество волокон	2	4	8	12	16	24
Тип оптического волокна	Многомодовое волокно 50/125 (Multi Mode)					
Соответствие стандартам	ISO/IEC 11801 OM3					
Диаметр буфера	900 ± 25 мкм					
Силовой элемент	Арамидные нити					
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)					
Применение	Для внутренней прокладки					
Внешний диаметр кабеля	3,6 ± 0,2 мм	4,8 ± 0,2 мм	5,5 ± 0,2 мм	6,5 ± 0,2 мм	7 ± 0,2 мм	7,8 ± 0,2 мм
Цвет оболочки	Аква (бирюзовый)					
Погонная масса	11,0 кг/км	18,0 кг/км	28,0 кг/км	38,0 кг/км	47,0 кг/км	50,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 Ø кабеля					
Растягивающее усилие, макс	440 Н			660 Н		
Раздавливающее усилие, макс	100 Н/см					
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -20 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -0 до +70 °С. Эксплуатация от -20 до +70 °С					
Строительная длина	2 км					
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан					
Размеры упаковки (ДхВ)	600x478		600x535		700x547	750x550
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX					

Затухание в волокне

Длина волны, нм	850	1300
Максимальное значение, дБ/км	≤ 2,4	≤ 0,6

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	15	15	37,5	37,5
Количество витков	2	2	100	100
Длина волны, нм	850	1300	850	1300
Прирост затухания, дБ	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,5	≤ 0,5

Цветовая идентификация оптических 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	
NKL-F-xxxM5I-00C-AQ	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown	Dark Grey	Dark White	Dark Red	Dark Black	Dark Yellow	Dark Purple	Dark Pink	Dark Cyan	Dark Blue

Таблица заказа

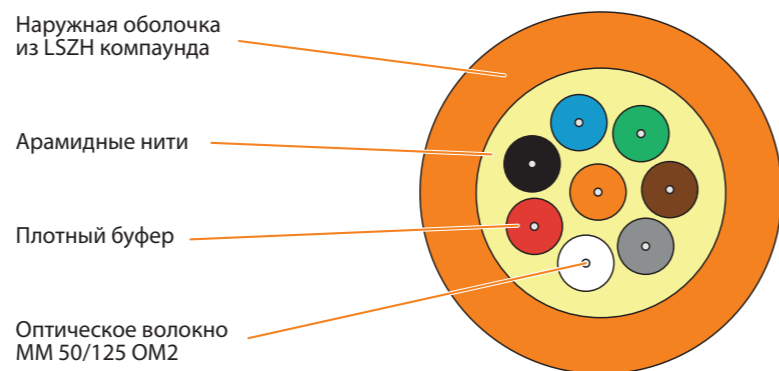
Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокон	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002M5I-00C-AQ	0,44	2	ММ 50/125 OM3	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	28,0
NKL-F-004M5I-00C-AQ	0,44	4	ММ 50/125 OM3	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	42,0
NKL-F-008M5I-00C-AQ	0,44	8	ММ 50/125 OM3	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	65,0
NKL-F-012M5I-00C-AQ	0,66	12	ММ 50/125 OM3	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	85,0
NKL-F-016M5I-00C-AQ	0,66	16	ММ 50/125 OM3	LSZH	4 км	Барабан	700x547	0,268	98,0
NKL-F-024M5I-00C-AQ	0,66	24	ММ 50/125 OM3	LSZH	4 км	Барабан	750x550	0,309	110,0

Где: **xxx** – количество волокон

Кабели MM 50/125 OM2, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии I предназначены для прокладки в кабельных лотках и каналах, трубах и блоках. Используются при построении магистральной кабельной подсистемы здания.

Кабели **NKL-F-xxxM2I-00C-OR** содержат 2, 4, 8, 12, 16 или 24 оптических волокна в плотном буфере, соответствующих стандарту ISO/IEC 11801 OM2. Поверх волокон накладываются арамидные нити и внешняя оболочка. Оболочка выполнена из нераспространяющего горение малодымного, не содержащего галогенов компаунда (LSZH).



Кабели MM 50/125 OM2, распределительные, внутренние, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

NKL-F-xxxM2I-00C-OR						
Количество волокон	2	4	8	12	16	24
Тип оптического волокна	Многомодовое волокно 50/125 (Multi Mode)					
Соответствие стандартам	ISO/IEC 11801 OM2					
Диаметр буфера	900 ± 25 мкм					
Силовой элемент	Арамидные нити					
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)					
Применение	Для внутренней прокладки					
Внешний диаметр кабеля	3,6 ± 0,2 мм	4,8 ± 0,2 мм	5,5 ± 0,2 мм	6,5 ± 0,2 мм	7 ± 0,2 мм	7,8 ± 0,2 мм
Цвет оболочки	Оранжевый					
Погонная масса	11,0 кг/км	18,0 кг/км	28,0 кг/км	38,0 кг/км	47,0 кг/км	50,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 Ø кабеля					
Растягивающее усилие, макс	440 Н			660 Н		
Раздавливающее усилие, макс	100 Н/см					
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -20 до +70 °С. Прокладка и монтаж от -0 до +70 °С. Эксплуатация от -20 до +70 °С					
Строительная длина	2 км					
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан					
Размеры упаковки (ДхВ)	600x478		600x535		700x547	750x550
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX					

Затухание в волокне

Длина волны, нм	850	1300
Максимальное значение, дБ/км	≤ 2,3	≤ 0,6

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	15	15	37,5	37,5
Количество витков	2	2	100	100
Длина волны, нм	850	1300	850	1300
Прирост затухания, дБ	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,5	≤ 0,5

Цветовая идентификация оптических 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	
NKL-F-xxxM2I-00C-OR	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan	Dark Blue	Dark Orange	Dark Green	Dark Brown	Dark Grey	Dark White	Dark Red	Dark Black	Dark Yellow	Dark Purple	Dark Pink	Dark Cyan	Dark Blue

Таблица заказа

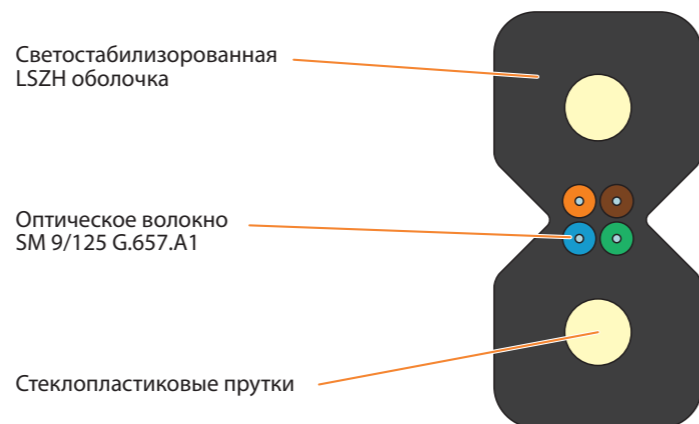
Артикул	Мах растяг. усилие, кН	Кол-во волокон	Тип волокон	Оболочка	Длина	Упаковка	Размеры, мм	Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-002M2I-00C-OR	0,44	2	MM 50/125 OM2	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	28,0
NKL-F-004M2I-00C-OR	0,44	4	MM 50/125 OM2	LSZH	4 км	Барабан	600x478	0,172	42,0
NKL-F-008M2I-00C-OR	0,44	8	MM 50/125 OM2	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	65,0
NKL-F-012M2I-00C-OR	0,66	12	MM 50/125 OM2	LSZH	4 км	Барабан	600x535	0,193	85,0
NKL-F-016M2I-00C-OR	0,66	16	MM 50/125 OM2	LSZH	4 км	Барабан	700x547	0,268	98,0
NKL-F-024M2I-00C-OR	0,66	24	MM 50/125 OM2	LSZH	4 км	Барабан	750x550	0,309	110,0

Где: **xxx** – количество волокон

Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии P, «бабочка» самонесущей конструкции, с двумя диэлектрическими силовыми элементами, предназначены для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках и каналах, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий. Применяются в FTTx сетях, а также для прокладки в сетях до рабочих мест или до квартир и офисов абонентов, могут применяться в качестве распределительных в оптической сети внутри здания. Плоская малогабаритная оболочка обеспечивает отличную гибкость и надежную защиту оптических волокон, организуя при этом легкий и удобный доступ к волокнам.

Кабели **NKL-F-xxxA1P-00C-BK** содержат одно, два или четыре оптических волокна, соответствующих стандартам ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D. Кабель усилен двумя силовыми элементами в виде стеклопластиковых прутков, расположенных по бокам, в оболочке. Внешняя оболочка изготавливается из светостабилизированного LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения. Кабель пригоден как для внутреннего, так и для внешнего применения.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

	NKL-F-001A1P-00C-BK	NKL-F-002A1P-00C-BK	NKL-F-004A1P-00C-BK
Количество волокон	1	2	4
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)		
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D		
Диаметр буфера	250 ± 10 мкм		
Силовой элемент	Стеклопластиковые прутки		
Диаметр силового элемента	0,5 ± 0,1 мм		
Материал внешней оболочки	Светостабилизированный малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)		
Применение	Для внутренней и внешней прокладки		
Внешние габариты оболочки	2 ± 0,1 x 3 ± 0,1 мм		
Цвет оболочки	Черный		
Погонная масса	8,0 кг/км		
Радиус изгиба при прокладке	≥ 15 мм		
Радиус изгиба при эксплуатации	≥ 30 мм		
Растягивающее усилие	80 Н		
Раздавливающее усилие	100 Н/см		
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -40 до +60 °С. Прокладка и монтаж от 0 до +60 °С. Эксплуатация от -40 до +60 °С		
Строительная длина	1 км		
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан в картонной коробке		
Размеры упаковки (ДхШхВ)	260 x 260 x 215 мм		
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX		

Затухание в волокне

Длина волны, нм	1310	1383*	1460	1550	1625
Максимальное значение, дБ/км	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,25	≤ 0,21	≤ 0,23

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

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	10	10	15	15
Количество витков	1	1	10	10
Длина волны, нм	1550	1625	1550	1625
Прирост затухания, дБ	≤ 0,75	≤ 1,5	≤ 0,25	≤ 1,0

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4
NKL-F-001A1P-00C-BK	□	□	□	□
NKL-F-002A1P-00C-BK	□	■	■	■
NKL-F-004A1P-00C-BK	■	■	■	■

□ – прозрачный

Таблица заказа

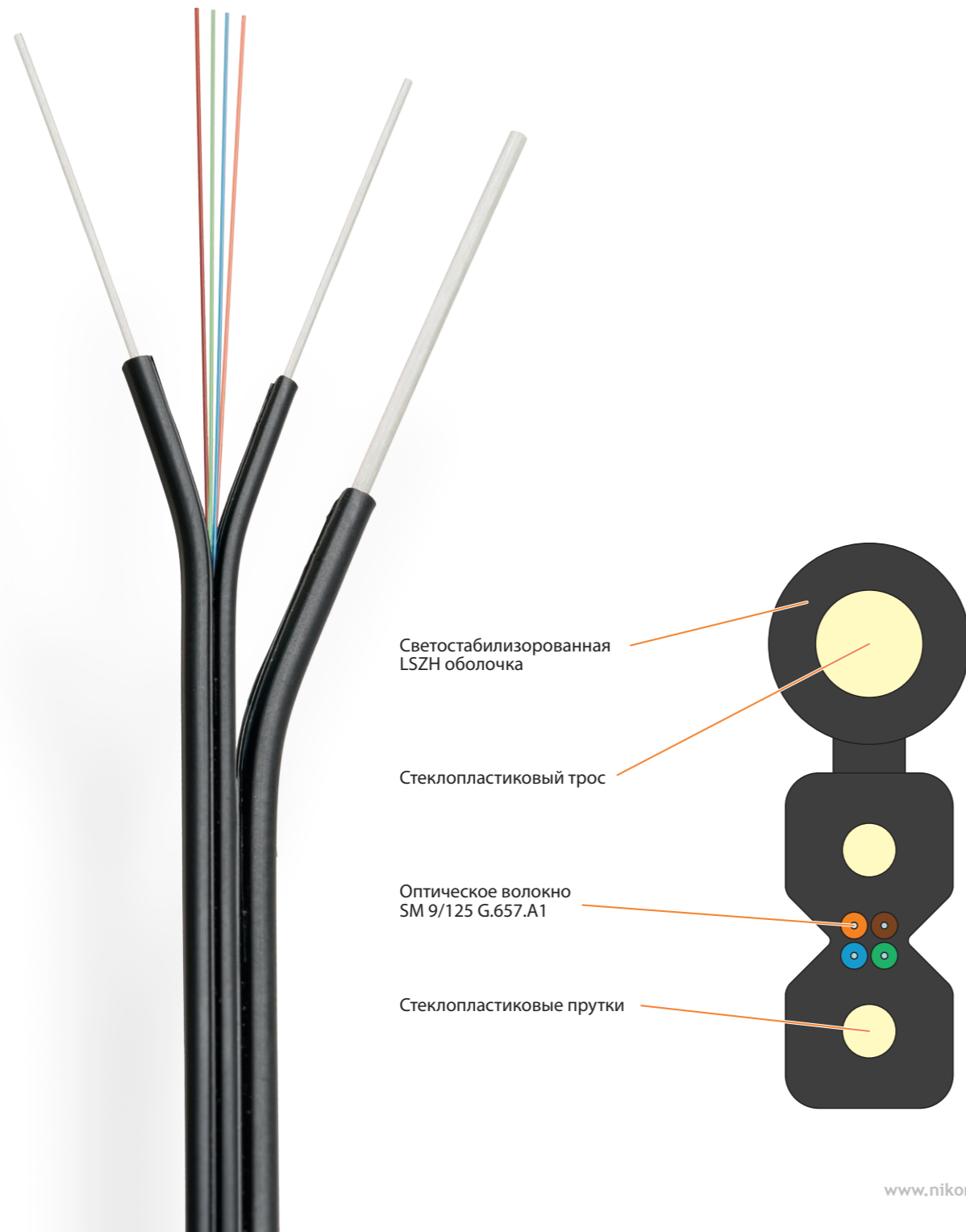
Артикул	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-001A1P-00C-BK	1	SM 9/125	LSZH	0,015	9
NKL-F-002A1P-00C-BK	2	SM 9/125	LSZH	0,015	9
NKL-F-004A1P-00C-BK	4	SM 9/125	LSZH	0,015	9

Где: **xxx** – количество волокон

Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками и стеклопластиковым тросом, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии L, «бабочка» с двумя диэлектрическими силовыми элементами и выносным диэлектрическим тросом, предназначены для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках и каналах, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями. Применяются в FTTx сетях, а также для прокладки в сетях до рабочих мест или до квартир и офисов абонентов, могут применяться в качестве распределительных в оптической сети внутри здания. Плоская малогабаритная оболочка обеспечивает отличную гибкость и надежную защиту оптических волокон, организуя при этом легкий и удобный доступ к волокнам.

Кабели **NKL-F-xxxA1L-00C-BK** содержат одно, два или четыре оптических волокна, соответствующих стандартам ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D. Кабель усилен двумя силовыми элементами в виде стеклопластиковых прутков, расположенных по бокам, в оболочке. В качестве подвесного элемента используется стеклопластиковый трос. Внешняя оболочка изготавливается из светостабилизированного LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения. Кабель пригоден как для внутреннего, так и для внешнего применения.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками и стеклопластиковым тросом, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

	NKL-F-001A1L-00C-BK	NKL-F-002A1L-00C-BK	NKL-F-004A1L-00C-BK
Количество волокон	1	2	4
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)		
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D		
Диаметр буфера	250 ± 10 мкм		
Силовой элемент	Стеклопластиковые прутки		
Диаметр силового элемента	0,5 ± 0,1 мм		
Материал внешней оболочки	Светостабилизированный малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)		
Выносной силовой элемент	Стеклопластиковый трос		
Диаметр троса	1,2 мм		
Применение	Для внутренней и внешней прокладки		
Внешние габариты оболочки	2 ± 0,1 x 5,1 ± 0,1		
Цвет оболочки	Черный		
Погонная масса	14 кг/км		
Радиус изгиба при прокладке	≥ 15 мм		
Радиус изгиба при эксплуатации	≥ 30 мм		
Растягивающее усилие	600 Н		
Раздавливающее усилие	220 Н/см		
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -40 до +60 °С. Прокладка и монтаж от 0 до +60 °С. Эксплуатация от -40 до +60 °С		
Строительная длина	1 км		
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан в картонной коробке		
Размеры упаковки (ДхШхВ)	310 x 310 x 250 мм		
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX		

Затухание в волокне

Длина волны, нм	1310	1383*	1460	1550	1625
Максимальное значение, дБ/км	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,25	≤ 0,21	≤ 0,23

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

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	10	10	15	15
Количество витков	1	1	10	10
Длина волны, нм	1550	1625	1550	1625
Прирост затухания, дБ	≤ 0,75	≤ 1,5	≤ 0,25	≤ 1,0

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4
NKL-F-001A1L-00C-BK	□	□	□	□
NKL-F-002A1L-00C-BK	□	□	□	□
NKL-F-004A1L-00C-BK	□	□	□	□

□ – прозрачный

Таблица заказа

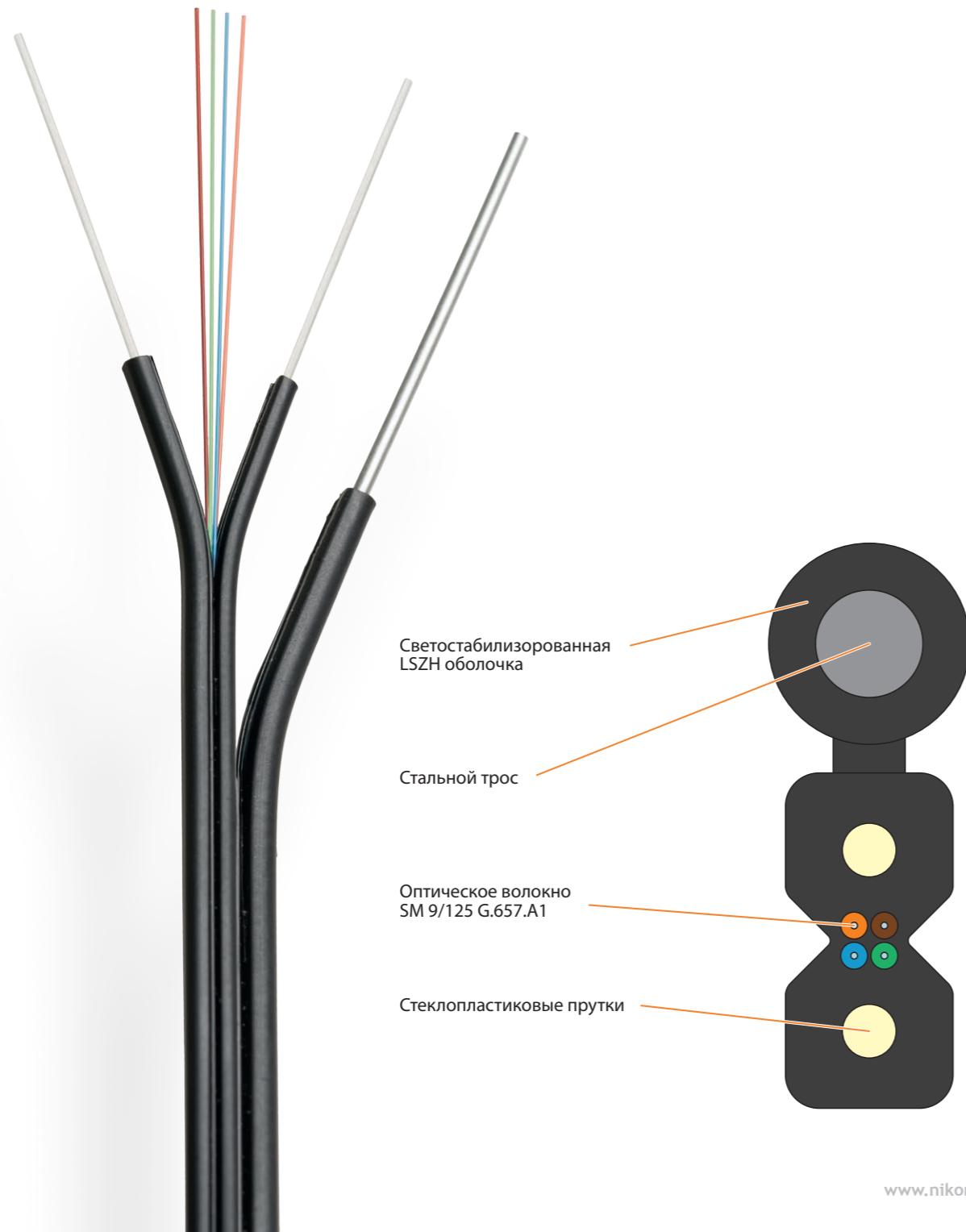
Артикул	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-001A1L-00C-BK	1	SM 9/125	LSZH	0,025	15,5
NKL-F-002A1L-00C-BK	2	SM 9/125	LSZH	0,025	15,5
NKL-F-004A1L-00C-BK	4	SM 9/125	LSZH	0,025	15,5

Где: **xxx** – количество волокон

Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками и стальным тросом, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии С, «бабочка» с двумя диэлектрическими силовыми элементами и выносным стальным тросом, предназначены для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках и каналах, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями. Применяются в ФТТх сетях, а также для прокладки в сетях до рабочих мест или до квартир и офисов абонентов, могут применяться в качестве распределительных в оптической сети внутри здания. Плоская малогабаритная оболочка обеспечивает отличную гибкость и надежную защиту оптических волокон, организуя при этом легкий и удобный доступ к волокнам.

Кабели **NKL-F-xxxA1C-00C-BK** содержат одно, два или четыре оптических волокна, соответствующих стандартам ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D. Кабель усилен двумя силовыми элементами в виде стеклопластиковых прутков, расположенных по бокам, в оболочке. В качестве подвесного элемента используется стальной трос. Внешняя оболочка изготавливается из светостабилизированного LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения. Кабель пригоден как для внутреннего, так и для внешнего применения.



Кабели SM 9/125 G.657.A1, «бабочка», со стеклопластиковыми прутками и стальным тросом, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

	NKL-F-001A1C-00C-BK	NKL-F-002A1C-00C-BK	NKL-F-004A1C-00C-BK
Количество волокон	1	2	4
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)		
Соответствие стандартам	ITU-T G.657.A1 & ITU-T G.652.D		
Диаметр буфера	250 ± 10 мкм		
Силовой элемент	Стеклопластиковые прутки		
Диаметр силового элемента	0,5 ± 0,1 мм		
Материал внешней оболочки	Светостабилизированный малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)		
Выносной силовой элемент	Фосфатированный стальной трос		
Диаметр троса	1,2 мм		
Применение	Для внутренней и внешней прокладки		
Внешние габариты оболочки	2 ± 0,1 x 5,1 ± 0,1		
Цвет оболочки	Черный		
Погонная масса	14 кг/км		
Радиус изгиба при прокладке	≥ 15 мм		
Радиус изгиба при эксплуатации	≥ 30 мм		
Растягивающее усилие	800 Н		
Раздавливающее усилие	250 Н/см		
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -40 до +60 °С. Прокладка и монтаж от 0 до +60 °С. Эксплуатация от -40 до +60 °С		
Строительная длина	1 км		
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан в картонной коробке		
Размеры упаковки (ДхШхВ)	310 x 310 x 250		
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX		

Затухание в волокне

Длина волны, нм	1310	1383*	1460	1550	1625
Максимальное значение, дБ/км	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,25	≤ 0,21	≤ 0,23

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

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	10	10	15	15
Количество витков	1	1	10	10
Длина волны, нм	1550	1625	1550	1625
Прирост затухания, дБ	≤ 0,75	≤ 1,5	≤ 0,25	≤ 1,0

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4
NKL-F-001A1C-00C-BK	□	□	□	□
NKL-F-002A1C-00C-BK	□	□	□	□
NKL-F-004A1C-00C-BK	□	□	□	□

□ – прозрачный

Таблица заказа

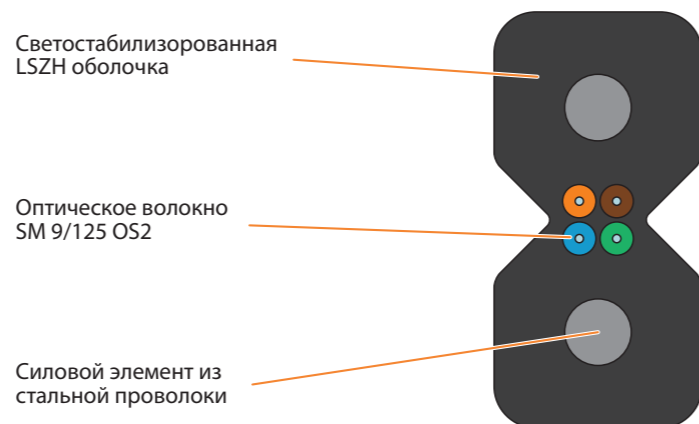
Артикул	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-001A1C-00C-BK	1	SM 9/125	LSZH	0,025	15,5
NKL-F-002A1C-00C-BK	2	SM 9/125	LSZH	0,025	15,5
NKL-F-004A1C-00C-BK	4	SM 9/125	LSZH	0,025	15,5

Где: **xxx** – количество волокон

Кабели SM 9/125 OS2, «бабочка», со стальными прутками, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии F, «бабочка» самонесущей конструкции, с двумя стальными силовыми элементами, предназначены для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках и каналах, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий. Применяются в FTТх сетях, а также для прокладки в сетях до рабочих мест или до квартир и офисов абонентов, могут применяться в качестве распределительных в оптической сети внутри здания. Плоская малогабаритная оболочка обеспечивает отличную гибкость и надежную защиту оптических волокон, организуя при этом легкий и удобный доступ к волокнам.

Кабели **NKL-F-xxxS9F-00C-BK** содержат одно, два или четыре оптических волокна, соответствующих стандартам ISO/IEC 11801 OS2 и ITU-T G.652.D. Кабель усилен двумя силовыми элементами в виде стальных проволок, расположенных по бокам, в оболочке. Внешняя оболочка изготавливается из светостабилизированного LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения. Кабель пригоден как для внутреннего, так и для внешнего применения.



Кабели SM 9/125 OS2, «бабочка», со стальными прутками, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

	NKL-F-001S9F-00C-BK	NKL-F-002S9F-00C-BK	NKL-F-004S9F-00C-BK
Количество волокон	1	2	4
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)		
Соответствие стандартам	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D		
Диаметр буфера	250 ± 10 мкм		
Силовой элемент	Фосфатированная стальная проволока		
Диаметр силового элемента	0,5 ± 0,1 мм		
Материал внешней оболочки	Светостабилизированный малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)		
Применение	Для внутренней и внешней прокладки		
Внешние габариты оболочки	2 ± 0,1 x 3 ± 0,1 мм		
Цвет оболочки	Черный		
Погонная масса	9,5 кг/км		
Радиус изгиба при прокладке	≥ 30 мм		
Радиус изгиба при эксплуатации	≥ 60 мм		
Растягивающее усилие	200 Н		
Раздавливающее усилие	100 Н/см		
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -40 до +60 °С. Прокладка и монтаж от 0 до +60 °С. Эксплуатация от -40 до +60 °С		
Строительная длина	1 км		
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан в картонной коробке		
Размеры упаковки (ДхШхВ)	260 x 260 x 215 мм		
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX		

Затухание в волокне

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

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

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	16	25	25	30
Количество витков	1	100	100	100
Длина волны, нм	1550	1310	1550	1625
Прирост затухания, дБ	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4
NKL-F-001S9F-00C-BK	□	□	□	□
NKL-F-002S9F-00C-BK	□	■	■	■
NKL-F-004S9F-00C-BK	■	■	■	■

□ – прозрачный

Таблица заказа

Артикул	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-001S9F-00C-BK	1	SM 9/125 OS2	LSZH	0,015	11
NKL-F-002S9F-00C-BK	2	SM 9/125 OS2	LSZH	0,015	11
NKL-F-004S9F-00C-BK	4	SM 9/125 OS2	LSZH	0,015	11

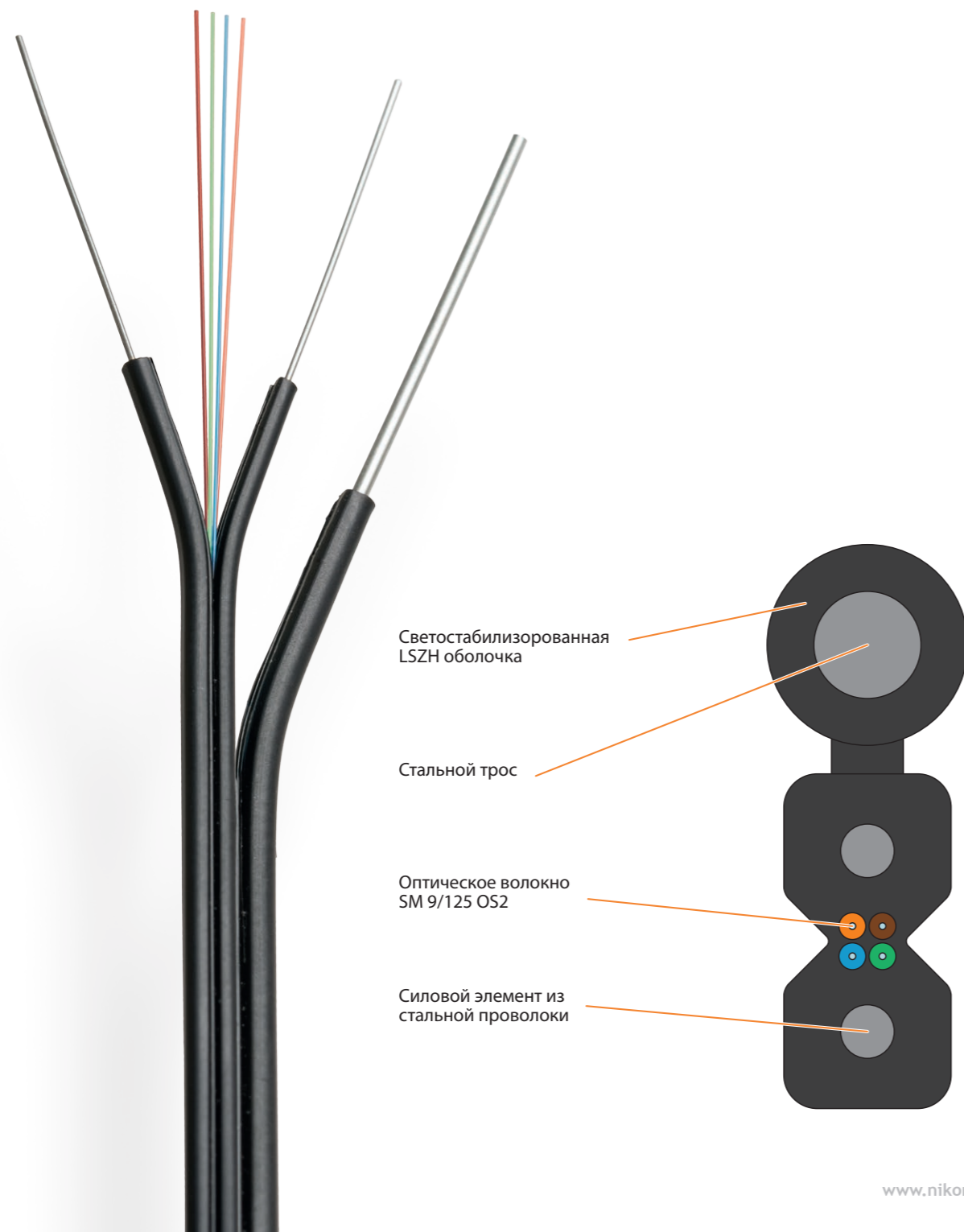
Где: **xxx** – количество волокон

Структурированная кабельная система NIKOMAX. Оптические компоненты. 2018 год

Кабели SM 9/125 OS2, «бабочка», со стальными прутками и стальным тросом, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Оптические кабели NIKOLAN серии H, «бабочка» с двумя стальными силовыми элементами и выносным стальным тросом, предназначены для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках и каналах, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями. Применяются в FTTx сетях, а также для прокладки в сетях до рабочих мест или до квартир и офисов абонентов, могут применяться в качестве распределительных в оптической сети внутри здания. Плоская малогабаритная оболочка обеспечивает отличную гибкость и надежную защиту оптических волокон, организуя при этом легкий и удобный доступ к волокнам.

Кабели **NKL-F-xxxS9H-00C-BK** содержат одно, два или четыре оптических волокна, соответствующих стандартам ISO/IEC 11801 OS2 и ITU-T G.652.D. Кабель усилен двумя силовыми элементами в виде стальных проволок, расположенных по бокам, в оболочке. В качестве подвесного элемента используется стальной трос. Внешняя оболочка изготавливается из светостабилизированного LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда, малодымного и не выделяющего ядовитых соединений в процессе горения. Кабель пригоден как для внутреннего, так и для внешнего применения.



Кабели SM 9/125 OS2, «бабочка», со стальными прутками и стальным тросом, внутр/внеш, с оболочкой LSZH

Технические характеристики

	NKL-F-001S9H-00C-BK	NKL-F-002S9H-00C-BK	NKL-F-004S9H-00C-BK
Количество волокон	1	2	4
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)		
Соответствие стандартам	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D		
Диаметр буфера	250 ± 10 мкм		
Силовой элемент	Фосфатированная стальная проволока		
Диаметр силового элемента	0,5 ± 0,1 мм		
Материал внешней оболочки	Светостабилизированный малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)		
Выносной силовой элемент	Фосфатированный стальной трос		
Диаметр троса	1,2 мм		
Применение	Для внутренней и внешней прокладки		
Внешние габариты оболочки	2 ± 0,1 x 5,1 ± 0,1 мм		
Цвет оболочки	Черный		
Погонная масса	21,5 кг/км		
Радиус изгиба при прокладке	≥ 30 мм		
Радиус изгиба при эксплуатации	≥ 60 мм		
Растягивающее усилие	600 Н		
Раздавливающее усилие	220 Н/см		
Диапазоны температур	Транспортировка и хранение от -40 до +60 °С. Прокладка и монтаж от 0 до +60 °С. Эксплуатация от -40 до +60 °С		
Строительная длина	1 км		
Индивидуальная упаковка	Деревянный барабан в картонной коробке		
Размеры упаковки (ДхШхВ)	310 x 310 x 250 мм		
Гарантия	Компонентная – 5 лет. 25 лет – в составе сертифицированной СКС NIKOMAX		

Затухание в волокне

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

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

Потери на макроизгибе

Радиус оправки, мм	16	25	25	30
Количество витков	1	100	100	100
Длина волны, нм	1550	1310	1550	1625
Прирост затухания, дБ	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05

Цветовая идентификация оптических волокон

Номер волокна	1	2	3	4
NKL-F-001S9H-00C-BK	□	□	□	□
NKL-F-002S9H-00C-BK	□	■	■	■
NKL-F-004S9H-00C-BK	■	■	■	■

□ – прозрачный

Таблица заказа

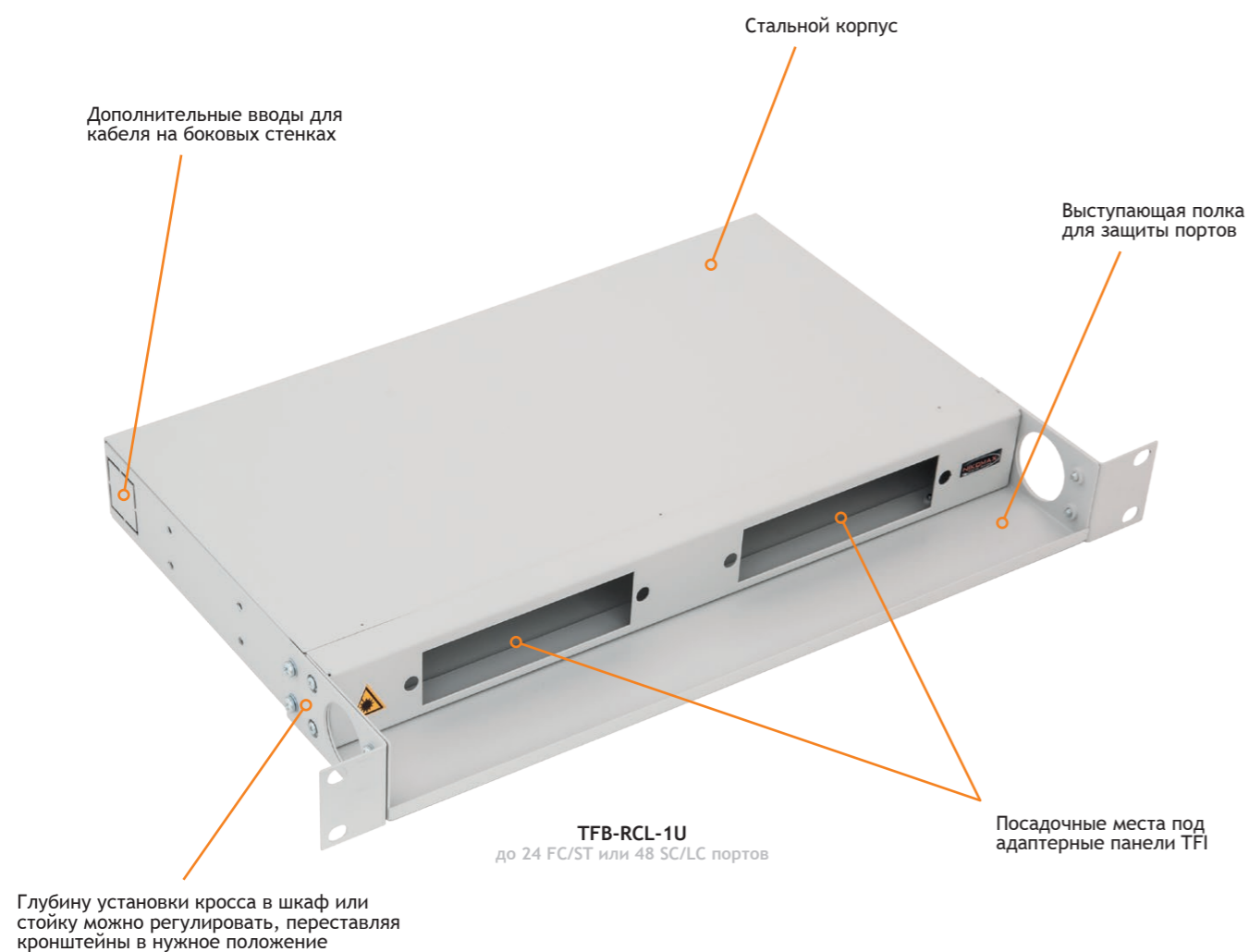
Артикул	Кол-во волокон	Тип волокна	Оболочка	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NKL-F-001S9H-00C-BK	1	SM 9/125 OS2	LSZH	0,025	23
NKL-F-002S9H-00C-BK	2	SM 9/125 OS2	LSZH	0,025	23
NKL-F-004S9H-00C-BK	4	SM 9/125 OS2	LSZH	0,025	23

Где: **xxx** – количество волокон

Кросс серии TFB 19", с полкой

Оптические кроссы предназначены для коммутации оптических волокон, в частности для создания разъёмного соединения между оптическими шнурами и оконцованным оптоволоконным кабелем. Оптические кабели заводятся в кросс и оконцовываются нужными коннекторами путем сварки с пиг-тейлами. Для защиты соединений и укладки запасов длин волокон применяются специальные сплайс-кассеты и термоусаживаемые гильзы. Соединение оконцованного кабеля с коммутационными шнурами происходит через оптические проходные адаптеры, устанавливающиеся в съёмные панели на передней части кросса. Такое решение крайне удобно, так как позволяет компоновать различные типы адаптеров в одном кроссе.

Оптический кросс **TFB-RCL-1U** предназначен для монтажа в коммутационный шкаф или стойку 19". Корпус кросса выполнен из стали и надёжно защищает волокна от внешних механических воздействий и попадания внутрь посторонних предметов. Кросс оснащен двумя кабельными вводами на задней стенке и двумя на боковых стенках, что позволяет подвести кабель с нужной стороны, а также отверстиями на задней стенке для фиксации самого кабеля и силового элемента. Глубину установки кросса в стойке или шкафу можно изменить для удобства монтажа и обслуживания. Особенностью кросса является выступающая полка.



Кросс серии TFB 19", с полкой

Базовая комплектация

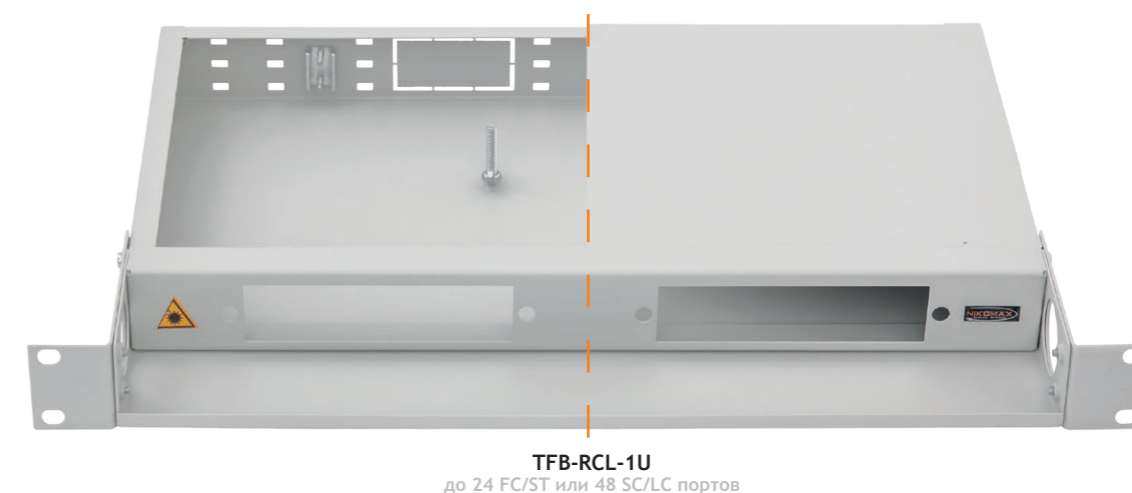
	TFB-RCL-1U
Корпус оптического кросса	1 шт.
Самоклеющиеся площадки с зажимом для кабеля	4 шт.
Стяжка	8 шт.
Крепежный комплект	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

Артикул	TFB-RCL-1U
Высота	1U
Монтаж	Шкаф или стойка 19"
Кол-во мест под адаптерные панели	2
Максимальное кол-во портов FC/ST	24
Максимальное кол-во портов SC/LC	48
Расстояние между шпильками	80 мм
Кабельные вводы	2 в боковых стенках (30x30 мм), 2 в задней стенке (60x30 мм)
Конструктивные особенности	Выступающая полка спереди для защиты портов
Материал кросса	Сталь
Цвет	Серый
Размеры (ДxШxВ)	482x275x44 мм
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

Таблица заказа

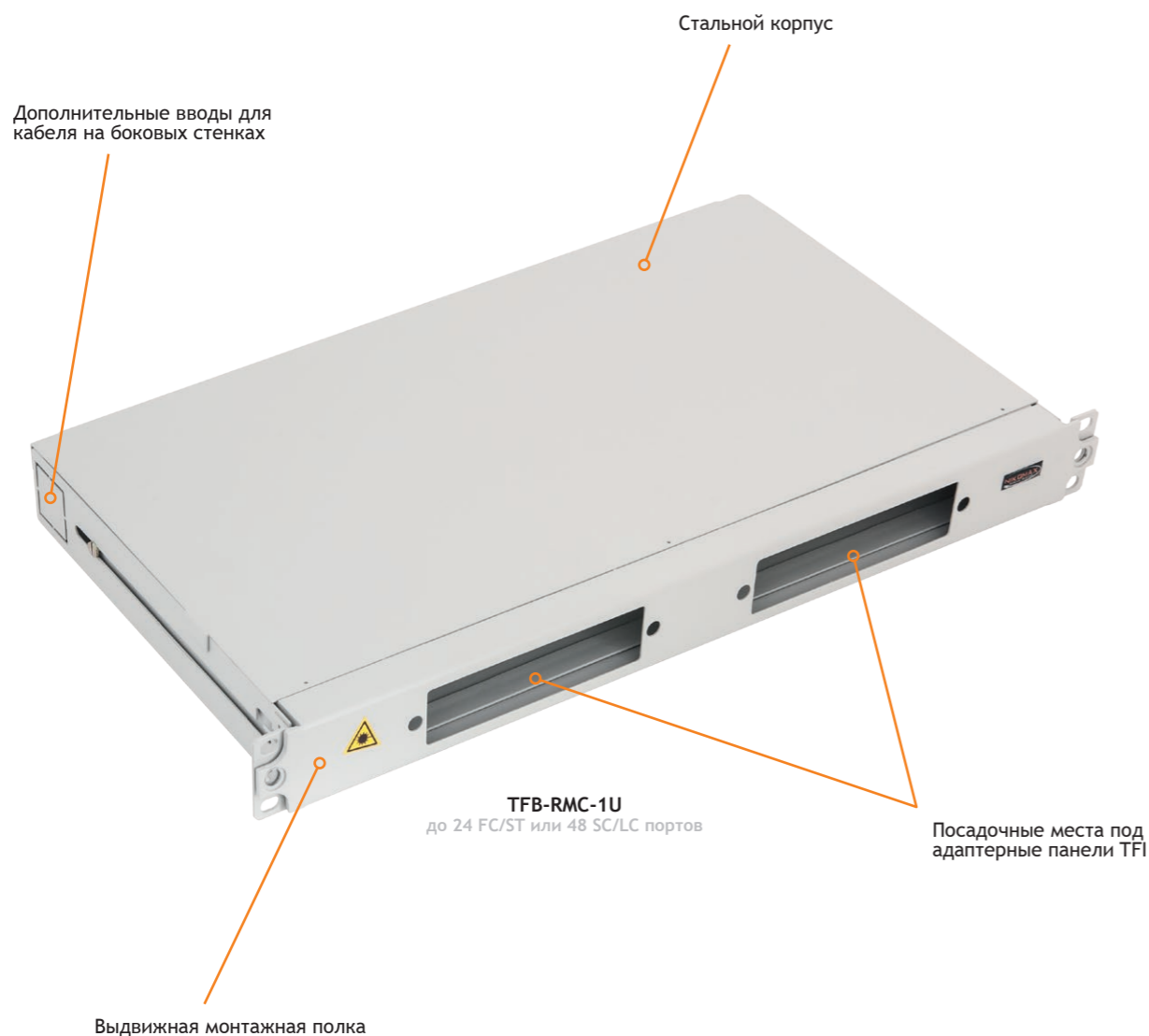
Артикул	Высота	Монтаж	Кол-во портов	Индивидуальная упаковка	
				Габариты, мм	Масса, кг
TFB-RCL-1U	1U	Шкаф / стойка 19"	24 FC, ST / 48 SC, LC	510x295x65	2,580



Кросс серии TFB 19" с выдвижной полкой

Оптические кроссы предназначены для коммутации оптических волокон, в частности для создания разъёмного соединения между оптическими шнурами и оконцованным оптоволоконным кабелем. Оптические кабели заводятся в кросс и оконцовываются нужными коннекторами путем сварки с пиг-тейлами. Для защиты соединений и укладки запасов длин волокон применяются специальные сплайс-кассеты и термоусаживаемые гильзы. Соединение оконцованного кабеля или кабельной сборки с коммутационными шнурами происходит через оптические проходные адаптеры, устанавливающиеся в съёмные панели на передней части кросса. Такое решение крайне удобно, так как позволяет компоновать различные типы адаптеров в одном кроссе.

Оптический кросс **TFB-RMC-1U** предназначен для монтажа в коммутационный шкаф или стойку 19". Корпус кросса выполнен из стали и надёжно защищает волокна от внешних механических воздействий и попадания внутрь посторонних предметов. Кросс оснащён двумя кабельными вводами на задней стенке и двумя на боковых стенках, что позволяет подвести кабель с нужной стороны, а также отверстиями на задней стенке для фиксации самого кабеля и силового элемента. Особенностью кросса является выдвижная монтажная полка для удобства доступа.



Кросс серии TFB 19" с выдвижной полкой

Базовая комплектация

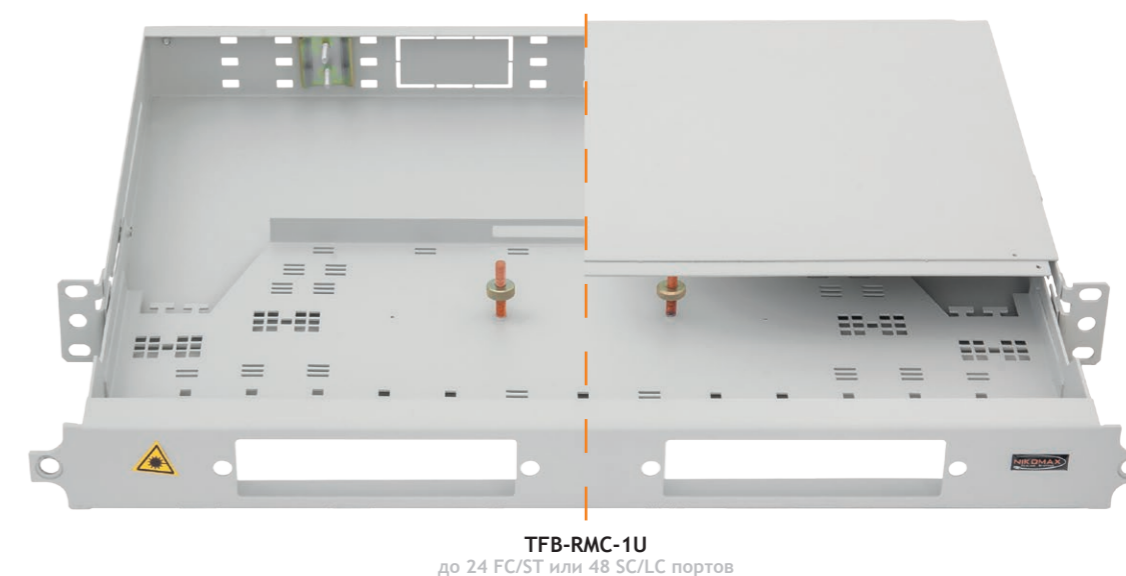
	TFB-RMC-1U
Корпус оптического кросса	1 шт.
Самоклеющиеся площадки с зажимом для кабеля	4 шт.
Стяжка	8 шт.
Крепежный комплект	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

Артикул	TFB-RMC-1U
Высота	1U
Монтаж	Шкаф или стойка 19"
Кол-во мест под адаптерные панели	2
Максимальное кол-во портов FC/ST	24
Максимальное кол-во портов SC/LC	48
Расстояние между шпильками	80 мм
Кабельные вводы	2 в боковых стенках (30x30 мм), 2 в задней стенке (60x30 мм)
Конструктивные особенности	Выдвижная монтажная полка
Материал кросса	Сталь
Цвет	Серый
Размеры (ДxШxВ)	482x245x44 мм
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

Таблица заказа

Артикул	Высота	Монтаж	Кол-во портов	Индивидуальная упаковка	
				Габариты, мм	Масса, кг
TFB-RMC-1U	1U	Шкаф / стойка 19"	24 FC, ST / 48 SC, LC	510x280x65	3,530



Адаптерные панели для кроссов серии TFB

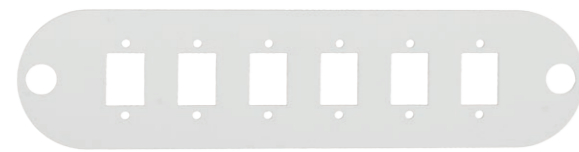
Адаптерные панели предназначены для установки в оптические кроссы и позволяют подобрать оптимальное количество и тип используемых портов. Крепление панелей к оптическим кроссам осуществляется при помощи защелок.

Панели **TFI-xxSCS** позволяют установить от 6-ти до 12-ти одинарных адаптеров SC, либо двойных LC, также в комплект входят шурупы для дополнительного крепления оптических адаптеров и защелки для крепления панелей к кроссам.

Панели **TFI-xxSCD** позволяют установить от 6-ти до 12-ти двойных адаптеров SC, также в комплект входят шурупы (только для **TFI-06SCD**) для дополнительного крепления оптических адаптеров и защелки для крепления панелей к кроссам.

Панели **TFI-xxFCS** позволяют установить от 8-ти до 12-ти одинарных адаптеров FC / ST, также в комплект входят защелки для крепления панелей к кроссам.

Панель **TFI-BLANK** используется как заглушка и позволяет закрыть ненужные пространства в оптических кроссах, также в комплект входят защелки для крепления панелей к кроссам.



TFI-06SCS
до 6 одинарных адаптеров SC или двойных LC



TFI-06SCD
до 6 двойных адаптеров SC



TFI-08SCS
до 8 одинарных адаптеров SC или двойных LC



TFI-08SCD
до 8 двойных адаптеров SC



TFI-12SCS
до 12 одинарных адаптеров SC или двойных LC



TFI-12SCD
до 12 двойных адаптеров SC

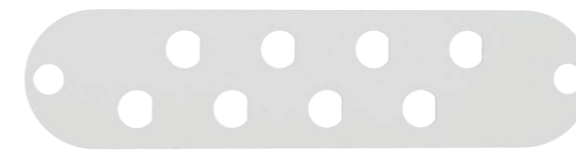
Адаптерные панели для кроссов серии TFB

Базовая комплектация

	TFI-06SCS	TFI-08SCS	TFI-12SCS	TFI-06SCD	TFI-08SCD	TFI-12SCD	TFI-08FCS	TFI-12FCS	TFI-BLANK
Адаптерная панель	1 шт.								
Клипсы	2 шт.								
Шурупы	12 шт.	16 шт.	24 шт.	12 шт.	-	-	-	-	-

Технические характеристики

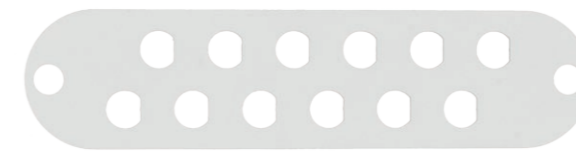
	TFI-06SCS	TFI-08SCS	TFI-12SCS	TFI-06SCD	TFI-08SCD	TFI-12SCD	TFI-08FCS	TFI-12FCS	TFI-BLANK
Тип адаптеров	SC одинарные или LC двойные			SC двойные			FC / ST		-
Количество адаптеров	6	8	12	6	8	12	8	12	-
Материал	Сталь, 1,5мм								
Цвет	Серый								
Упаковка	Индивидуальная - Полиэтиленовый пакет								
Гарантия	1 год								



TFI-08FCS
до 8 адаптеров FC / ST



TFI-BLANK
заглушка



TFI-12FCS
до 12 адаптеров FC / ST

Таблица заказа

Артикул	Тип адаптеров	Количество адаптеров	Индивидуальная упаковка	
			Объем, м³	Масса, кг
TFI-06SCS	SC / двойные LC	6	0,003445	0,053
TFI-08SCS	SC / двойные LC	8	0,003445	0,049
TFI-12SCS	SC / двойные LC	12	0,003445	0,044
TFI-06SCD	двойные SC	6	0,003445	0,043
TFI-08SCD	двойные SC	8	0,003445	0,034
TFI-12SCD	двойные SC	12	0,003445	0,023
TFI-08FCS	FC / ST	8	0,003445	0,052
TFI-12FCS	FC / ST	12	0,003445	0,049
TFI-BLANK	—	—	0,003445	0,058

Кроссы серии NMF 19"

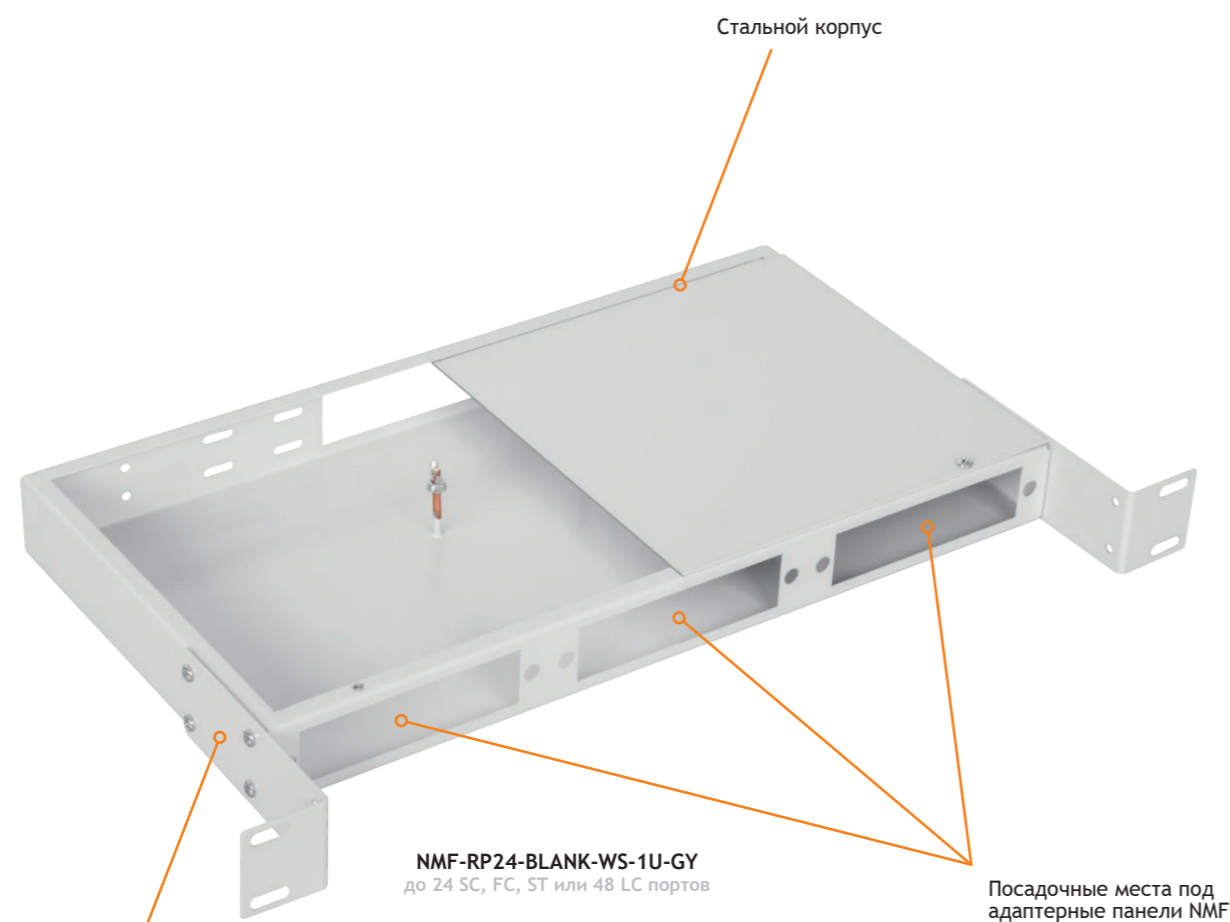
Оптические кроссы предназначены для коммутации оптических волокон, в частности для создания разъёмного соединения между оптическими шнурами, подключёнными к активному оборудованию и оконцованным оптоволоконным кабелем. Оптические кабели заводятся в кросс и оконцовываются нужными коннекторами путем сварки с пиг-тейлами. Для защиты соединений и укладки запасов длин волокон применяются специальные сплайс-кассеты и термоусаживаемые гильзы. Соединение оконцованного кабеля с коммутационными шнурами происходит через оптические проходные адаптеры, устанавливающиеся в съёмные панели на передней части кросса.

Кроссы серии **NMF** представляют собой облегченный вариант кросса с доступом через верхнюю крышку. Корпуса кроссов выполнены из стали и надежно защищают волокна от внешних механических воздействий и попадания внутрь посторонних предметов. Для удобства монтажа и обслуживания глубина установки кросса в стойке или шкафу может быть изменена. Простая конструкция позволяет осуществлять удобный и быстрый монтаж оптических сетей.

Оптический кросс **NMF-RP24-BLANK-WS-1U-GY** имеет форм-фактор 1U и вмещает 3 адаптерных панели NMF, т.е. до 24 портов FC / SC / ST или до 48 двойных LC.

Оптический кросс **NMF-RP48-BLANK-WS-2U-GY** имеет форм-фактор 2U и вмещает 6 адаптерных панелей NMF, т.е. до 48 портов FC / SC / ST или до 96 двойных LC.

Оптический кросс **NMF-RP96-BLANK-WS-3U-GY** имеет форм-фактор 3U и вмещает 12 адаптерных панелей NMF, т.е. до 96 портов FC / SC / ST или до 192 двойных LC.



Глубину установки кросса в шкаф или стойку можно регулировать, переставляя кронштейны в нужное положение

Кроссы серии NMF 19"

Базовая комплектация

	NMF-RP24-BLANK-WS-1U-GY	NMF-RP48-BLANK-WS-2U-GY	NMF-RP96-BLANK-WS-3U-GY
Корпус оптического кросса	1 шт.		
Крышка оптического кросса	1 шт.		
Уголок для крепления в шкаф / стойку 19	2 шт.		
Клипса для крепления адаптерных панелей	6 шт.	12 шт.	24 шт.
Барашек для крепления сплайс-кассет и крышки	2 шт.		
Планка для фиксации кабеля	2 шт.	4 шт.	6 шт.
Комплект стяжек	1 шт.		
Крепежный комплект	1 шт.		

Технические характеристики

Артикул	NMF-RP24-BLANK-WS-1U-GY	NMF-RP48-BLANK-WS-2U-GY	NMF-RP96-BLANK-WS-3U-GY
Высота	1U	2U	3U
Монтаж	Шкаф или стойка 19"		
Кол-во мест под адаптерные панели	3	6	12
Максимальное кол-во портов SC, FC, ST	24	48	96
Максимальное кол-во портов LC	48	96	192
Расстояние между шпильками для сплайс-кассет	80 мм		
Материал кросса	Сталь		
Цвет	Серый		
Размеры (ДхШхВ)	482x215x43 мм	482x215x86 мм	482x215x129 мм
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка		
Гарантия	1 год		

Таблица заказа

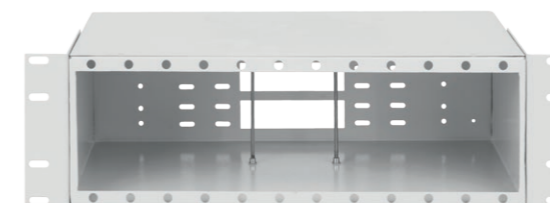
Артикул	Высота	Монтаж	Кол-во портов	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м ³	Масса, кг
NMF-RP24-BLANK-WS-1U-GY	1U	Шкаф / стойка 19"	24 FC, SC, ST / 48 LC	0,005940	0,0059
NMF-RP48-BLANK-WS-2U-GY	2U	Шкаф / стойка 19"	48 FC, SC, ST / 96 LC	0,010932	0,0109
NMF-RP96-BLANK-WS-3U-GY	3U	Шкаф / стойка 19"	96 FC, SC, ST / 192 LC	0,016996	0,0170



NMF-RP24-BLANK-WS-1U-GY
до 24 SC, FC, ST или 48 LC портов



NMF-RP48-BLANK-WS-2U-GY
до 48 SC, FC, ST или 96 LC портов



NMF-RP96-BLANK-WS-3U-GY
до 96 SC, FC, ST или 192 LC портов

Кроссы серии NMF настенные

Настенные оптические кроссы предназначены для коммутации оптических волокон, в частности для создания разъемного соединения между оптическими шнурами, подключенными к активному оборудованию и оконцованным оптоволоконным кабелем. Оптические кабели заводятся в кросс и оконцовываются нужными коннекторами путем сварки с пиг-тейлами. Для защиты соединений и укладки запасов длин волокон применяются специальные сплайс-кассеты или штатные ложементы и термоусаживаемые гильзы. Соединение оконцованного кабеля с коммутационными шнурами происходит через оптические проходные адаптеры, устанавливающиеся в съемные панели на передней части кросса. Настенный крепеж позволяет установить кроссы в любом удобном месте.

Оптический кросс **NMF-WP16-BLANK-IB-GY** предназначен для монтажа на стену и вмещает две адаптерные панели NMF, т.е. до 16 портов FC / SC / ST или до 32 двойных LC. Для защиты кросса дверца оснащена замком, запираемым на ключ. Внутри предусмотрено посадочное место для установки сплайс-кассеты.

Панки с адаптерами спрятаны внутри корпуса, что надежно защищает коннекторы и предотвращает несанкционированное отключение шнуров

Кабельные вводы защищены заглушками от попадания влаги и пыли

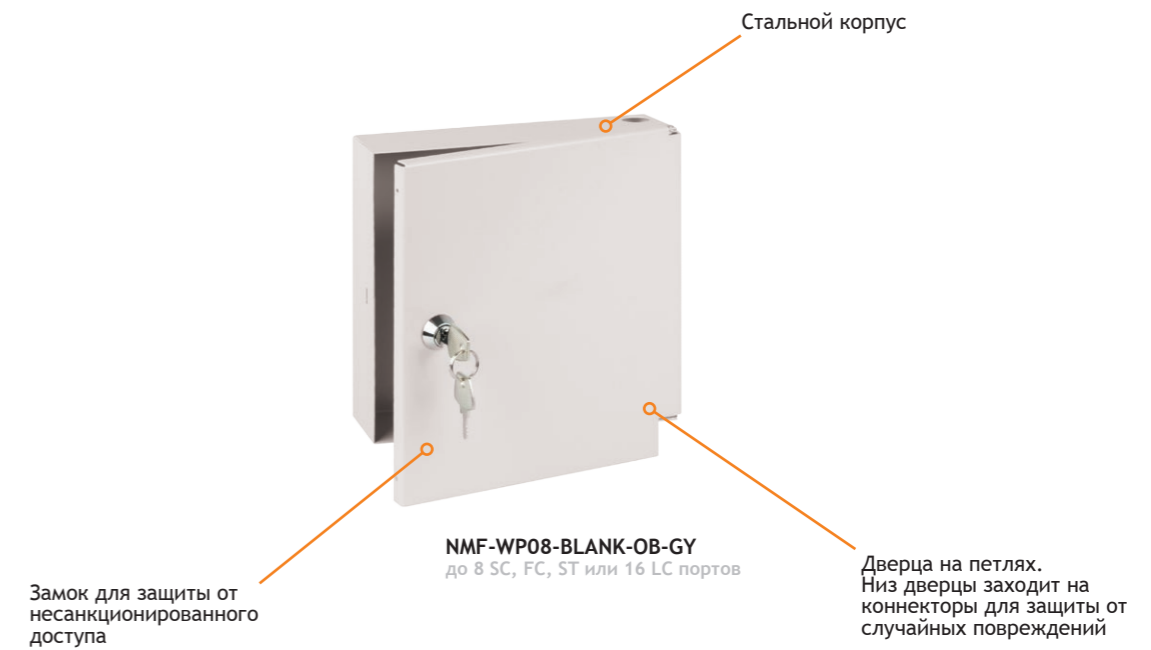


Базовая комплектация

	NMF-WP08-BLANK-OB-GY	NMF-WP16-BLANK-IB-GY
Оптический кросс настенный	1 шт.	1 шт.
Клипса для крепления адаптерных панелей	2 шт.	4 шт.
Барашек для крепления сплайс-кассет и крышки	1 шт.	2 шт.
Планка для фиксации кабеля	2 шт.	2 шт.
Стяжка	2 шт.	2 шт.
Заглушка кабельного ввода	1 шт.	4 шт.
Ключ	2 шт.	2 шт.
Крепежный комплект	1 шт.	1 шт.

Кроссы серии NMF настенные

Оптический кросс **NMF-WP08-BLANK-OB-GY** предназначен для монтажа на стену и вмещает одну адаптерную панель NMF, т.е. до 8 портов FC / SC / ST или до 16 двойных LC. Для размещения термоусаживаемых гильз предусмотрен встроенный ложемент. Простая конструкция позволяет осуществлять удобный и быстрый монтаж оптических сетей.



Технические характеристики

	NMF-WP08-BLANK-OB-GY	NMF-WP16-BLANK-IB-GY
Монтаж	Настенный	
Кол-во мест под адаптерные панели	1	2
Максимальное кол-во портов FC/SC/ST	8	16
Максимальное кол-во портов LC	16	32
Расстояние между шпильками	–	80 мм
Материал кросса	Сталь	
Цвет	Серый	
Размеры (ДхШхВ)	183x202x54 мм	390x310x56 мм
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка	
Гарантия	1 год	

Таблица заказа

Артикул	Монтаж	Кол-во портов	Индивидуальная упаковка	
			Объем, м³	Масса, кг
NMF-WP08-BLANK-OB-GY	Настенный	8 FC, SC, ST / 16 LC	0,003024	0,8
NMF-WP16-BLANK-IB-GY	Настенный	16 FC, SC, ST / 32 LC	0,008907	2,4

Адаптерные панели для кроссов серии NMF

Адаптерные панели предназначены для установки в оптические кроссы и позволяют подобрать оптимальное количество и тип используемых портов. Крепление панелей к оптическим кроссам осуществляется при помощи клипс.

Панель **NMF-AP08SCS-GY** позволяет установить до 8-ми одинарных адаптеров SC, либо двойных LC.

Панель **NMF-AP08FCS-GY** позволяет установить до 8-ми одинарных адаптеров FC/ST.

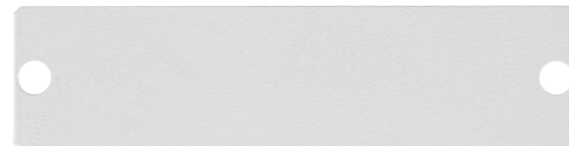
Панель **NMF-AP-BLANK-GY** используется как заглушка и позволяет закрыть неиспользуемые в настоящий момент пространства в оптических кроссах.



NMF-AP08SCS-GY
до 8 одинарных адаптеров SC или двойных LC



NMF-AP08FCS-GY
до 8 одинарных адаптеров FC / ST



NMF-AP-BLANK-GY
заглушка

Технические характеристики

Артикул	NMF-AP08SCS-GY	NMF-AP08FCS-GY	NMF-AP-BLANK-GY
Тип используемых адаптеров	одинарные SC / двойные LC	одинарные FC / ST	—
Количество адаптеров	до 8-ми	до 8-ми	—
Материал панели	Сталь		
Цвет	Серый		
Размеры (ДхШхВ)	125x32x1,5 мм		
Упаковка	Индивидуальная - полиэтиленовый пакет		
Гарантия	1 год		

Базовая комплектация

	NMF-AP08SCS-GY	NMF-AP08FCS-GY	NMF-AP-BLANK-GY
Адаптерная панель	1 шт.	1 шт.	1 шт.

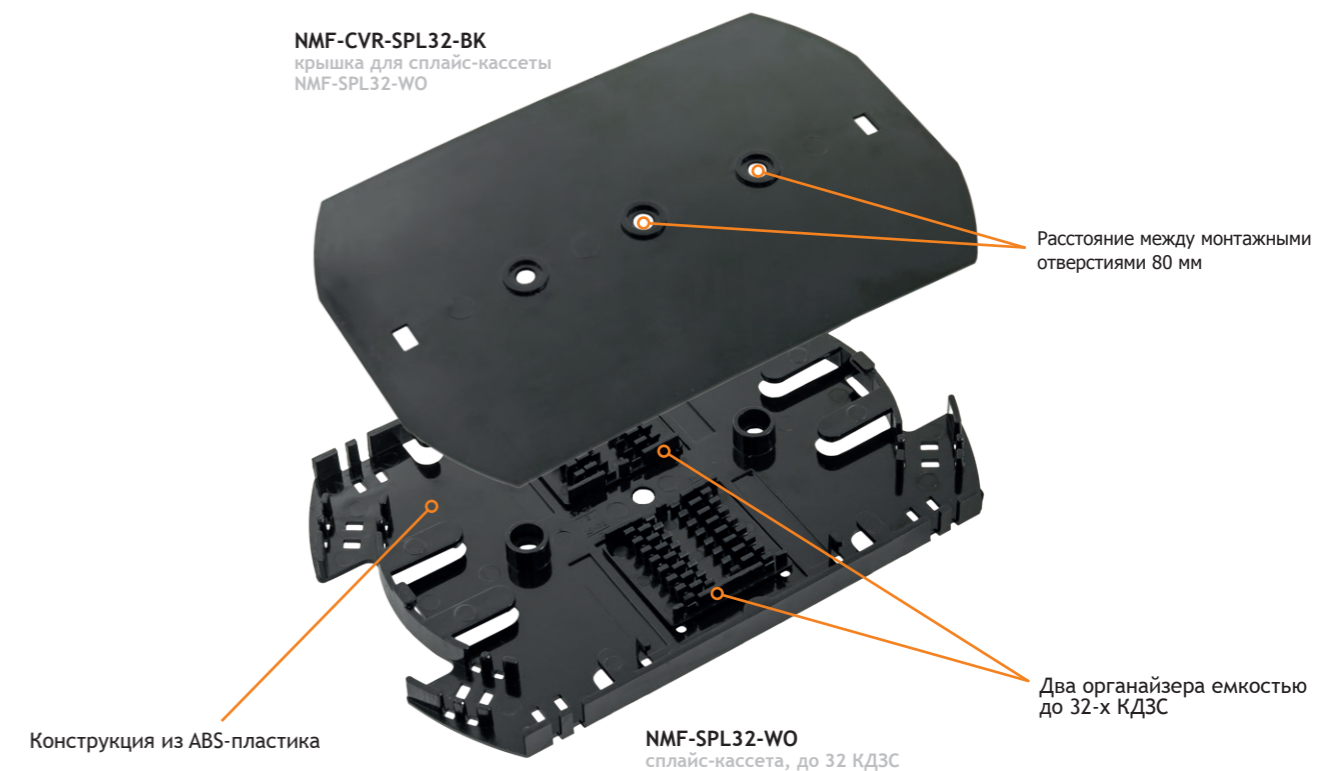
Таблица заказа

Артикул	Тип адаптеров	Количество адаптеров	Индивидуальная упаковка	
			Объем, м³	Масса, кг
NMF-AP08SCS-GY	SC / двойные LC	8	0,000004	0,025
NMF-AP08FCS-GY	FC / ST	8	0,000004	0,030
NMF-AP-BLANK-GY	—	—	0,000004	0,033

Сплайс-кассета емкостью до 32 КДЗС, с органайзером

Сплайс-кассеты предназначены для размещения термоусаживаемых гильз (КДЗС), защищающих места сращения оптических волокон и укладки запасов длин волокна. Специальные органайзеры прочно удерживают КДЗС, помещенные в пазы.

Сплайс-кассета **NMF-SPL32-WO** вмещает до 32-ти КДЗС. Возможна установка нескольких кассет друг на друга. Опционально может быть доукомплектована крышкой **NMF-CVR-SPL32-BK** (приобретается отдельно).



Базовая комплектация

	NMF-SPL32-WO	NMF-CVR-SPL32-BK
Сплайс-кассета	1 шт.	
Крышка крышка для сплайс-кассеты		1 шт.

Технические характеристики

	NMF-SPL32-WO	NMF-CVR-SPL32-BK
Устройство	Сплайс-кассета	Крышка сплайс-кассеты
Количество слотов под КДЗС	32	-
Радиус изгиба оптического волокна на кассете	Не менее 35мм	-
Количество монтажных отверстий	3	
Расстояние между монтажными отверстиями	80 мм	
Габариты	195x125x10 мм	192x125x3,5 мм
Материал	ABS-пластик	
Цвет	Черный	
Упаковка	Индивидуальная - Полиэтиленовый пакет	
Гарантия	1 год	

Таблица заказа

Артикул	Слотов под КДЗС	Отверстий	Расстояние между монтажными отверстиями, мм	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NMF-SPL32-WO	32	3	80	0,000273	0,067
NMF-CVR-SPL32-BK	-	3	80	0,000133	0,043

Термоусаживаемая гильза (КДЗС), 60мм

Комплект для защиты сварного соединения (термоусаживаемые гильзы) предназначен для обеспечения механической прочности, влагозащитности и защиты от каких-либо повреждений места сварного соединения оптических волокон. С термоусаживаемыми гильзами возможно использовать как волокно в первичном (250 мкм), так и во вторичном (900 мкм) буферном покрытии. Гильза состоит из двух трубок: внешней термоусаживаемой и внутренней термопластикой. Между трубками располагается силовой элемент - стержень из нержавеющей стали, который препятствует изгибу места сварки.

Термоусаживаемая гильза **NMF-KDZS60-10** имеет длину 60мм и поставляется в упаковке по 10 штук.



NMF-KDZS60-10
КДЗС, 60 мм, уп-ка 10 шт.

Оболочка 0,9мм

Волокно в первичном буфере 0,25мм

Пиг-тейл с коннектором

Кабель

Место сварки волокон

Стержень из стали

Базовая комплектация

NMF-KDZS60-10	
Сплайс-кассета	1 шт.

Технические характеристики

NMF-KDZS60-10	
Длина	60 мм
Материал	Термоусаживаемый пластик со стальным стержнем
Цвет	Прозрачный
Упаковка	Индивидуальная - Полиэтиленовый пакет
Гарантия	1 год

Таблица заказа

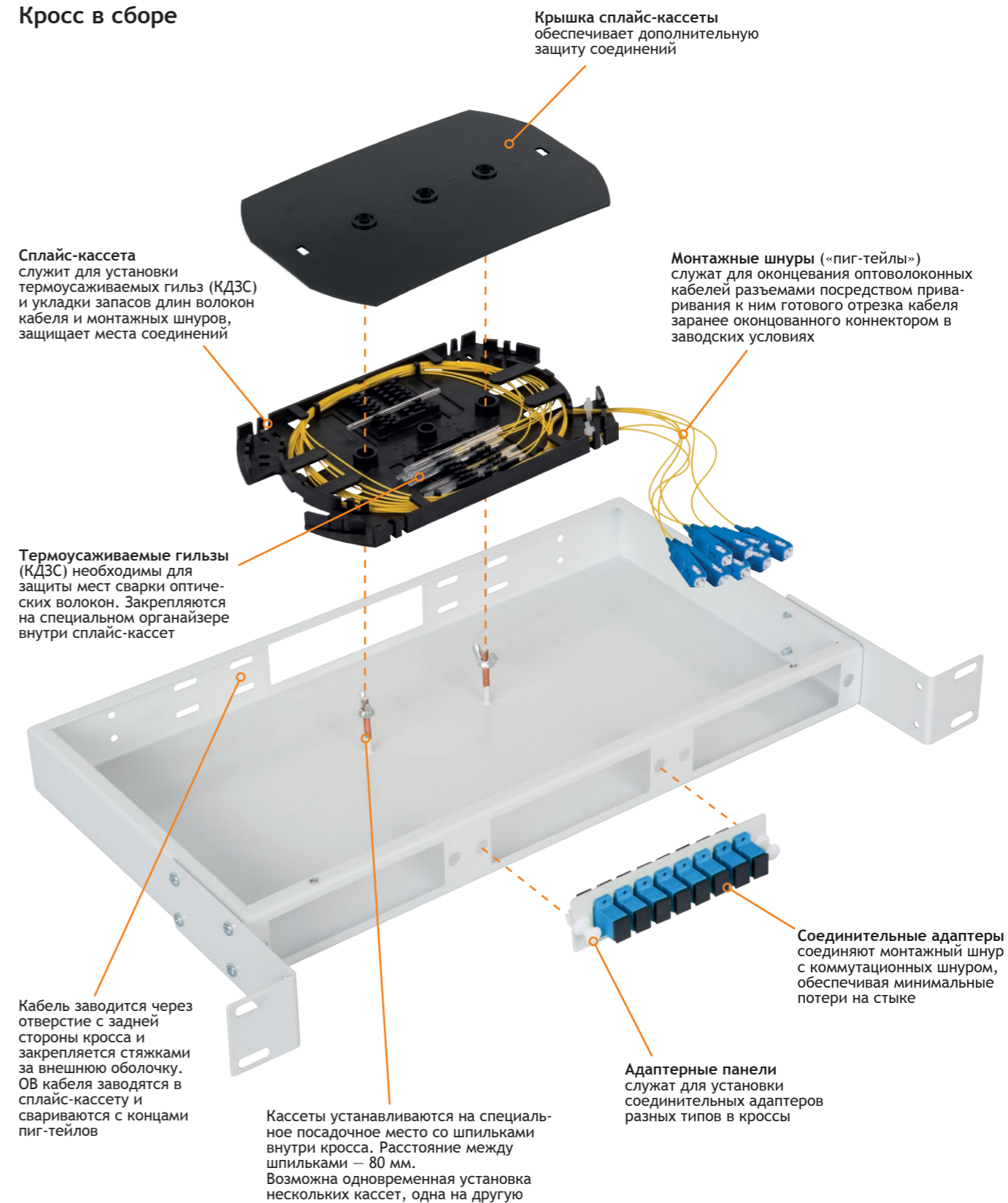
Артикул	Длина, мм	Материал	Индивидуальная упаковка	
			Объем, м ³	Масса, кг
NMF-KDZS60-10	60	Термоусаживаемый пластик со стальным стержнем	0,000064	0,009

Кроссы серии NMF укомплектованные

Конструкция оптических кроссов позволяет подобрать необходимый набор компонентов для решения любых задач и, при необходимости, легко модифицировать их в дальнейшем. Например, возможно одновременно сочетать несколько разных типов адаптеров на одном кроссе для подключения коммутационных шнуров от оборудования или других кроссов.

Заранее укомплектованные кроссы позволяют проектировщику не заниматься самостоятельно подбором всех необходимых компонентов и, как готовое решение, отличаются более выгодной ценой.

Кросс в сборе



Крышка сплайс-кассеты обеспечивает дополнительную защиту соединений

Сплайс-кассета служит для установки термоусаживаемых гильз (КДЗС) и укладки запасов длин волокон кабеля и монтажных шнуров, защищает места соединений

Монтажные шнуры («пиг-тейлы») служат для оконцевания оптоволоконных кабелей разъемами посредством приваривания к ним готового отрезка кабеля заранее оконцованного коннектором в заводских условиях

Термоусаживаемые гильзы (КДЗС) необходимы для защиты мест сварки оптических волокон. Закрепляются на специальном органайзере внутри сплайс-кассет

Кабель заводится через отверстие с задней стороны кросса и закрепляется стяжками за внешнюю оболочку. ОВ кабеля заводятся в сплайс-кассету и свариваются с концами пиг-тейлов

Кассеты устанавливаются на специальное посадочное место со шпильками внутри кросса. Расстояние между шпильками — 80 мм. Возможна одновременная установка нескольких кассет, одна на другую

Адаптерные панели служат для установки соединительных адаптеров разных типов в кроссы

Соединительные адаптеры соединяют монтажный шнур с коммутационным шнуром, обеспечивая минимальные потери на стыке

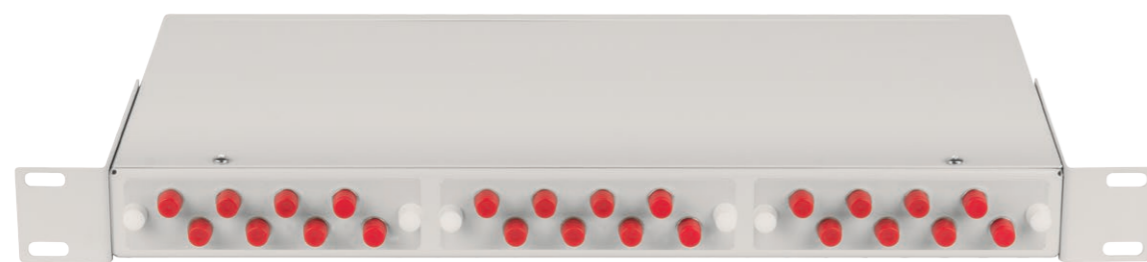
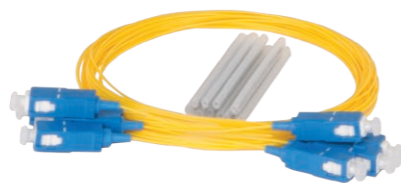
Кроссы серии NMF 19" укомплектованные, 1U, 8, 16, 24 порта SC или FC

Укомплектованные оптические кроссы, выполненные на основе кросса NMF-RP24-BLANK-WS-1U-GY, являются полностью готовым к использованию решением для монтажа в шкаф или стойку. Заранее укомплектованные кроссы позволяют не заниматься самостоятельно подбором всех необходимых компонентов и, как готовое решение, отличаются более выгодной ценой. Комплектация включает компоненты, необходимые для монтажа и сварки кабеля внутри устройства. Базово укомплектованные кроссы поставляются с адаптерами и монтажными шнурами SC/UPC или FC/UPC. На заказ возможны другие варианты комплектации.

Примеры укомплектованных кроссов



NMF-RP24SCUS2-WS-1U-GY
24 порта SC/UPC



NMF-RP24FCUS2-WS-1U-GY
24 порта FC/UPC



Базовая комплектация (дополнительно к кроссу NMF-RP24-BLANK-WS-1U-GY)

Количество портов	8	16	24	48
Адаптерная панель	1 шт.	2 шт.	3 шт.	6 шт.
Адаптерная панель-заглушка	2 шт.	1 шт.	-	-
Адаптер оптический SM 9/125	8 шт. (4 для LC)	16 шт. (8 для LC)	24 шт. (12 для LC)	48 шт. (24 для LC)
Шнур монтажный неразрезанный, SM 9/125 OS2	4 шт.	8 шт.	12 шт.	16 шт.
Сплайс-кассета, до 32 КДЗС		1 шт.		2 шт.
Крышка для сплайс-кассеты		1 шт.		2 шт.
Термоусаживаемая гильза	10 шт.	20 шт.	30 шт.	50 шт.

Кроссы серии NMF 19" укомплектованные, 1U, 8, 16, 24 порта SC или FC

Технические характеристики укомплектованных кроссов

	NMF-RPxxSCUS2-WS-1U-GY			NMF-RPxxFCUS2-WS-1U-GY		
	8	16	24	8	16	24
Количество портов	8	16	24	8	16	24
Тип оптических портов	SC/UPC			FC/UPC		
Высота	1U					
Монтаж	Шкаф или стойка 19"					
Кол-во мест под съемные панели	3					
Материал кросса	Сталь					
Цвет	Серый					
Размеры (ДхШхВ)	482x233x43 мм					
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка					
Гарантия	1 год					

Технические характеристики монтажных шнуров в комплекте

Тип оптического волокна	Single Mode 9/125
Тип коннекторов	SC или FC
Полировка коннекторов	UPC
Вносимые потери	≤0,30 дБ
Возвратные потери	≥50 дБ
Воспроизводимость	0,2 дБ
Диаметр внешней оболочки	0,9 мм
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)
Длина	2 м
Соответствие стандартам	ITU-T G.652.D

Таблица заказа

Артикул	Тип портов	Кол-во портов	Высота, U	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NMF-RP08SCUS2-WS-1U-GY	SC/UPC	8	1	0,005940	2,4
NMF-RP16SCUS2-WS-1U-GY		16	1	0,005940	2,5
NMF-RP24SCUS2-WS-1U-GY		24	1	0,005940	2,6
NMF-RP48SCUS2-WS-2U-GY		48	2	0,010707	3,0
NMF-RP08FCUS2-WS-1U-GY	FC/UPC	8	1	0,005940	2,4
NMF-RP16FCUS2-WS-1U-GY		16	1	0,005940	2,5
NMF-RP24FCUS2-WS-1U-GY		24	1	0,005940	2,6
NMF-RP08LCUS2-WS-1U-GY	LC/UPC	8	1	0,005940	2,3
NMF-RP16LCUS2-WS-1U-GY		16	1	0,005940	2,4
NMF-RP24LCUS2-WS-1U-GY		24	1	0,005940	2,5
NMF-RP48LCUS2-WS-1U-GY		48	1	0,005940	2,6

На заказ возможно
изготовление кроссов
других комплектаций

Где: **yy** – разъем / полировка (SCU = SC/UPC, FCU = FC/UPC и т.д.)

xx – кол-во портов (08, 16, 24)

Кроссы серии NMF настенные укомплектованные, 8 или 16 портов SC или FC

Укомплектованные оптические кроссы, на основе боксов **NMF-WP16-BLANK-IB-GY** и **NMF-WP08-BLANK-OB-GY**, являются полностью готовым к использованию решением для монтажа на стену. Простая конструкция позволяет осуществлять удобный и быстрый монтаж оптических сетей.

Заранее укомплектованные кроссы позволяют не заниматься самостоятельно подбором всех необходимых компонентов и, как готовое решение, отличаются более выгодной ценой. Комплектация включает компоненты, необходимые для монтажа и сварки кабеля внутри устройства. Укомплектованные кроссы поставляются с адаптерами и монтажными шнурами SC/UPC или FC/UPC. На заказ возможны другие варианты комплектации.

NMF-WP16SCUS2-IB-GY
16 портов SC/UPC



На заказ возможно изготовление кроссов других комплектаций

NMF-WP16FCUS2-IB-GY
16 портов FC/UPC



Базовая комплектация боксов на 16 портов (в дополнение к NMF-WP16-BLANK-IB-GY)

Базовая комплектация	NMF-WP16SCUS2-IB-GY	NMF-WP16FCUS2-IB-GY
Адаптерная панель	2 шт. SC	2 шт. FC
Адаптер оптический, SM 9/125	16 шт. SC/UPC-SC/UPC	16 шт. FC/UPC-FC/UPC
Шнур монтажный неразрезанный, SM 9/125 OS2	8 шт. SC/UPC-SC/UPC	8 шт. FC/UPC-FC/UPC
Слайс-кассета с крышкой	1 шт.	
Термоусаживаемая гильза	20 шт.	

Кроссы серии NMF настенные укомплектованные, 8 или 16 портов SC или FC

NMF-WP08SCUS2-OB-GY
8 портов SC/UPC



NMF-WP08FCUS2-OB-GY
8 портов FC/UPC



Базовая комплектация боксов на 8 портов (в дополнение к NMF-WP08-BLANK-OB-GY)

	NMF-WP08SCUS2-OB-GY	NMF-WP08FCUS2-OB-GY
Адаптерная панель	1 шт. SC	1 шт. FC
Адаптер оптический, SM 9/125	8 шт. SC/UPC-SC/UPC	8 шт. FC/UPC-FC/UPC
Шнур монтажный неразрезанный, SM 9/125 OS2	4 шт. SC/UPC-SC/UPC	4 шт. FC/UPC-FC/UPC
Термоусаживаемая гильза	10 шт.	

Технические характеристики укомплектованных кроссов

	NMF-WP08SCUS2-OB-GY	NMF-WP08FCUS2-OB-GY	NMF-WP16SCUS2-OB-GY	NMF-WP16FCUS2-OB-GY
Количество портов	8		16	
Тип оптических портов	SC/UPC	FC/UPC	SC/UPC	FC/UPC
Монтаж	Настенный			
Кол-во мест под съемные панели	1			
Материал кросса	Сталь			
Цвет	Серый			
Размеры (ДхШхВ)	183x202x54 мм		390x310x56 мм	
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка			
Гарантия	1 год			

Технические характеристики монтажных шнуров в комплекте

	NMF-WP08SCUS2-OB-GY	NMF-WP08FCUS2-OB-GY	NMF-WP16SCUS2-OB-GY	NMF-WP16FCUS2-OB-GY
Тип оптического волокна	Single Mode 9/125			
Тип коннекторов	SC	FC	SC	FC
Полировка коннекторов	UPC			
Вносимые потери	≤0,30 дБ			
Возвратные потери	≥50 дБ			
Воспроизводимость	0,2 дБ			
Диаметр внешней оболочки	0,9 мм			
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)			
Длина	2 м			
Соответствие стандартам	ITU-T G.652.D			

Таблица заказа

Артикул	Кол-во портов	Тип портов	Монтаж	Индивидуальная упаковка	
				Объем, м³	Масса, кг
NMF-WP08SCUS2-OB-GY	8	SC/UPC	Настенный	0,003024	0,8
NMF-WP08FCUS2-OB-GY	8	FC/UPC	Настенный	0,003024	1,0
NMF-WP16SCUS2-IB-GY	16	SC/UPC	Настенный	0,008804	2,6
NMF-WP16FCUS2-IB-GY	16	FC/UPC	Настенный	0,008804	2,8

Оптические адаптеры (розетки)

Оптические адаптеры предназначены для соединения коммутационных шнуров и кабелей, оконцованных однотипными коннекторами. Адаптеры устанавливаются в съемные панели на оптических кроссах и обеспечивают надежное соединение и высокие, стабильные параметры передачи сигнала.

Корпуса оптических адаптеров типа SC и LC сделаны из пластика и имеют различную расцветку для легкого визуального определения типа адаптера. Синие предназначены для соединения коннекторов с полировкой UPC, а зеленые – с полировкой APC. Для шнуров с многомодовым волокном корпуса имеют бежевый цвет. Крепление адаптеров типа SC и LC к съемным панелям в оптических кроссах осуществляется с помощью металлических защелок и винтов. Корпуса оптических адаптеров типа FC, ST и переходных выполнены из никелированной латуни.

Центрирующие втулки выполнены из керамики у всех оптических соединительных и переходных адаптеров, предназначенных для одномодовых шнуров, для многомодовых – из фосфористой бронзы.

Все адаптеры снабжены заглушками для защиты от грязи и пыли.



NMF-OA1SM-SCU-SCU-2
SM 9/125, SC/UPC-SC/UPC,
одинарный



NMF-OA1SM-SCA-SCA-2
SM 9/125, SC/APC-SC/APC,
одинарный



NMF-OA1MM-SCU-SCU-2
MM 50/125, SC/UPC-SC/UPC,
одинарный



NMF-OA2SM-SCU-SCU-2
SM 9/125, SC/UPC-SC/UPC,
двойной



NMF-OA2SM-SCA-SCA-2
SM 9/125, SC/APC-SC/APC,
двойной



NMF-OA2MM-SCU-SCU-2
MM 50/125, SC/UPC-SC/UPC,
двойной



NMF-OA2SM-LCU-LCU-2
SM 9/125, LC/UPC-LC/UPC,
двойной



NMF-OA2SM-LCA-LCA-2
SM 9/125, LC/APC-LC/APC,
двойной



NMF-OA2MM-LCU-LCU-2
MM 50/125, LC/UPC-LC/
UPC, двойной



NMF-OA1SM-FCA-FCA-2
SM 9/125, FC/APC-FC/APC,
одинарный

Оптические адаптеры (розетки)



NMF-OA1UN-FC-FC-2
Универсальный SM / MM,
FC-FC, одинарный



NMF-OA1UN-ST-ST-2
Универсальный SM / MM,
ST-ST, одинарный



NMF-OA1UN-SC-FC
Универсальный SM / MM,
SC-FC, одинарный



NMF-OA1UN-SC-ST
Универсальный SM / MM,
SC-ST, одинарный



NMF-OA1UN-FC-ST
Универсальный SM / MM,
FC-ST, одинарный

Технические характеристики многомодовых адаптеров

	NMF-OAxSM-yyy-yyy-2			NMF-OA1UN-SC-ST					NMF-OAxMM-yyy-yyy-2	
Под волокно, тип	Одномодовое (SM)			Одномодовое (SM) / Многомодовое (MM)					Многомодовое (MM)	
Тип разъемов	SC - SC	LC - LC	FC - FC	FC - FC	ST - ST	SC - FC	SC - ST	FC - ST	SC - SC	LC - LC
Материал корпуса	Пластик			Никелированная латунь					Пластик	
Материал втулки	Керамика								Фосфористая бронза	
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С									
Упаковка	Индивидуальная – полиэтиленовый пакет, по 1 или 2 шт.									
Гарантия	1 год									

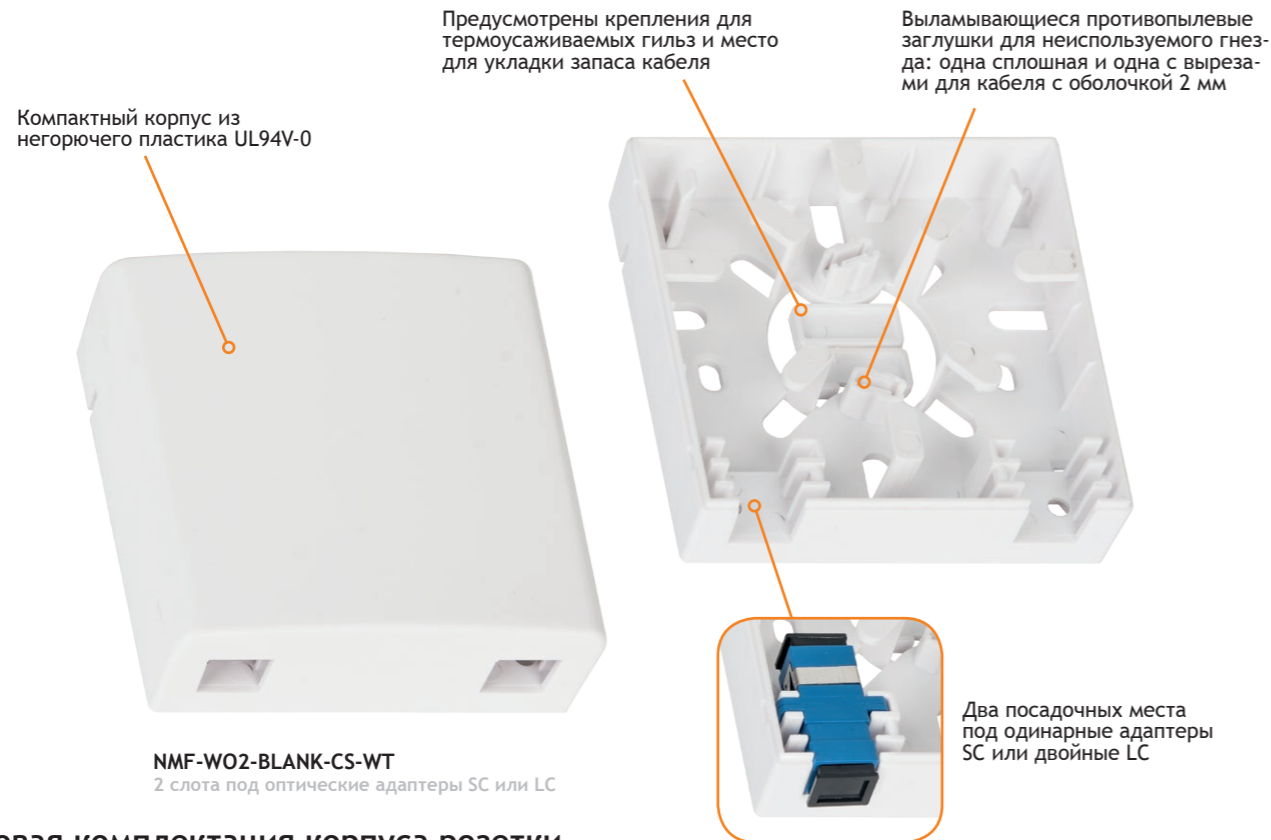
Таблица заказа

Артикул	Под волокно, тип	Тип разъемов	Полировка	Исполнение	Индивидуальная упаковка		
					Кол-во	Объем, м³	Масса, кг
NMF-OA1SM-SCU-SCU-2	Single Mode	SC-SC	UPC	Одинарный	2 шт.	0,000008	0,008
NMF-OA2SM-SCU-SCU-2	Single Mode	SC-SC	UPC	Двойной	2 шт.	0,000012	0,016
NMF-OA1SM-SCA-SCA-2	Single Mode	SC-SC	APC	Одинарный	2 шт.	0,000008	0,008
NMF-OA2SM-SCA-SCA-2	Single Mode	SC-SC	APC	Двойной	2 шт.	0,000012	0,016
NMF-OA2SM-LCU-LCU-2	Single Mode	LC-LC	UPC	Двойной	2 шт.	0,000008	0,007
NMF-OA2SM-LCA-LCA-2	Single Mode	LC-LC	APC	Двойной	2 шт.	0,000008	0,007
NMF-OA1SM-FCA-FCA-2	Single Mode	FC-FC	APC	Одинарный	2 шт.	0,000006	0,011
NMF-OA1UN-FC-FC-2	Single Mode / Multi Mode	FC-FC	UPC/APC	Одинарный	2 шт.	0,000006	0,011
NMF-OA1UN-ST-ST-2	Single Mode / Multi Mode	ST-ST	UPC/APC	Одинарный	2 шт.	0,000006	0,011
NMF-OA1UN-SC-FC	Single Mode / Multi Mode	SC-FC	UPC/APC	Одинарный	1 шт.	0,000003	0,010
NMF-OA1UN-SC-ST	Single Mode / Multi Mode	SC-ST	UPC/APC	Одинарный	1 шт.	0,000004	0,010
NMF-OA1UN-FC-ST	Single Mode / Multi Mode	FC-ST	UPC/APC	Одинарный	1 шт.	0,000003	0,010
NMF-OA1MM-SCU-SCU-2	Multi Mode	SC-SC	UPC	Одинарный	2 шт.	0,000008	0,008
NMF-OA2MM-SCU-SCU-2	Multi Mode	SC-SC	UPC	Двойной	2 шт.	0,000012	0,016
NMF-OA2MM-LCU-LCU-2	Multi Mode	LC-LC	UPC	Двойной	2 шт.	0,000008	0,007

Корпус настенной розетки под 2 одинарных адаптера SC или двойных LC

Оптические настенные розетки предназначены для вывода кабеля из стены и подключения к нему различного оконечного оборудования. Также может быть использована как небольшой настенный кросс.

Корпус розетки **NMF-WO2-BLANK-CS-WT** изготовлен из качественного белого цвета. Внутри предусмотрено место для укладки запаса кабеля и два посадочных места под одинарные адаптеры SC или двойные LC. Ввод кабеля осуществляется через отверстие в днище розетки, либо один из разъемов.



Базовая комплектация корпуса розетки

	NMF-WO2-BLANK-CS-WT
Корпус розетки	1 шт.
Термоусаживаемые гильзы	2 шт.
Зажимы для гильз	2 шт.
Заглушки вводов	2 шт.
Шурупы	2 шт.

Технические характеристики

	NMF-WO2-BLANK-CS-WT
Количество слотов под адаптеры	2
Тип устанавливаемых модулей	Одинарный SC или двойной LC
Маркировка	-
Материал пластика	Соответствует UL94V-0
Цвет	Белый
Монтаж	Настенный
Габариты, ШxВxГ	86x86x30 мм
Диапазоны температур	Хранение от -40 до +70 °С. Монтаж от 0 до +50 °С. Эксплуатация от -10 до +60 °С
Гарантия	1 год
Упаковка	Индивидуальная – полиэтиленовый пакет

Таблица заказа корпусов розеток

Артикул	Кол-во слотов	Индивидуальная упаковка	
		Объем, м³	Масса, кг
NMF-WO2-BLANK-CS-WT	2	0,00022	0,050

Укомплектованные настенные оптические розетки

Корпуса **NMF-WO2-BLANK-CS-WT** также можно приобрести в укомплектованном виде, с предустановленными адаптерами и аксессуарами для монтажа. Заранее укомплектованные розетки полностью готовы к установке, позволяют не заниматься самостоятельно подбором всех необходимых компонентов и, как готовое решение, отличаются более выгодной ценой. Комплект включает: адаптеры LS или LC, монтажные шнуры соответствующего типа, комплект КДЗС. На заказ возможны другие варианты комплектации.



Базовая комплектация укомплектованных розеток (дополнительно к корпусу)

	NMF-WO01SCyS2-CS-WT	NMF-WO02SCyS2-CS-WT	NMF-WO02LCyS2-CS-WT
Количество портов	1x SC	2x SC	2x LC
Адаптер оптический SM 9/125	1 шт.	2 шт.	1 шт. (двойной)
Шнур монтажный, SM 9/125 OS2	1 шт.	2 шт.	2 шт.

Таблица заказа укомплектованных розеток

Артикул	Тип волокна	Кол-во портов	Тип портов	Полировка
NMF-WO01SCUS2-CS-WT	SM 9/125 OS2	1	SC	UPC
NMF-WO01SCAS2-CS-WT	SM 9/125 OS2	1	SC	APC
NMF-WO02SCUS2-CS-WT	SM 9/125 OS2	2	SC	UPC
NMF-WO02SCAS2-CS-WT	SM 9/125 OS2	2	SC	APC
NMF-WO02LCUS2-CS-WT	SM 9/125 OS2	2	LC	UPC
NMF-WO02LCAS2-CS-WT	SM 9/125 OS2	2	LC	APC

Патч-панель кассетная, 19", для оптических и медных модулей

Коммутационные панели (патч-панели) предназначены для разделки в них кабелей различных подсистем СКК и подключения отдельных составляющих сети друг к другу коммутационными шнурами.

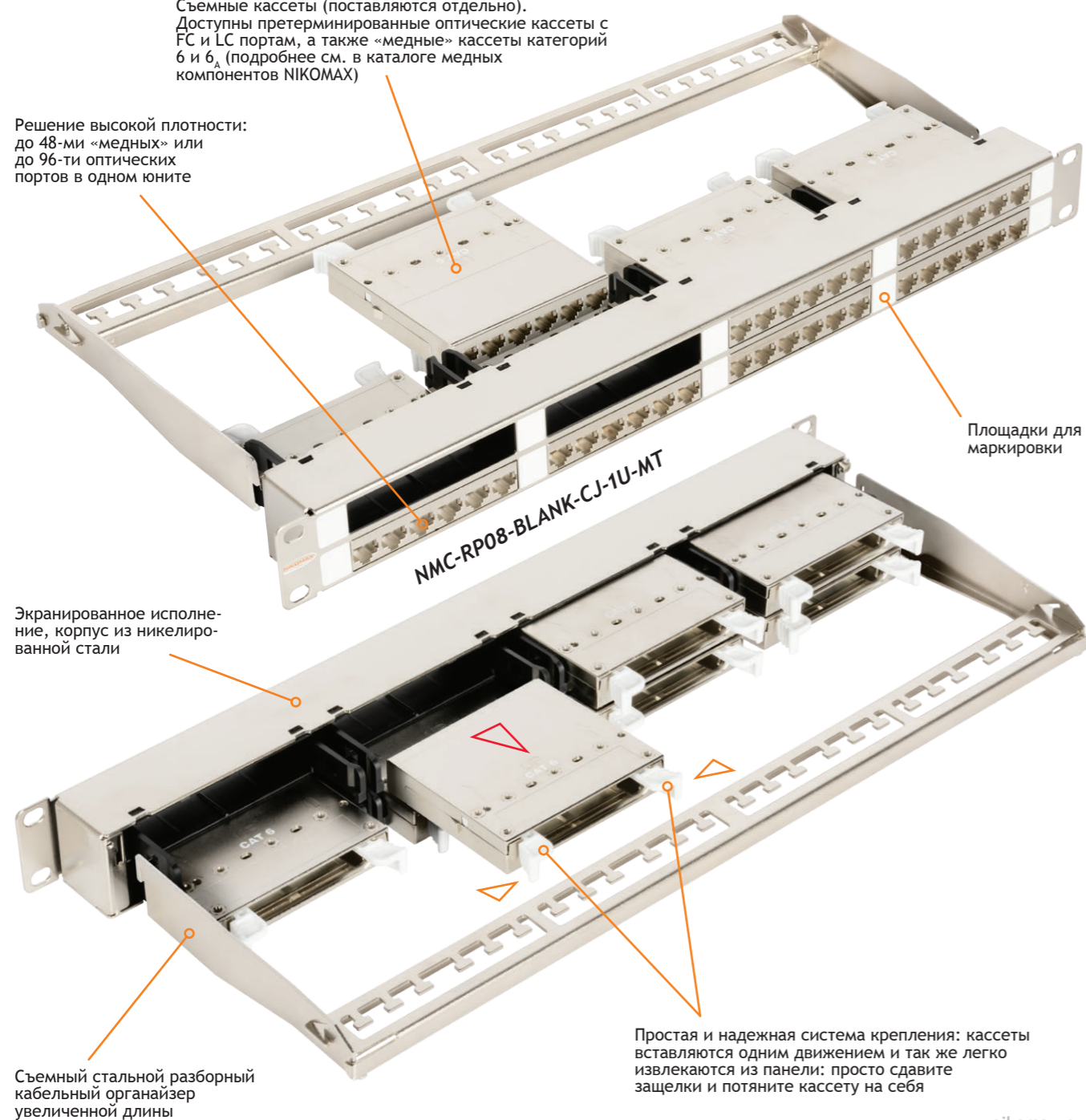
Кассетная панель **NMC-RP08-BLANK-CJ-1U-MT** имеет стандартную высоту 1U и 8 слотов (посадочных гнезд) под специальные кассетные модули (серия CJ). Кассетная конструкция чрезвычайно удобна при монтаже и, при необходимости, позволяет гибко сочетать кассеты разных типов и категорий на одном конструктиве. Данное решение сочетает в себе универсальность и гибкость наборных коммутационных панелей с простотой и скоростью монтажа традиционных. К тому же, новая панель позволяет уместить до 48 «медных» (RJ45/8P8C) или до 96 оптических (LC) портов при формфакторе в 1 юнит.

В настоящий момент в ассортименте NIKOMAX имеются 3 оптических кассетных модуля: два модуля на один слот, 12 LC SM 9/125 или MM 50/125 портов (до 96 портов на панель) или модуль на два слота, 12 портов SC SM 9/125 (до 48 портов на панель). Также в панель можно установить три медных кассетных модуля: два экранированных, категорий 6 и 6_A и неэкранированный, категории 6.

Патч-панель выполнена из 1,5 мм стали и подходит как для экранированных, так и для неэкранированных кассет. Для лучшего экранирования от электромагнитных помех и улучшения связи с неокрашенными направляющими шкафа, стальной корпус панели гальванизирован никелем.

Съемные кассеты (поставляются отдельно).
Доступны претерминированные оптические кассеты с FC и LC портам, а также «медные» кассеты категорий 6 и 6_A (подробнее см. в каталоге медных компонентов NIKOMAX)

Решение высокой плотности:
до 48-ми «медных» или
до 96-ти оптических
портов в одном юните



Площадки для маркировки

NMC-RP08-BLANK-CJ-1U-MT

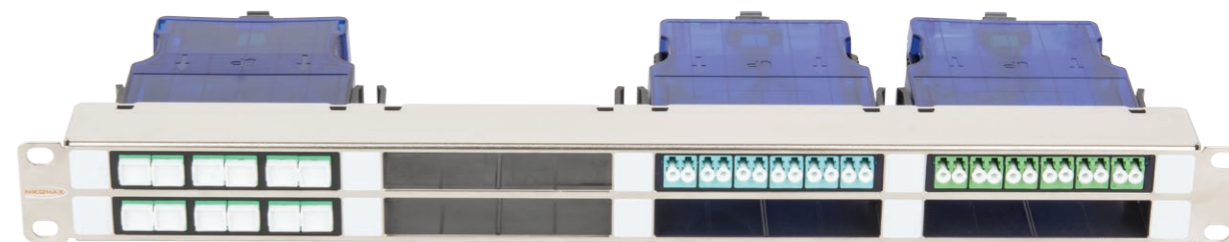
Экранированное исполнение, корпус из никелированной стали

Съемный стальной разборный кабельный органайзер увеличенной длины

Простая и надежная система крепления: кассеты вставляются одним движением и так же легко извлекаются из панели: просто сдавите защелки и потяните кассету на себя

Патч-панель кассетная, 19", для оптических и медных модулей

Кассетная панель с установленными оптическими кассетами: до 48 портов SC (12 портов на кассету в 2 слота) или до 96 LC (12 портов на кассету в 1 слот).



Базовая комплектация

NMC-RP08-BLANK-CJ-1U-MT	
Коммутационная панель	1 шт.
Кабельный органайзер	1 шт.
Комплект маркировочных площадок	1 шт.
Стяжки нейлоновые	48 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.

Технические характеристики

NMC-RP08-BLANK-CJ-1U-MT	
Исполнение	Экранированное
Количество слотов под модули	8
Тип устанавливаемых модулей	Кассеты NIKOMAX, серии CJ
Маркировка	Отсутствует. Выполняется на наклейках (в комплекте с панелью) непосредственно на кассетах
Монтаж	Шкаф или стойка 19"
Высота	1 U (44,5 мм)
Глубина в стойке (с органайзером)	27 / 115 мм
Материал корпуса	Никелированная сталь, 1,5 мм
Цвет	Металлик (никель)
Диапазоны температур	Хранение от -40 до +70 °С. Монтаж от 0 до +50 °С. Эксплуатация от -10 до +60 °С
Упаковка	Индивидуальная – картонная коробка
Гарантия	1 год

Таблица подбора оптических кассетных модулей

Артикул	Высота (слотов)	Тип волокон	Исходящие разъемы		Входящие разъемы	
			Кол-во	Тип / полировка	Кол-во	Тип
NMF-CJ12S2PA-MTPM-SCA-2S	2	SM 9/125 OS2	12	SC / APC	1	MTP/MALE
NMF-CJ12S2PA-MTPM-LCA-1S	1	SM 9/125 OS2	12	LC / APC	1	MTP/MALE
NMF-CJ12M3PA-MTPM-LCU-1S	1	MM 50/125 OM3	12	LC / UPC	1	MTP/MALE

Таблица подбора медных кассетных модулей

Артикул	Высота (слотов)	Кат.	Тип	Тип портов	Кол-во портов
NMC-CJ06SA2-1S-MT	1	6 _A	Экранированный	RJ45/8P8C	6
NMC-CJ06SE2-1S-MT	1	6	Экранированный	RJ45/8P8C	6
NMC-CJ06UE2-1S-MT	1	6	Неэкранированный	RJ45/8P8C	6

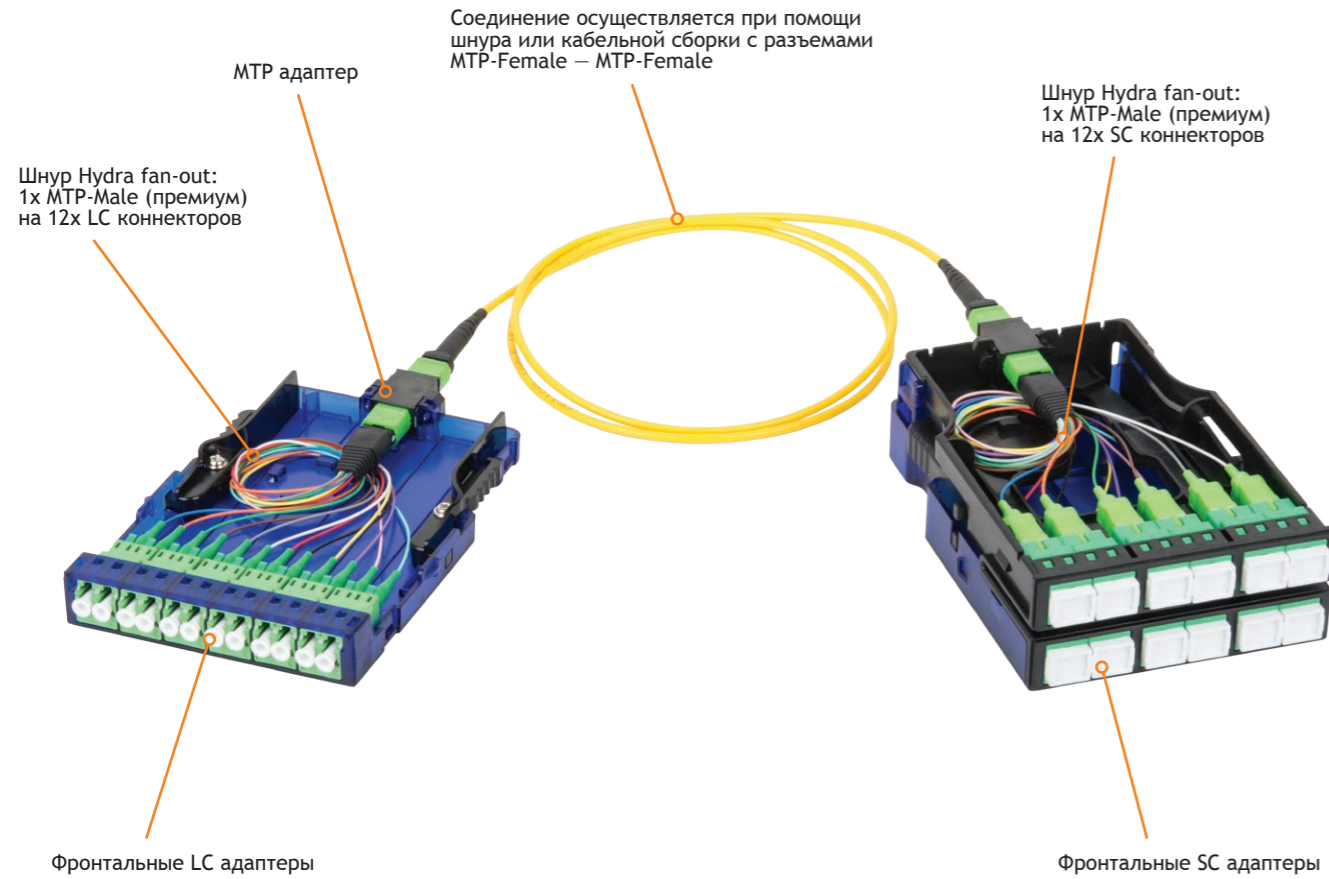
Таблица заказа

Артикул	Кол-во слотов	Высота, U	Индивидуальная упаковка		Транспортная упаковка		
			Габариты, мм	Масса, кг	Кол-во	Габариты, мм	Масса, кг
NMC-RP08-BLANK-CJ-1U-MT	6	1	510x90x60	0,850	15 шт.	515x400x230	12,9

Претерминированные кассетные модули, 12 портов LC или SC

Кассетные модули предназначены для монтажа в кассетную панель NIKOMAX NMC-RP08-BLANK-CJ-1U-MT.

Оптические кассеты выполнены в пластиковых полупрозрачных корпусах и представляют собой готовые претерминированные решения емкостью на 12 портов LC или SC. Внутри кассеты установлена кабельная сборка типа «Hydra fan-out» с переходом от одного высокоплотного разъема MTP премиум «папа» на 12 одинарных SC или LC коннекторов.



Технические характеристики

	NMF-CJ12xxPA-MTPM-yyy-1S			
	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)		Многомодовое волокно 50/125 (MM)	
Тип оптического волокна	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D		ISO/IEC 11801 OM4 / ISO/IEC 11801 OM3	
Класс волокна	12			
Количество фронт. портов	SC/UPC	SC/APC	LC/UPC	LC/APC
Порты фронт. / полировка	1	2	1	
Размер кассеты, слот	MTP-Male/APC (Премиум)			
Порт тыльный / полировка	Тип А			
Полярность	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)			
Материал оболочки шнуров	0,9 мм			
Диаметр оболочки шнуров	Синий, оранжевый, зеленый, коричневый, серый, белый, красный, черный, желтый, фиолетовый, сиреневый, аква			
Цвета оболочек волокон	≤ 0,3 дБ			
Вносимые потери для SC/LC	≥ 50 дБ	≥ 60 дБ	≥ 50 дБ	≥ 60 дБ
Возвратные потери для SC/LC	0,1 дБ – типичные; 0,35 дБ – максимальные			
Вносимые потери для MTP	≥ 60 дБ			
Возвратные потери для MTP	Пластик			
Материал кассеты	Синий, полупрозрачный			
Цвет кассеты	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С			
Диапазоны температур	Картонная коробка			
Индивидуальная упаковка	1 год			
Гарантия				

Где: **xx** — тип волокна (S2 = SM OS2, M4 = MM OM4, M3 = MM OM3)
yyy — разъемы / полировка (SCU = SC/UPC, LCA = LC/APC и т.д.)

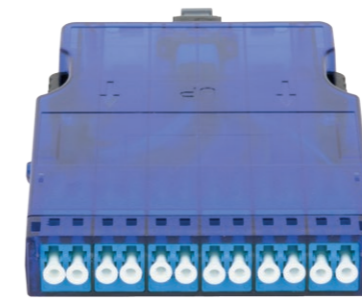
Претерминированные кассетные модули, 12 портов LC или SC



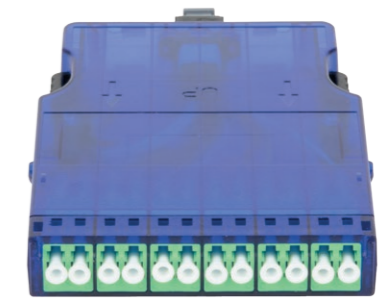
NMF-CJ12S2PA-MTPM-SCU-2S
 2 слота, SM 9/125 OS2,
 1x MTP/male - 12x SC/UPC,
 полярность A



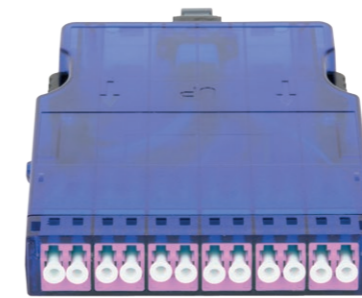
NMF-CJ12S2PA-MTPM-SCA-2S
 2 слота, SM 9/125 OS2,
 1x MTP/male - 12x SC/APC,
 полярность A



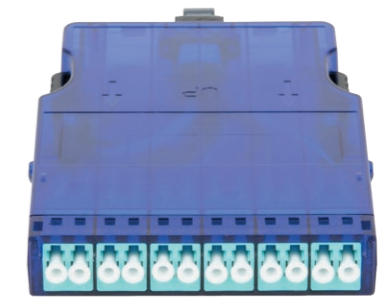
NMF-CJ12S2PA-MTPM-LCU-1S
 1 слот, SM 9/125 OS2,
 1x MTP/male - 12x LC/UPC,
 полярность A



NMF-CJ12S2PA-MTPM-LCA-1S
 1 слот, SM 9/125 OS2,
 1x MTP/male - 12x LC/APC,
 полярность A



NMF-CJ12M4PA-MTPM-LCU-1S
 1 слот, MM 50/125 OM4,
 1x MTP/male - 12x LC/UPC,
 полярность A



NMF-CJ12M3PA-MTPM-LCU-1S
 1 слот, MM 50/125 OM3,
 1x MTP/male - 12x LC/UPC,
 полярность A (под заказ)

Базовая комплектация

NMF-CJ12xxPA-MTPM-yyy-1S	
Претерминированная оптическая кассета	1 шт.

Таблица заказа

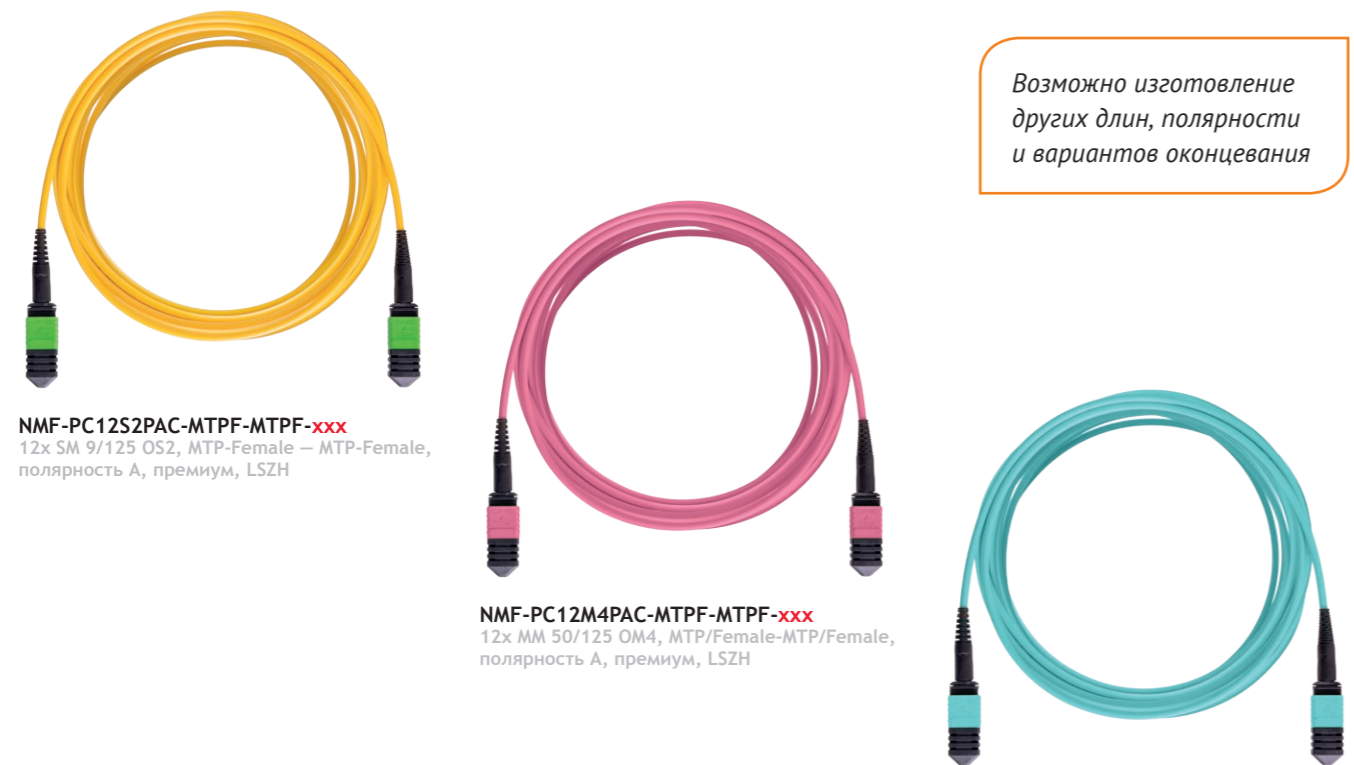
Артикул	Размер, слот	Тип волокон	Исходящие разъемы		Масса, кг
			Кол-во	Тип / полировка	
NMF-CJ12S2PA-MTPM-SCA-2S	2	SM 9/125 OS2	12	SC / UPC	0,265
NMF-CJ12S2PA-MTPM-SCA-2S	2	SM 9/125 OS2	12	SC / APC	0,265
NMF-CJ12S2PA-MTPM-LCA-1S	1	SM 9/125 OS2	12	LC / UPC	0,140
NMF-CJ12S2PA-MTPM-LCA-1S	1	SM 9/125 OS2	12	LC / APC	0,140
NMF-CJ12M3PA-MTPM-LCU-1S	1	MM 50/125 OM4	12	LC / UPC	0,140
NMF-CJ12M3PA-MTPM-LCU-1S	1	MM 50/125 OM3	12	LC / UPC	0,140

Шнуры соединительные с разъемами МТР

Коннекторы МТР применяются для высокоскоростной параллельной передачи данных в сетях с большим числом оптических линий связи. МТР-разъемы обеспечивает более низкие суммарные потери с малыми отклонениями характеристик оптических волокон между каналами, и, как следствие, превосходство характеристик над другими соединениями.

На базе коннекторов МТР изготавливается большое количество различных вариаций претерминированных кабельных сборок. Решение крайне удобно тем, что поставляется полностью готовым для подключения, изготовленным и протестированным производителем в заводских условиях. От монтажника не требуется проведения ни сварки, ни тестирования каналов, что в разы сокращает время монтажа, не требует наличия дорогостоящего оборудования и высокой квалификации для его применения.

Наиболее распространены шнуры на базе 12-ти волоконного оптического кабеля, также встречаются варианты с разъемами на 24 волокна. Одним из главных параметров МТР-сборок является полярность – расположение оптических волокон на противоположных концах сборки. Сборки NIKOMAX по умолчанию изготавливаются с прямой полярностью типа «А».



Возможно изготовление других длин, полярности и вариантов оконцевания

NMF-PC12S2PAC-MTPF-MTPF-xxx
12x SM 9/125 OS2, MTP-Female – MTP-Female, полярность А, премиум, LSZH

NMF-PC12M4PAC-MTPF-MTPF-xxx
12x MM 50/125 OM4, MTP/Female-MTP/Female, полярность А, премиум, LSZH

NMF-PC12M3PAC-MTPF-MTPF-xxx
12x MM 50/125 OM3, MTP/Female-MTP/Female, полярность А, премиум, LSZH

Технические характеристики

	NMF-PC12S2PAC-MTPF-MTPF-xxx	NMF-PC12M4PAC-MTPF-MTPF-xxx	NMF-PC12M3PAC-MTPF-MTPF-xxx
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (SM)	Многомодовое волокно 50/125 (Multi Mode)	
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D	ISO/IEC 11801 OM4	ISO/IEC 11801 OM3
Исполнение	Одинарный		
Коннекторы / полировка	MTP/Female/APC (Премиум)	MTP/Female/UPC (Премиум)	
Полярность	Тип А		
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)		
Диаметр внешней оболочки	3 мм		
Цвет внешней оболочки	Желтый	Маджента (пурпурный)	Аква (бирюзовый)
Вносимые потери	0,1 дБ – типичные; 0,35 дБ – максимальные		
Возвратные потери	≥ 60 дБ	≥ 20 дБ	
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С		
Индивидуальная упаковка	Полиэтиленовый пакет		
Гарантия	1 год		

Шнуры соединительные, переходные и монтажные, SC, LC, FC, ST

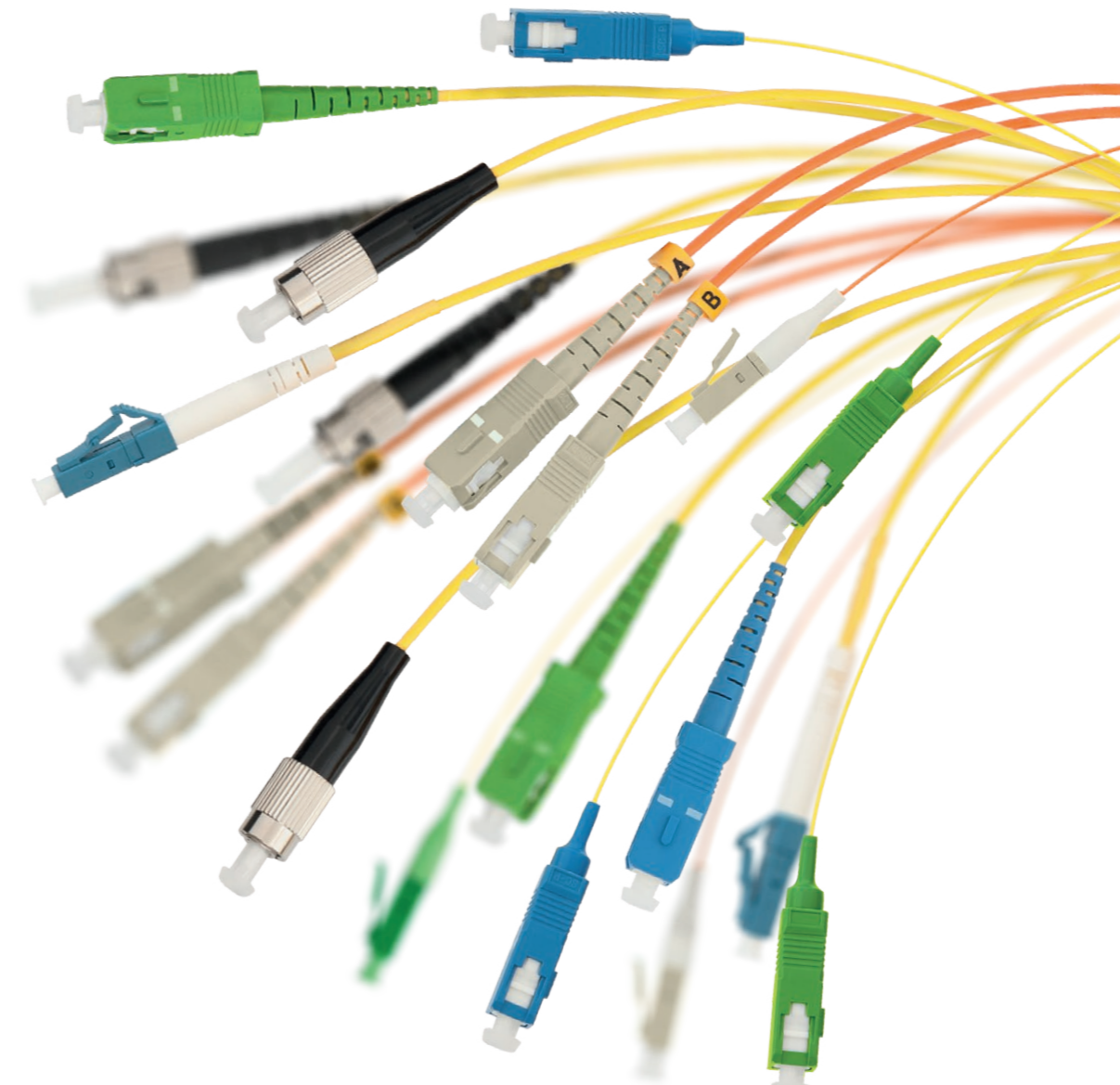
Оптические шнуры представляют собой отрезок оптического кабеля, оконцованного коннекторами и изготавливаются из одномодового (желтая оболочка) или многомодового (оранжевая или бирюзовая оболочка) волокна.

Оптические коммутационные шнуры (патч-корды) предназначены для разъемного соединения различных сегментов оптических линий связи между собой, а также для их подключения к активному сетевому и контрольно-измерительному оборудованию. Патч-корды обеспечивают высокую надежность соединения и позволяют, в случае необходимости, быстро произвести перекоммутацию.

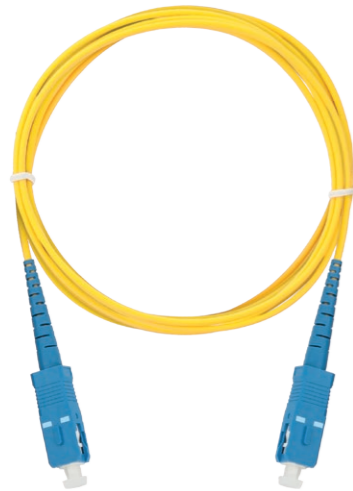
Оболочка коммутационных шнуров имеет внешний диаметр 2-3 мм, что позволяет обеспечить защиту волокна на хорошем уровне без потери гибкости (в пределах допуска для данного типа ОВ). Шнуры могут быть одинарными, т.е. из одинарного отрезка кабеля, либо двойными. Двойные шнуры имеют маркировку полярности коннекторов, благодаря которой можно определить стороны входа и выхода светового сигнала.

Оптические монтажные шнуры (пиг-тейлы) служат для оконцевания оптоволоконных кабелей разъемами посредством приваривания к ним готового отрезка кабеля заранее оконцованного коннектором в заводских условиях. Такие шнуры изготавливаются из кабелей диаметром 0,9 мм и, соответственно, имеют разъем лишь с одной стороны. Монтажные шнуры могут быть как одномодовыми (желтая оболочка), так и многомодовыми (оранжевая оболочка).

Монтажные шнуры могут быть и неразрезанными, оконцованными с обеих сторон. От обычных соединительных шнуров их отличает меньший диаметр наружной оболочки и, следовательно, большая гибкость (но и большая хрупкость). Неразрезанные шнуры позволяют при необходимости измерить оптические характеристики перед монтажом. После измерений шнур разрезается пополам, тем самым образуя два стандартных монтажных шнура.



Шнуры SM 9/125 OS2 соединительные



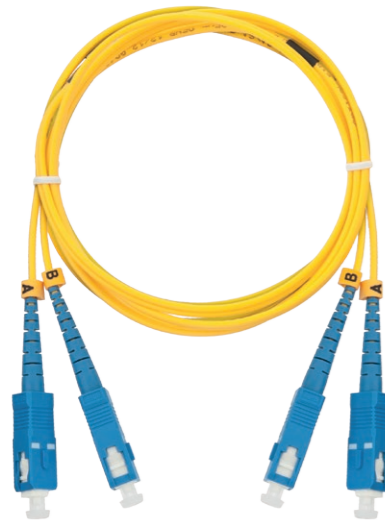
NMF-PC1S2C2-SCU-SCU-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-SC/UPC,
LSZH, D=2.0мм, одинарный



NMF-PC1S2C2-LCU-LCU-xxx
SM 9/125 OS2, LC/UPC-LC/UPC,
LSZH, D=2.0мм, одинарный



NMF-PC1S2C2-FCU-FCU-xxx
SM 9/125 OS2, FC/UPC-FC/UPC,
LSZH, D=2.0мм, одинарный



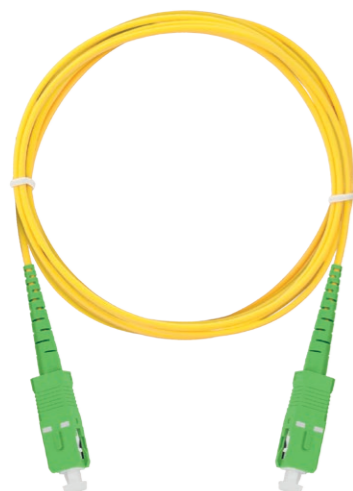
NMF-PC2S2C2-SCU-SCU-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-SC/UPC,
LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-xxx
SM 9/125 OS2, LC/UPC-LC/UPC,
LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2S2C2-FCU-FCU-xxx
SM 9/125 OS2, FC/UPC-FC/UPC,
LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC1S2C2-SCA-SCA-xxx
SM 9/125 OS2, SC/APC-SC/APC,
LSZH, D=2.0мм, одинарный

Возможно изготовление
других длин и вариантов
оконцевания на заказ

Шнуры SM 9/125 OS2 соединительные

Технические характеристики

NMF-PCzS2C2-ууу-ууу-xxx	
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D
Тип коммутационного шнура	Соединительный
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)
Диаметр внешней оболочки	2 мм
Цвет внешней оболочки	Желтый
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ
Возвратные потери	≥ 50 дБ для UPC ≥ 60 дБ для APC
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С
Индивидуальная упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантия	1 год

Таблица заказа одинарных шнуров

Артикул	Коннекторы / полировка	Исполнение	Волокно	Длина, м	Индивидуальная упаковка	
					Объем, м³	Масса, кг
NMF-PC1S2C2-SCU-SCU-001	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-SCU-SCU-002	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-SCU-SCU-003	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-SCU-SCU-005	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,036
NMF-PC1S2C2-SCU-SCU-010	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	10	0,000400	0,090
NMF-PC1S2C2-LCU-LCU-001	LC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-LCU-LCU-002	LC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-LCU-LCU-003	LC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-LCU-LCU-005	LC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,036
NMF-PC1S2C2-LCU-LCU-010	LC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	10	0,000400	0,090
NMF-PC1S2C2-FCU-FCU-001	FC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-FCU-FCU-002	FC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-FCU-FCU-003	FC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-SCA-SCA-001	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-SCA-SCA-002	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-SCA-SCA-003	SC/UPC - SC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021

Таблица заказа двойных шнуров

Артикул	Коннекторы / полировка	Исполнение	Волокно	Длина, м	Индивидуальная упаковка	
					Объем, м³	Масса, кг
NMF-PC2S2C2-SCU-SCU-001	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,018
NMF-PC2S2C2-SCU-SCU-002	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	2	0,000250	0,030
NMF-PC2S2C2-SCU-SCU-003	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	3	0,000330	0,040
NMF-PC2S2C2-SCU-SCU-005	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,050
NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-001	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,018
NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-002	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,030
NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-003	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,040
NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-005	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,050
NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-010	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	10	0,000600	0,080
NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-015	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	15	0,000672	0,110
NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-020	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	20	0,000730	0,150
NMF-PC2S2C2-FCU-FCU-001	FC/UPC - FC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,018
NMF-PC2S2C2-FCU-FCU-002	FC/UPC - FC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	2	0,000250	0,030
NMF-PC2S2C2-FCU-FCU-003	FC/UPC - FC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	3	0,000330	0,040

Где: **xxx** — длина (002 = 2 м)

ууу-ууу — разъемы / полировка (SCU-LCU = SC/UPC - LC/UPC)

z — кол-во волокон

Шнуры SM 9/125 OS2 переходные



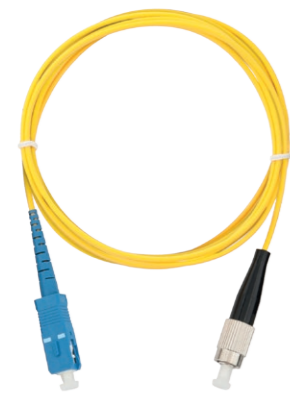
NMF-PC1S2C2-SCU-LCU-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, одинарный



NMF-PC2S2C2-SCU-LCU-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC1S2C2-FCU-LCU-xxx
SM 9/125 OS2, FC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, одинарный



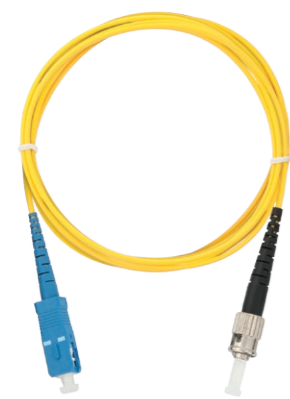
NMF-PC1S2C2-SCU-FCU-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-FC/UPC, LSZH, D=2.0мм, одинарный



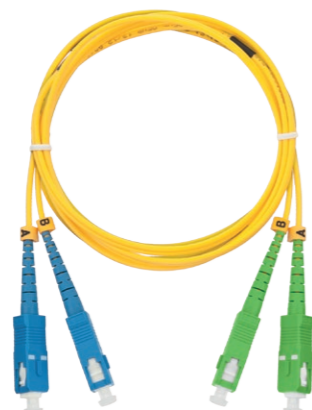
NMF-PC2S2C2-SCU-FCU-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-FC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



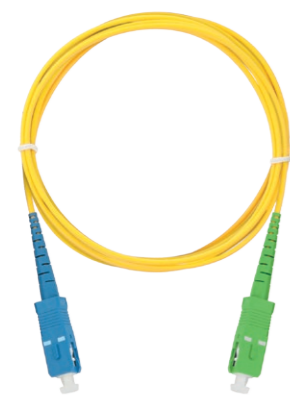
NMF-PC2S2C2-FCU-LCU-xxx
SM 9/125 OS2, FC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC1S2C2-SCU-STU-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-ST/UPC, LSZH, D=2.0мм, одинарный



NMF-PC2S2C2-SCU-SCA-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-SC/APC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC1S2C2-SCU-SCA-xxx
SM 9/125 OS2, SC/UPC-SC/APC, LSZH, D=2.0мм, одинарный



NMF-PC2S2C2-SCA-LCA-xxx
SM 9/125 OS2, SC/APC-LC/APC, LSZH, D=2.0мм, двойной

Возможно изготовление других длин и вариантов оконцевания на заказ

Где: **xxx** — длина (002 = 2 м)
ууу-ууу — разъемы / полировка (SCU-LCU = SC/UPC - LC/UPC)
z — кол-во волокон

Шнуры SM 9/125 OS2 переходные

Технические характеристики

NMF-PCzS2C2-ууу-ууу-xxx	
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D
Тип коммутационного шнура	Переходной
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)
Диаметр внешней оболочки	2 мм
Цвет внешней оболочки	Желтый
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ
Возвратные потери	≥ 50 дБ для UPC ≥ 60 дБ для APC
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С
Индивидуальная упаковка	Полиэтиленовый пакет
Гарантия	1 год

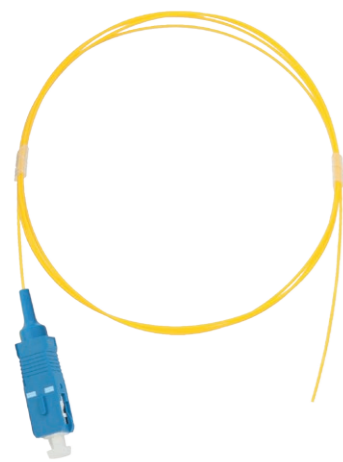
Таблица заказа одинарных шнуров

Артикул	Коннекторы / полировка	Исполнение	Волокно	Длина, м	Индивидуальная упаковка	
					Объем, м³	Масса, кг
NMF-PC1S2C2-SCU-LCU-001	SC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-SCU-LCU-002	SC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-SCU-LCU-003	SC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-SCU-LCU-005	SC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,036
NMF-PC1S2C2-SCU-LCU-010	SC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	10	0,000400	0,090
NMF-PC1S2C2-SCU-FCU-001	SC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-SCU-FCU-002	SC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-SCU-FCU-003	SC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-SCU-FCU-005	SC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,036
NMF-PC1S2C2-SCU-FCU-010	SC/UPC - FC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	10	0,000400	0,090
NMF-PC1S2C2-SCU-STU-001	SC/UPC - ST/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-SCU-STU-002	SC/UPC - ST/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-SCU-STU-003	SC/UPC - ST/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-SCU-SCA-001	SC/UPC - SC/APC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-SCU-SCA-002	SC/UPC - SC/APC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-SCU-SCA-003	SC/UPC - SC/APC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-FCU-LCU-001	FC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,010
NMF-PC1S2C2-FCU-LCU-002	FC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,018
NMF-PC1S2C2-FCU-LCU-003	FC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,021
NMF-PC1S2C2-FCU-LCU-005	FC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,036
NMF-PC1S2C2-FCU-LCU-010	FC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	10	0,000400	0,090
NMF-PC1S2C2-FCU-LCU-015	FC/UPC - LC/UPC	Одинарный	SM 9/125 OS2	15	0,000630	0,130

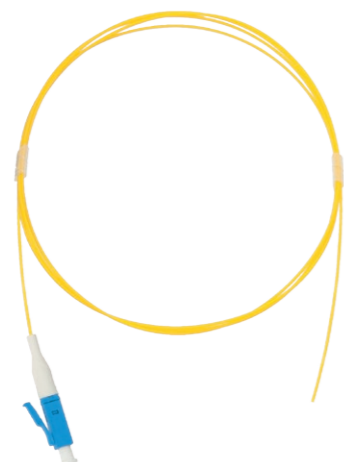
Таблица заказа двойных шнуров

Артикул	Коннекторы / полировка	Исполнение	Волокно	Длина, м	Индивидуальная упаковка	
					Объем, м³	Масса, кг
NMF-PC2S2C2-FCU-LCU-001	FC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,018
NMF-PC2S2C2-FCU-LCU-002	FC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,030
NMF-PC2S2C2-FCU-LCU-003	FC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,040
NMF-PC2S2C2-FCU-LCU-005	FC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,050
NMF-PC2S2C2-FCU-LCU-010	FC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	10	0,000600	0,080
NMF-PC2S2C2-SCU-FCU-001	SC/UPC - FC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,018
NMF-PC2S2C2-SCU-FCU-002	SC/UPC - FC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,030
NMF-PC2S2C2-SCU-FCU-003	SC/UPC - FC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,040
NMF-PC2S2C2-SCU-LCU-001	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	5	0,000360	0,050
NMF-PC2S2C2-SCU-LCU-002	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	10	0,000600	0,080
NMF-PC2S2C2-SCU-LCU-003	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,018
NMF-PC2S2C2-SCU-LCU-005	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,030
NMF-PC2S2C2-SCU-LCU-010	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	SM 9/125 OS2	3	0,000210	0,040
NMF-PC2S2C2-SCU-SCA-001	SC/UPC - SC/APC	Двойной	SM 9/125 OS2	1	0,000210	0,018
NMF-PC2S2C2-SCU-SCA-002	SC/UPC - SC/APC	Двойной	SM 9/125 OS2	2	0,000210	0,030

Шнуры SM 9/125 OS2 монтажные



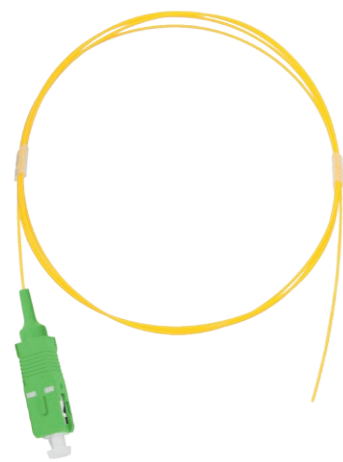
NMF-PT1S2C0-SCU-XXX-001-2
SM 9/125 OS2, SC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



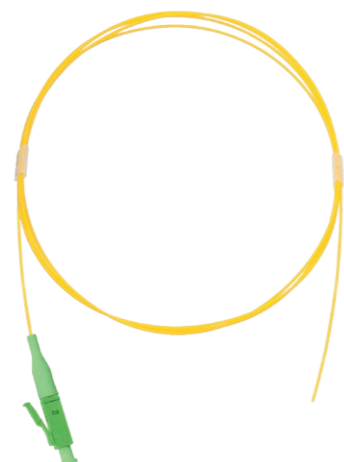
NMF-PT1S2C0-LCU-XXX-001-2
SM 9/125 OS2, LC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



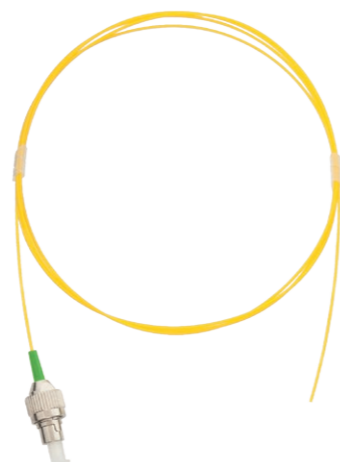
NMF-PT1S2C0-FCU-XXX-001-2
SM 9/125 OS2, FC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



NMF-PT1S2C0-SCA-XXX-001-2
SM 9/125 OS2, SC/APC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



NMF-PT1S2C0-LCA-XXX-001-2
SM 9/125 OS2, LC/APC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



NMF-PT1S2C0-FCA-XXX-001-2
SM 9/125 OS2, FC/APC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



NMF-PT1S2C0-STU-XXX-001-2
SM 9/125 OS2, ST/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м

Шнуры SM 9/125 OS2 монтажные

Технические характеристики

Артикул	NMF-PT1S2C0-ууу-XXX-001-2					
Тип оптического волокна	Одномодовое волокно 9/125 (Single Mode)					
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OS2 & ITU-T G.652.D					
Тип коммутационного шнура	Монтажный					
Коннекторы / полировка	SC/UPC	LC/UPC	FC/UPC	ST/UPC	SC/APC	LC/APC
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)					
Диаметр внешней оболочки	0,9 мм					
Цвет внешней оболочки	Желтый					
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ					
Возвратные потери	≥ 50 дБ			≥ 60 дБ		
Длина	1 м					
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С					
Индивидуальная упаковка	Полиэтиленовый пакет по 2шт.					
Гарантия	1 год					

Таблица заказа

Артикул	Коннектор / полировка	Волокно	Длина, м	Кол-во	Индивидуальная упаковка	
					Объем, м³	Масса, кг
NMF-PT1S2C0-SCU-XXX-001-2	SC/UPC	SM 9/125 OS2	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1S2C0-LCU-XXX-001-2	LC/UPC	SM 9/125 OS2	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1S2C0-FCU-XXX-001-2	FC/UPC	SM 9/125 OS2	1	2	0,000225	0,018
NMF-PT1S2C0-STU-XXX-001-2	ST/UPC	SM 9/125 OS2	1	2	0,000225	0,018
NMF-PT1S2C0-SCA-XXX-001-2	SC/APC	SM 9/125 OS2	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1S2C0-LCA-XXX-001-2	LC/APC	SM 9/125 OS2	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1S2C0-FCA-XXX-001-2	FC/APC	SM 9/125 OS2	1	2	0,000225	0,018

Возможно изготовление других вариантов оконцевания на заказ

Где: **ууу-XXX** – разъем / полировка (SCU-XXX = SC/UPC - пусто, LCA-XXX = LC/APC - пусто и т.д.)

Монтажные шнуры оконцованы коннектором только с одной стороны, за исключением необрезанных шнуров

Шнуры MM 50/125 OM2, OM3, OM4, соединительные и переходные



NMF-PC2M4C2-SCU-SCU-xxx
MM 50/125 OM4, LC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M4C2-SCU-LCU-xxx
MM 50/125 OM4, LC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M4C2-LCU-LCU-xxx
MM 50/125 OM4, LC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M3C2-SCU-SCU-xxx
MM 50/125 OM3, SC/UPC-SC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M3C2-SCU-LCU-xxx
MM 50/125 OM3, SC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M3C2-LCU-LCU-xxx
MM 50/125 OM3, LC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M2C2-SCU-SCU-xxx
MM 50/125 OM2, SC/UPC-SC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M2C2-SCU-LCU-xxx
MM 50/125 OM2, SC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M2C2-LCU-LCU-xxx
MM 50/125 OM2, LC/UPC-LC/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M2C2-SCU-STU-xxx
MM 50/125 OM2, SC/UPC-ST/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной



NMF-PC2M2C2-LCU-STU-xxx
MM 50/125 OM2, LC/UPC-ST/UPC, LSZH, D=2.0мм, двойной

Возможно изготовление других длин и вариантов оконцевания на заказ

Где: **xxx** — длина (002 = 2 м)
ууу-ууу — разъемы / полировка (SCU-LCU = SC/UPC - LC/UPC)

Шнуры MM 50/125 OM2, OM3, OM4, соединительные и переходные

Технические характеристики

	NMF-PC2M4C2-ууу-ууу-xxx	NMF-PC2M3C2-ууу-ууу-xxx	NMF-PC2M2C2-ууу-ууу-xxx
Тип оптического волокна	Многомодовое волокно 50/125 (Multi Mode)		
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OM4	ISO/IEC 11801 OM3	ISO/IEC 11801 OM2
Тип коммутационного шнура	Соединительный или переходной		
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)		
Диаметр внешней оболочки	2 мм		
Цвет внешней оболочки	Маджента (пурпурный)	Аква (бирюзовый)	Оранжевый
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ		
Возвратные потери	≥ 50 дБ		
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С		
Индивидуальная упаковка	Полиэтиленовый пакет		
Гарантия	1 год		

Таблица заказа шнуров OM3

Артикул	Волокно	Коннекторы / полировка	Исполнение	Длина, м	Индивидуальная упаковка	
					Объем, м ³	Масса, кг
NMF-PC2M4C2-SCU-SCU-001	MM 50/125 OM4	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M4C2-SCU-SCU-002	MM 50/125 OM4	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M4C2-SCU-SCU-003	MM 50/125 OM4	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M4C2-LCU-LCU-001	MM 50/125 OM4	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M4C2-LCU-LCU-002	MM 50/125 OM4	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M4C2-LCU-LCU-003	MM 50/125 OM4	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M4C2-LCU-LCU-005	MM 50/125 OM4	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	5	0,000360	0,050
NMF-PC2M4C2-SCU-LCU-001	MM 50/125 OM4	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M4C2-SCU-LCU-002	MM 50/125 OM4	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M4C2-SCU-LCU-003	MM 50/125 OM4	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M3C2-SCU-SCU-001	MM 50/125 OM3	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M3C2-SCU-SCU-002	MM 50/125 OM3	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M3C2-SCU-SCU-003	MM 50/125 OM3	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M3C2-LCU-LCU-001	MM 50/125 OM3	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M3C2-LCU-LCU-002	MM 50/125 OM3	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M3C2-LCU-LCU-003	MM 50/125 OM3	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M3C2-LCU-LCU-005	MM 50/125 OM3	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	5	0,000360	0,050
NMF-PC2M3C2-SCU-LCU-001	MM 50/125 OM3	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M3C2-SCU-LCU-002	MM 50/125 OM3	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M3C2-SCU-LCU-003	MM 50/125 OM3	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M2C2-SCU-SCU-001	MM 50/125 OM2	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M2C2-SCU-SCU-002	MM 50/125 OM2	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M2C2-SCU-SCU-003	MM 50/125 OM2	SC/UPC - SC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M2C2-LCU-LCU-001	MM 50/125 OM2	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M2C2-LCU-LCU-002	MM 50/125 OM2	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M2C2-LCU-LCU-003	MM 50/125 OM2	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M2C2-LCU-LCU-005	MM 50/125 OM2	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	5	0,000360	0,050
NMF-PC2M2C2-LCU-LCU-010	MM 50/125 OM2	LC/UPC - LC/UPC	Двойной	10	0,000600	0,080
NMF-PC2M2C2-SCU-LCU-001	MM 50/125 OM2	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M2C2-SCU-LCU-002	MM 50/125 OM2	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M2C2-SCU-LCU-003	MM 50/125 OM2	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M2C2-SCU-LCU-005	MM 50/125 OM2	SC/UPC - LC/UPC	Двойной	5	0,000360	0,050
NMF-PC2M2C2-SCU-STU-001	MM 50/125 OM2	SC/UPC - ST/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M2C2-SCU-STU-002	MM 50/125 OM2	SC/UPC - ST/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M2C2-SCU-STU-003	MM 50/125 OM2	SC/UPC - ST/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040
NMF-PC2M2C2-LCU-STU-001	MM 50/125 OM2	LC/UPC - ST/UPC	Двойной	1	0,000210	0,018
NMF-PC2M2C2-LCU-STU-002	MM 50/125 OM2	LC/UPC - ST/UPC	Двойной	2	0,000210	0,030
NMF-PC2M2C2-LCU-STU-003	MM 50/125 OM2	LC/UPC - ST/UPC	Двойной	3	0,000210	0,040

Кабели
Кроссы и аксессуары
Адаптеры и розетки
МТР решения
Шнуры
Инструменты

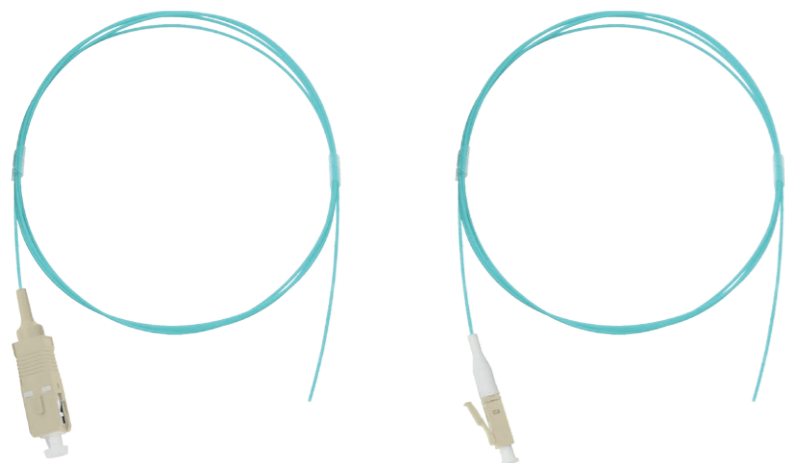
Кабели
Кроссы и аксессуары
Адаптеры и розетки
МТР решения
Шнуры
Инструменты

Шнуры MM 50/125 OM2, OM3, OM4, монтажные



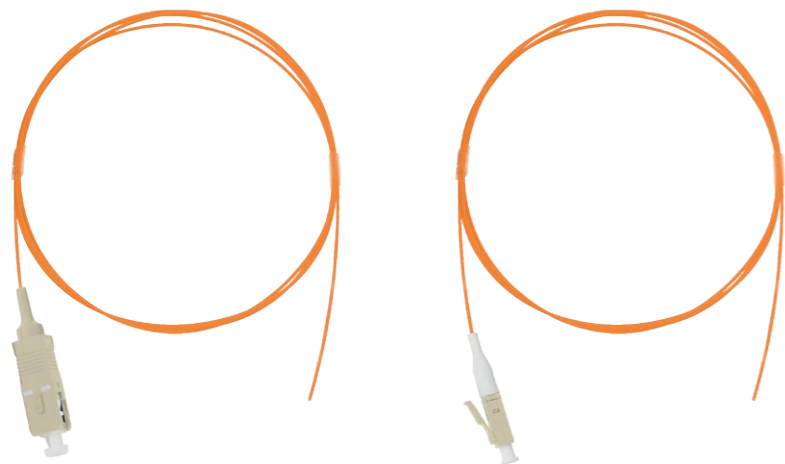
NMF-PT1M4C0-SCU-XXX-001-2
MM 50/125 OM4, SC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м

NMF-PT1M4C0-LCU-XXX-001-2
MM 50/125 OM4, LC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



NMF-PT1M3C0-SCU-XXX-001-2
MM 50/125 OM3, SC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м

NMF-PT1M3C0-LCU-XXX-001-2
MM 50/125 OM3, LC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м



NMF-PT1M2C0-SCU-XXX-001-2
MM 50/125 OM2, SC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м

NMF-PT1M2C0-LCU-XXX-001-2
MM 50/125 OM2, LC/UPC-пусто,
LSZH, D=0.9мм, 1 м

Шнуры MM 50/125 OM2, OM3, OM4, монтажные

Технические характеристики

Артикул	NMF-PT1M4C0- yyy -XXX-001-2	NMF-PT1M3C0- yyy -XXX-001-2	NMF-PT1M2C0- yyy -XXX-001-2			
Тип оптического волокна	Многомодовое волокно 50/125 (Multi Mode)					
Класс волокна	ISO/IEC 11801 OM4	ISO/IEC 11801 OM3	ISO/IEC 11801 OM2			
Тип коммутационного шнура	Монтажный					
Коннекторы / полировка	SC/UPC	LC/UPC	SC/UPC	LC/UPC	SC/UPC	LC/UPC
Материал внешней оболочки	Малодымный компаунд, не содержащий галогенов (LSZH)					
Диаметр внешней оболочки	0,9 мм					
Цвет внешней оболочки	Маджента (пурпурный)	Аква (бирюзовый)	Оранжевый			
Вносимые потери	≤ 0,3 дБ					
Возвратные потери	≥ 50 дБ					
Длина	1 м					
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +65 °С. Эксплуатация от -5 до +65 °С					
Индивидуальная упаковка	Полиэтиленовый пакет по 2шт.					
Гарантия	1 год					

Таблица заказа

Артикул	Волокно	Коннектор / полировка	Длина, м	Кол-во	Индивидуальная упаковка	
					Объем, м³	Масса, кг
NMF-PT1M4C0-SCU-XXX-001-2	MM 50/125 OM4	SC/UPC	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1M4C0-LCU-XXX-001-2	MM 50/125 OM4	LC/UPC	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1M3C0-SCU-XXX-001-2	MM 50/125 OM3	SC/UPC	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1M3C0-LCU-XXX-001-2	MM 50/125 OM3	LC/UPC	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1M2C0-SCU-XXX-001-2	MM 50/125 OM2	FC/UPC	1	2	0,000225	0,011
NMF-PT1M2C0-LCU-XXX-001-2	MM 50/125 OM2	LC/UPC	1	2	0,000225	0,011

Возможно изготовление других вариантов оканцовывания на заказ

Где: **yyy-XXX** – разъем / полировка (SCU-XXX = SC/UPC - пусто, LCA-XXX = LC/APC - пусто и т.д.)

Монтажные шнуры оканцованы коннектором только с одной стороны, за исключением необрезанных шнуров

Устройство для зачистки оптического волокна

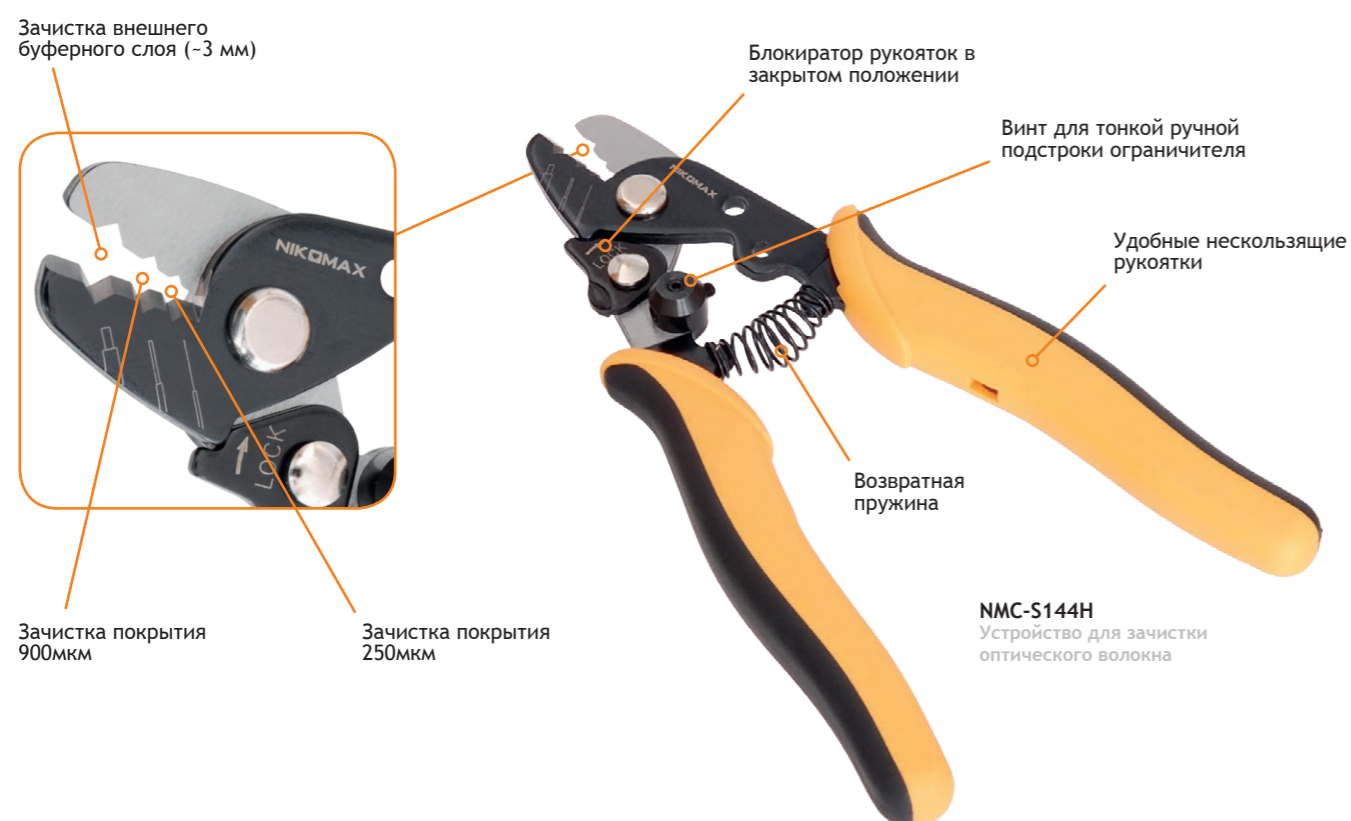
Устройство для зачистки оптического волокна (стриппер) предназначено для снятия защитных покрытий с жил оптоволоконного кабеля.

Профессиональный стриппер **NMC-S144H** имеет 3 паза под буферные покрытия различного диаметра:

- Для снятия внешнего уровня буферного покрытия диаметром до 2 – 3 мм.
- Для буферного покрытия толщиной 900 микрон.
- Для буферного покрытия толщиной 250 микрон.

Так же возможна тонкая ручная настройка, которая позволяет работать покрытием любого диаметра

Инструмент изготовлен из высоколегированной стали, остро наточен и откалиброван, а прорезиненная, эргономичная рукоятка обеспечит приятный и удобный хват.



Базовая комплектация

	NMC-S144H
Устройство для зачистки оптического волокна	1 шт.

Технические характеристики

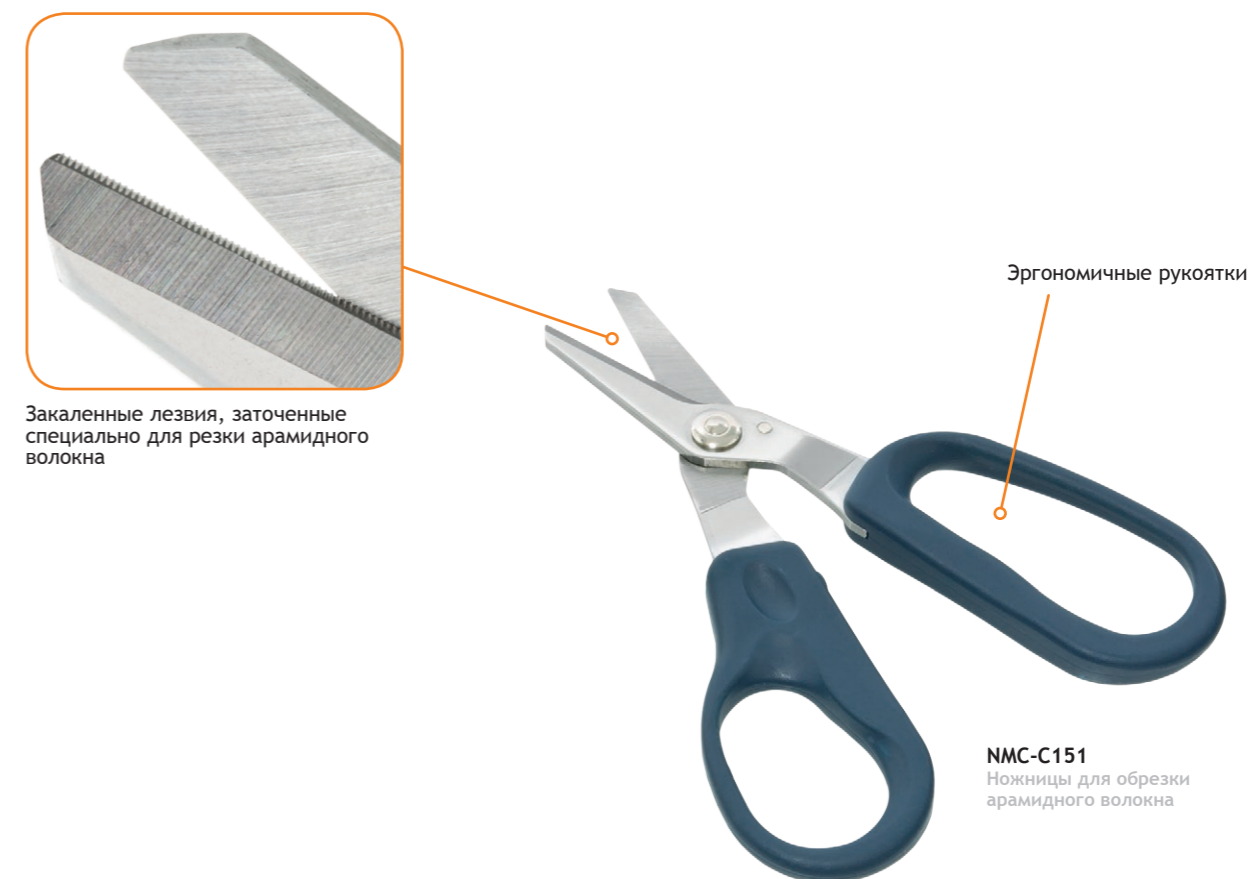
	NMC-S144H
Материал	Черная среднеуглеродистая сталь
Материал рукояток	Нескользящий термопласт (TPR)
Цвет	Желто-черный
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +70 °С. Эксплуатация от -10 до +50 °С
Гарантия	1 год
Упаковка	Индивидуальная – блистер

Таблица заказа

Артикул	Индивидуальная упаковка		Групповая упаковка			Транспортная упаковка		
	Габариты, мм	Масса, кг	Кол-во	Габариты, мм	Масса, кг	Кол-во	Габариты, мм	Масса, кг
NMC-S144H	160x60x15	0,154	10 шт.	220x180x85	1,66	100 шт.	385x235x460	17,2

Ножницы для обрезки арамидного волокна

Ножницы **NMC-C151** предназначены для обрезки арамидного (кевларового) волокна, часто используемого для усиления оптических кабелей. Этот сверх-прочный материал вызывает определенные трудности при попытке обрезать его обычными ножницами даже самого высокого качества. В то же время, зазубренные лезвия **NMC-C151** со специальной заточкой с легкостью справляются с этой задачей!



Базовая комплектация

	NMC-C151
Устройство для зачистки оптического волокна	1 шт.

Технические характеристики

	NMC-C151
Материал	Сталь
Материал рукояток	Нескользящий термопласт (TPR)
Цвет	Серебристый с синими рукоятками
Диапазоны температур	Хранение от -20 до +70 °С. Эксплуатация от -10 до +50 °С
Гарантия	1 год
Упаковка	Индивидуальная – блистер

Таблица заказа

Артикул	Индивидуальная упаковка		Групповая упаковка			Транспортная упаковка		
	Габариты, мм	Масса, кг	Кол-во	Габариты, мм	Масса, кг	Кол-во	Габариты, мм	Масса, кг
NMC-C151	220x100x18	0,085	10 шт.	220x180x85	0,95	100 шт.	385x235x460	10,1

Обучение специалистов

Компания Тайле – разработчик и владелец бренда NIKOMAX – приглашает всех, чьи интересы лежат в области разработки, проектирования и монтажа кабельных систем, на обучающие курсы СКС NIKOMAX.

СКС, как и IT в целом, не самая простая сфера деятельности, требующая профессиональной подготовки, большого опыта и актуальных знаний не только в проектировании и монтаже, но и в продукции, которая закладывается в проект. А возросшая ввиду затянувшегося кризиса тенденция к импортозамещению в ряде случаев накладывает определенные ограничения в работе с крупными проектами.

Ориентируясь на запросы рынка, мы подготовили для вас совершенно новую систему обучения на базе компонентов СКС NIKOMAX.

Для кого предназначены обучающие курсы СКС NIKOMAX?

- Для инженеров, монтажников, проектировщиков, технических специалистов, занятых проектированием, монтажом и сертификацией СКС;
- Для руководителей проектов и менеджеров по продажам, которым необходима свежая и полная информация по оборудованию.

Что получит слушатель после прохождения обучения?

- Свежую информацию, а значит, и актуальные знания;
- Насыщенную практическую программу для оттачивания своих навыков;
- Именной сертификат, подтверждающий, что прошедший обучение специалист обладает необходимой квалификации для проектирования, монтажа и обслуживания СКС NIKOMAX на основе медных и оптических компонентов;
- Сертификат на компанию, которую он представляет, подтверждающий то, что она является авторизованным инсталлятором, имеющим право на проектирование, монтаж и обслуживание СКС NIKOMAX с предоставлением системной гарантии от производителя сроком на 25 лет.

Обратите внимание!

Курсы читаются посредством ВКС и онлайн-вебинара.

Что такое ВКС?

Видеоконференцсвязь (ВКС) – это телекоммуникационная технология интерактивного взаимодействия нескольких удаленных абонентов из разных регионов и часовых поясов. При таком подключении между участниками осуществляется обмен аудио- и видеoinформацией в реальном времени. Это все равно, что «смотреть телевизор», получая при этом необходимые знания. Раздаточные материалы, выдаваемые в начале занятия, делают процесс обучения простым и наглядным. А техническое обеспечение системы ВКС: микрофон, монитор-телевизор, поворотная и документ-камера помогают убрать барьеры между тренером и группой.

Что такое вебинар?

Вебинар – это мероприятие, организованное посредством сети Интернет в режиме реального времени, при этом технология позволяет подключить к сеансу связи до нескольких десятков участников. Каждый из них при этом работает на своем компьютере. Связь с другими действующими лицами онлайн-встречи или презентации происходит по сети при помощи специального приложения.



Процесс обучения по ВКС со стороны преподавателя



Процесс обучения по ВКС со стороны группы

Какой курс выбрать?

Комплексная программа СКС NIKOMAX

Этот курс обеспечит вас не только базовыми сведениями, необходимыми для монтажа и обслуживания СКС, но и углубленными теоретическими знаниями и практическими навыками для квалифицированного проектирования и монтажа структурированных кабельных систем. После обучения вам будут подвластны сети на медных и оптических компонентах практически любой сложности.

- Продолжительность – 2 дня.
- Стоимость обучения – 12 000 руб.
- Формат проведения – очно, в офисе компании Тайле по ВКС.

СКС NIKOMAX-монтаж

Курс рекомендуется тем, кто ранее уже прослушал теоретический курс «СКС NIKOMAX-базовый» и хочет закрепить полученные знания на практике, а также все, кому необходимо повысить свою квалификацию для выполнения проекта. В процессе обучения вы освоите приемы монтажа кабельной инфраструктуры и самостоятельно смонтируете коммутационные модули.

Обращаем ваше внимание, что данный курс является частью двухдневного курса «Комплексная программа СКС NIKOMAX». Поэтому после его прохождения, обучение по монтажу не требуется.

- Продолжительность – 1 день.
- Стоимость обучения – 4 000 руб.
- Формат проведения – очно, в офисе компании Тайле по ВКС.

Ресертификация специалистов СКС NIKOMAX

Если вы уже прошли обучение по курсу «СКС NIKOMAX-базовый» или «Комплексная программа СКС NIKOMAX» больше двух лет назад, рекомендуем вам пройти ресертификацию. Курс рассчитан на специалистов, обладающих сертификатом инсталлятора с подходящим к концу или истекшим сроком действия. На обучении вы освежите имеющиеся знания и обновите сертификат инсталлятора.

- Продолжительность – 3 часа.
- Стоимость обучения – 4 000 руб.
- Формат проведения – онлайн-вебинар.

СКС NIKOMAX-базовый

Курс разработан совместно с учебными заведениями и сочетает в себе как необходимую теорию, так и комплекс практических занятий. Обучение проводится в вузах, колледжах и техникумах в различных регионах страны и ориентировано на студентов, решивших связать свою жизнь с IT, телекоммуникациями и СКС.

- Формат проведения – очно в учебном заведении.

Ознакомиться подробнее с программами обучающих курсов и подать заявку на обучение вы можете в разделе «Обучение» на нашем сайте: www.nikomax.ru/training/

Сертификаты на продукцию NIKOMAX

Вся продукция NIKOMAX имеет полный перечень сертификатов, подтверждающих ее качество и безопасность, соответствие всем необходимым нормативам. А также – сертификатов, необходимых для производства или ввоза и реализации данных товаров на территории стран ЕАЭС.

Полный перечень сертификатов, действующих на момент издания каталога, представлен ниже. Актуальную информацию по сертификатам и их полноразмерные копии вы всегда можете найти на сайте www.nikomax.ru в разделе «Материалы».

Свидетельство о регистрации на товарный знак «NIKOMAX»



Свидетельство о регистрации на товарный знак «NIKOLAN»



Сертификат ГОСТ Р Оптические шнуры и кабельные сборки



Сертификат ГОСТ Р Оптические адаптеры



Сертификат ГОСТ Р Изделия из пластика: корпуса, вставки, суппорты, крепеж и пр.



Сертификат соответствия по пожарной безопасности Кабели оптические



Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2011



Сертификат ГОСТ Р Оптические кабели и кабельные сборки



Сертификат ГОСТ Р Изделия из металла: кроссы и аксессуары, органайзеры, крепеж и пр.



Сертификат соответствия по пожарной безопасности Шнуры и кабельные сборки



Декларация соответствия (Федеральное агентство связи) Оптические кабели



Декларация ТР ТС Коробки из гофрированного картона и бумаги



Декларация ТР ТС Инструмент слесарно-монтажный



Производитель оставляет за собой право изменять упаковку и комплект поставки, а также внешний вид, конструкцию и характеристики товаров.

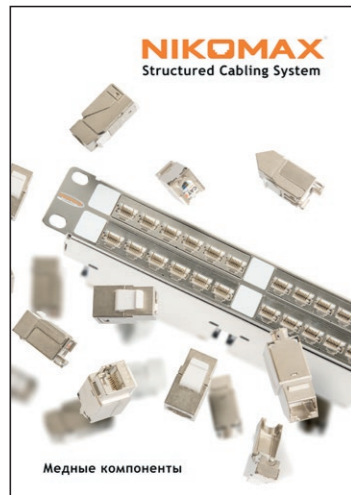
Любые изменения и модификации, вносимые в товары, нацелены исключительно на их улучшение, либо оптимизацию производственных процессов, и не приведут к снижению качества и потребительских свойств.

Уточняйте приведенную информацию у менеджеров по продажам. Следите за последними новостями на сайте www.nikomax.ru.

Печатная продукция. Спрашивайте у менеджеров по продажам:

Каталоги

СКС НИКОМАХ
Часть 1:
«Медные компоненты»



TLK
Монтажные конструктивы
и системы управления



GIGALINK
«Полезное сетевое
оборудование»



Брошюры и раздаточные материалы

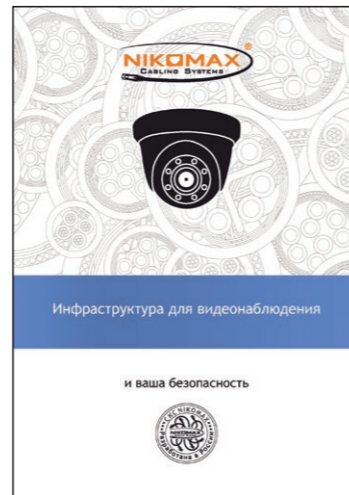
НИКОМАХ
Стильное оборудование
для рабочих мест



НИКОМАХ
Система мониторинга СКС



НИКОМАХ
Инфраструктура для
видеонаблюдения



НИКОМАХ
Ваша надежная
сетевая инфраструктура



GIGALINK
PoE оборудование



Как заказать каталоги?

Спрашивайте каталоги НИКОМАХ и другие печатные материалы у ваших менеджеров по продажам.

Также вы всегда можете заказать их, отправив запрос по почте на info@nikomax.ru

Где найти версии в PDF?

Электронные версии каталогов, брошюр и прочих печатных материалов по продукции TLK в формате PDF можно скачать на сайте www.nikomax.ru в разделе «Материалы».

Над каталогом работали:

Максим Ефименко
Составитель, фотограф, дизайнер

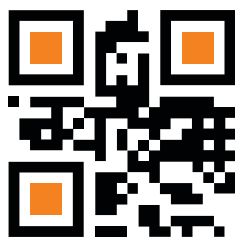
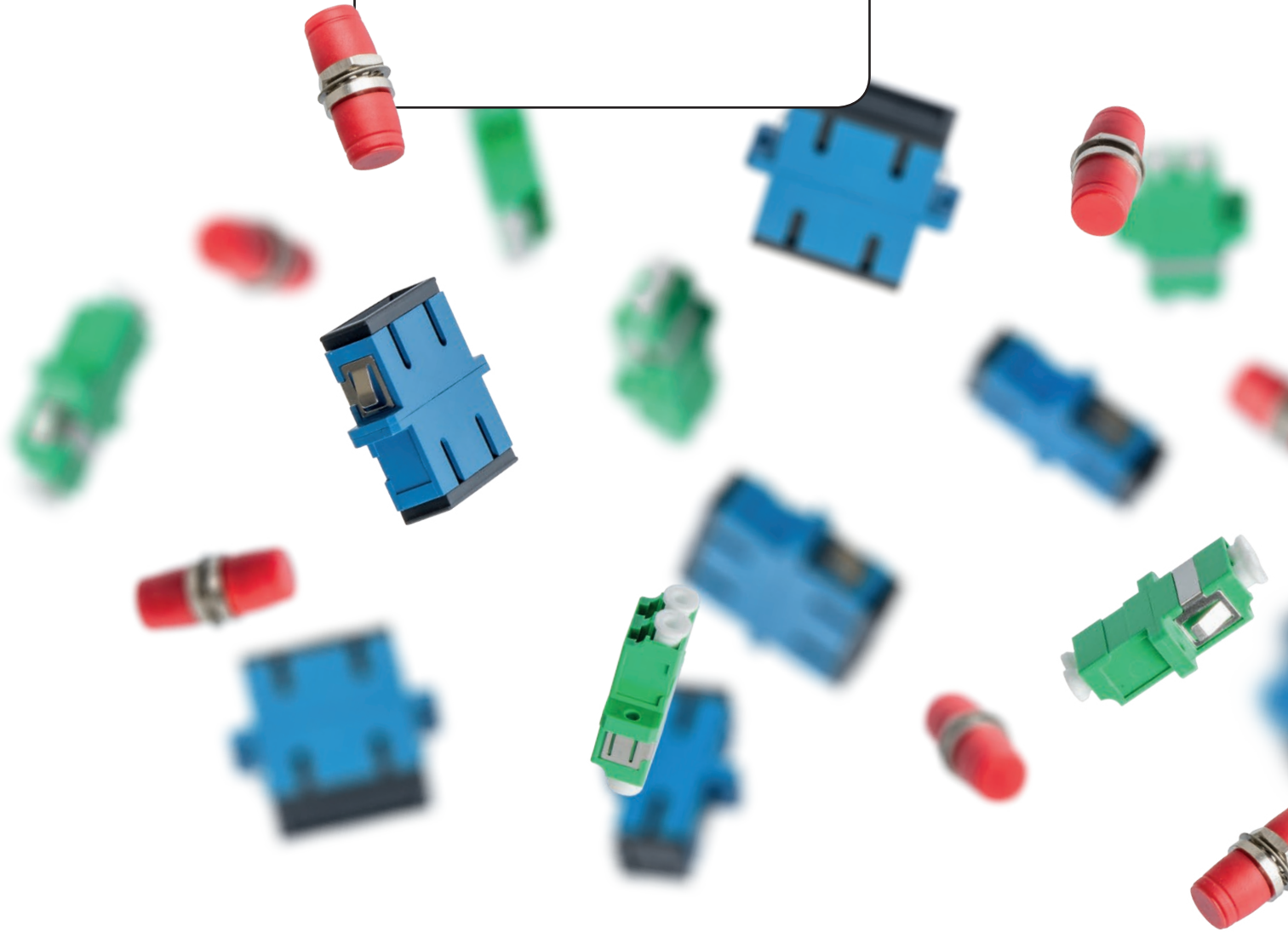
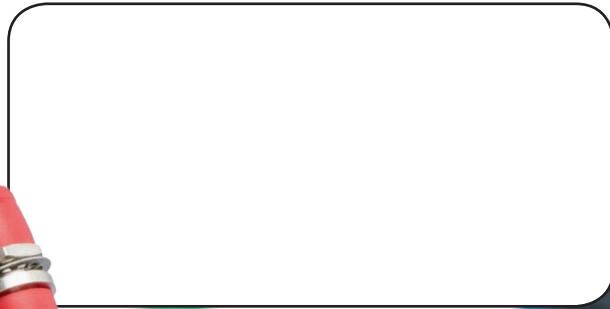
Владимир Коваленко
Составитель, фотограф,
технический редактор

Игорь Николайчук
Корректор

Валерия Люкманова
Менеджер



Партнер



www.nikomax.ru