



Телекоммуникационное оборудование

для построения линий связи

- Оптические компоненты
- Оптический кабель
- Оптические муфты и арматура
- 19" телекоммуникационные шкафы и стойки
- Структурированная кабельная система



ЭМИЛИНК

Содержание

1 О компании 5

О компании5

2 Оптические патч-корды, шнуры ... 8

Производство пассивных компонентов ВОЛС.....9

Соединительные оптические патч-корды.....10

Переходные оптические патч-корды13

Оптические пигтейлы.....21

Оптические патч-корды Flex Angle Boot (фиксированный хвостовик)25

3 Оптические кабельные сборки 28

Универсальные оптические кабельные сборки29

Бронированные оптические кабельные сборки.....30

4 Оптические разветвители 32

Оптические разветвители PLC.....33

Оптические разветвители FTB.....35

Разветвители PLC и FTB в 19" оптических кроссах37

5 Оптические соединители 40

Оптические адаптеры.....41

Оптические аттенуаторы.....45

Содержание

6 Решения NTSS BLACK 47

Решения NTSS BLACK47

7 Оптические кроссы и аксессуары .. 50

Оптические кроссы стоечного типа со сменными планками51

Оптические кроссы стоечного типа в промышленной упаковке.....53

Оптические стоечные выдвижные кроссы.....54

Оптические кроссы стоечного типа со сплошной панелью55

Оптические кроссы 19" укомплектованные стоечного типа57

Оптические кроссы настенного типа без планочные61

Оптические кроссы настенного типа со сменными планками.....63

Оптические настенные укомплектованные кроссы65

Производство пластиковых компонентов69

Слайд-кассеты.....70

Аксессуары для оптических кроссов71

8 Волоконно-оптические решения MTP/MPO 74

Оптические кассеты MTP/MPO75

Патч-панели MTP/MPO.....77

Волоконно-оптические кабельные сборки "fan-out"79

Волоконно-оптические кабельные сборки "trunk cable".....81

9 Оптический кабель 84

Производство оптического кабеля.....85

Оптический кабель87

Содержание

10 Оптические муфты и арматура для подвеса кабеля..... 90

Оптические муфты	91
Узлы крепления	92
Поддерживающая арматура.....	93
Держатели муфт и запасов кабеля	94
Спиральная арматура.....	95
Натяжная арматура.....	96

11 Решения GPON 102

Коннектора быстрого монтажа FAST.....	103
Механический соединитель волокон.....	105
Оптические абонентские коробки	106
Оптические патч-корды и пигтейлы SC/APC G.657	107
Этажная распределительная коробка	108
Оптический кабель DROP.....	109

12 Телекоммуникационные шкафы и стойки..... 112

Производство 19" металлоконструкций для телекоммуникационного оборудования ..	113
Телекоммуникационные шкафы и стойки	115

13 Кабель «Витая пара»..... 118

Неэкранированный информационный кабель.....	119
Экранированный информационный кабель.....	121

Содержание

14 Коммутационные патч-панели.. 124

Неэкранированные настенные патч-панели.....	125
Неэкранированные коммутационные патч-панели	125
Экранированные коммутационные патч-панели	126

15 Медные патч-корды 128

Неэкранированные патч-корды	129
Экранированные патч-корды	130

16 Медные разъёмы и соединители 132

Компьютерные розетки.....	133
Розеточные модули типа "Keystone"	134
Накладные коробки под модули типа "Keystone"	135
Адаптеры для монтажа розеток типа "Keystone"	135
Компьютерные коннекторы.....	136

17 Структурированная кабельная система NTSS PREMIUM..... 138

Структурированная кабельная система NTSS PREMIUM	130
--	-----

О компании

Компания «ЭМИЛИНК» начала работу в 2007 году.

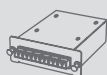
Уже более 10 лет мы поставляем и производим качественное и современное телекоммуникационное оборудование.

Компания развивалась поступательно, наращивая объёмы продаж и открывая новые производства в России.

Телекоммуникационный рынок очень требователен к качеству оборудования, поэтому на производственных площадках компании «ЭМИЛИНК» за годы работы отлажены не только производственные процессы, но и налажена многоуровневая система контроля качества — от входного контроля поступающих на производство материалов до контроля целостности упаковки на складах.

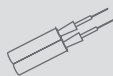
2018
год

начало производства волоконно-оптических решений MTP/MPO: оптические кассеты, патч-панели, кабельные сборки "fan-out" и "trunk cable"



2017
год

запуск производства волоконно-оптического кабеля в России



2016
год

начало производства электротехнических корпусов под торговой маркой MIRACK и запущена премиальная серия компонентов СКС для ЦОД — NTSS PREMIUM



2015
год

старт производства светодиодных светильников и корпусов для светотехнических изделий под торговой маркой AGALAX



2014
год

начало производства пластиковых изделий в России (сплайс-кассеты и пр.)



2012
год

запуск металлообрабатывающего производства в России (г. Кострома, разработка и создание первых конструктивов телекоммуникационных шкафов и кроссов



2007
год

первый запуск производства оптических патч-кордов в России под торговой маркой NTSS, OEM и NO NAME производства



Профессиональное знание телекоммуникационного рынка и налаженное производство позволяют нам делать для наших покупателей выпуск именно той продукции, которая наиболее востребована на сегодняшний день,

а собственные производственные мощности в России дают нам возможность осуществлять бесперебойные поставки оборудования независимо от резких изменений курсов валют и международных конфликтов.

По результатам сертификационного аудита по международным стандартам ИСО 9001, проведенного компанией ООО «СОЮЗ ТЕСТ» в апреле 2017 года, компания

«ЭМИЛИНК» получила сертификат, подтверждающий соответствие систем менеджмента качества и требованиям международных стандартов серии ISO 9001:2015.

Что такое «ЭМИЛИНК» сегодня?

Самое большое в России

производство оптических компонентов с высочайшим качеством и минимальными сроками производства

Производство MTP/MPO

компонентов с полным контролем качества продукции

Производство телекоммуникационных шкафов и стоек

Включая специальные варианты исполнения и модели шкафов (серверная серия «ПРО-ЦОД» для центров обработки данных, шкафы в антивандальном исполнении и пр.)

Производство пластиковых компонентов

на пресс-формах собственной разработки

Комплексное решение "NTSS PREMIUM"

для построения СКС с 25-летней системной гарантией, обучением и сертификацией партнеров, и защитой проектов для сертифицированных партнеров

Отлаженная система производства и логистики

позволяющая предлагать минимальные сроки от заказа до поставки оборудования даже для нестандартных изделий

Представительства

в Москве, Санкт-Петербурге, Костроме и Красноярске. Работа через дилеров во всех регионах Российской Федерации

Политика взаимодействия

продуманная и взаимовыгодная с дилерами

Специальные предложения

для системных интеграторов, операторов связи, монтажных организаций

Торговые марки

Выпуск продукции под собственными торговыми марками "NTSS", "AGALAX" и "MIRACK"

OEM

Выпуск продукции на условиях OEM

Мы уже добились больших успехов, но не собираемся останавливаться на достигнутом и будем двигаться дальше.

Если Вы еще не работаете с нами — давайте познакомимся, у нас есть все для того, чтобы наше партнерство стало долгим и взаимовыгодным!

Сейчас, когда Вы держите этот каталог в руках, мы расширяем производство, разрабатываем новые изделия, совершенствуем логистику и готовим новые предложения для наших партнеров.

Производим связь будущего с настоящим!



Связь
без потерь

2

Оптические патч-корды, шнуры

Волоконно-оптические шнуры являются главным средством соединения при строительстве и монтаже оптоволоконных линий связи.

Производство пассивных компонентов ВОЛС

Группа компаний «ЭМИЛИНК» является производственно-торговой структурой, которая занимается производством пассивных оптических компонентов.

Мы производим оптические патч-корды и монтажные шнуры по требованию заказчика любого размера начиная от 20 сантиметров и заканчивая метражом, который ограничивает нас намоткой заводом изготовителем оптического кабеля на катушке 1500–3000 метров.

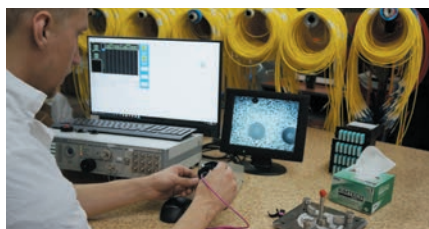
Организация конвейерного производства позволяет на порядок увеличить объёмы выпускаемой продукции, удовлетворяя при этом заданный уровень качества и конкурентоспособную стоимость готового изделия от производителя.

Патч-корды оптические (шнуры оптические) изготавливаются по техническим условиям и проходят обязательный многоуровневый оптический контроль, геометрические и механические испытания на соответствие требованиям технических заданий отечественных и международных стандартов.

ГК «ЭМИЛИНК» изготавливает оптические кроссы и волоконно-оптические разветвители различных модификаций. Изделия изготавливаются на заказ с требуемым количеством выходов и с определенным соотношением деления (шаг от 1%) со стандартными типами коннекторов SC, ST, FC и LC (duplex) и необходимым типом полировки UPC или APC.

NTSS Вся волоконно-оптическая продукция выпускается на собственных производственных площадках в России под торговым знаком NTSS.

Группа компаний «ЭМИЛИНК» старается максимально быстро и качественно выполнять поставленные задачи нашими партнерами.



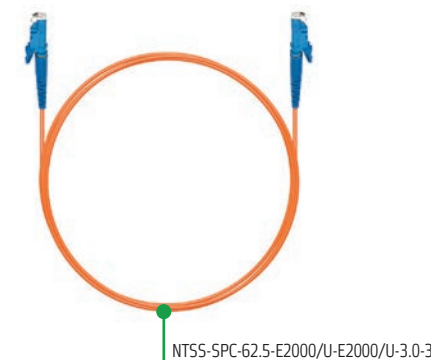
Мы гарантируем 100% качество готовых изделий и кратчайшие сроки производства.

Соединительные оптические патч-корды

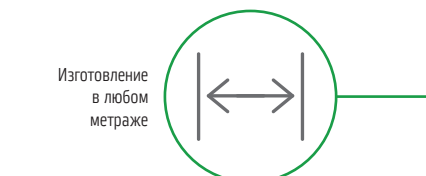
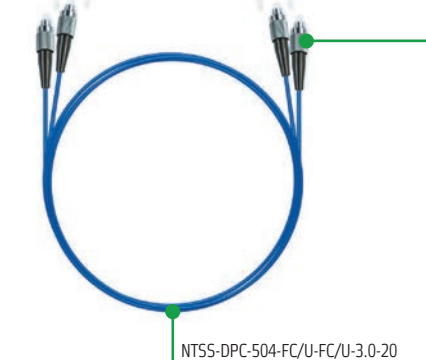
Патч-корд (соединительный) — это отрезок оптического кабеля оконцованный с обеих сторон одним типом коннекторов.

Соединительные патч-корды предназначены для коммутации распределительных устройств или для подключения активного оборудования к оптическим кроссам.

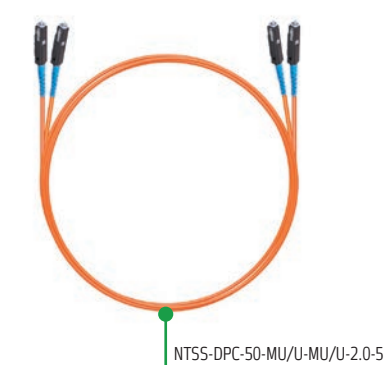
Шнур оптический spc E2000/UPC-E2000/UPC 62.5/125 3.0мм 3м LSZH (патч-корд)



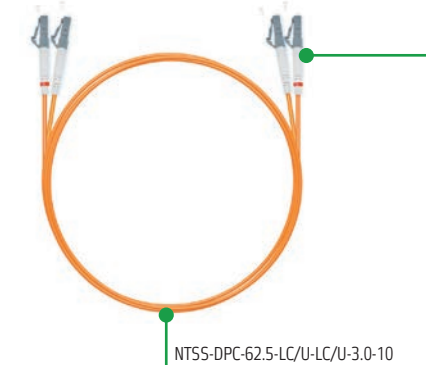
Шнур оптический dpc FC/UPC-FC/UPC 50/125 OM4 3.0мм 20м LSZH (патч-корд)

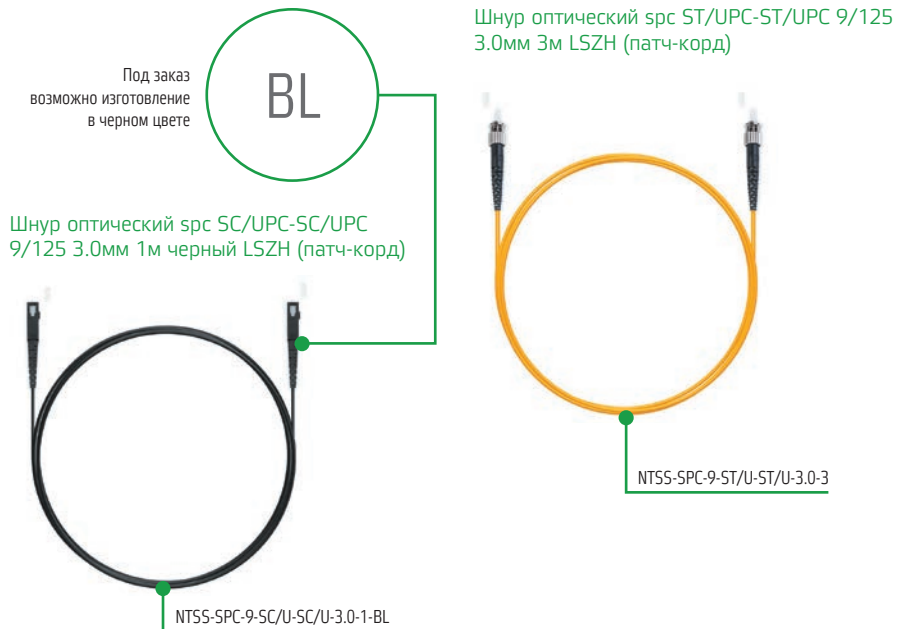


Шнур оптический dpc MU/UPC-MU/UPC 50/125 2.0мм 5м LSZH (патч-корд)

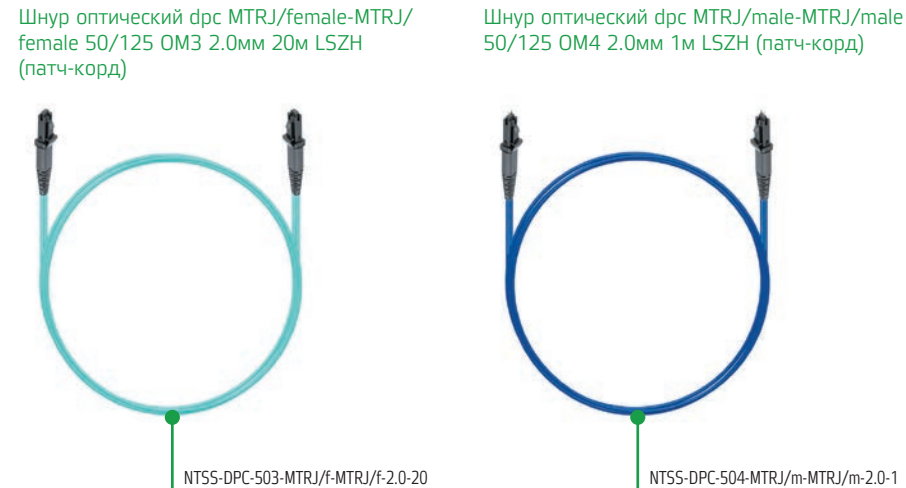


Шнур оптический dpc LC/UPC-LC/UPC 62.5/125 3.0мм 10м LSZH (патч-корд)





ПРИМЕР построения артикула и наименования	
NTSS-SPC-9-SC/U-SC/A-3.0-1-G	Шнур оптический spc SC/UPC-SC/APC 9/125 3.0мм 1м LSZH в гофре
NTSS	производитель
SPC	тип шнура дуплекс или симплекс
DPC	
9	тип волокна
657	
50	
503	
504	
62,5	первый конектор с полировкой UPC или APC
SC/U	
SC/A	второй конектор с полировкой UPC или APC
3.0	диаметр кабеля
1	метраж шнура
BL	шнур черного цвета
A	армированный кабель
G	шнур в гофре
M	шнур в металлорукаве



Примеры артикулов:

Артикул	Тип шнура	Тип коннекторов	Тип волокна	Диаметр кабеля, мм	Метраж, м	Тип полировки	Дополнительная защита
NTSS-DPC-9-SC/A-SC/A-3.0-20	DPC (duplex)	SC-SC	9/125	3,0	20	APC	-
NTSS-DPC-50-FC/U-FC/U-3.0-20-BL	DPC (duplex)	FC-FC	50/125	3,0	20	UPC	-
NTSS-SPC-62.5-LC/U-LC/U-3.0-2	SPC (simplex)	LC-LC	62,5/125	3,0	2	UPC	-
NTSS-SPC-657-ST/U-ST/U-3.0-15	SPC (simplex)	ST-ST	G657A1	3,0	15	UPC	-
NTSS-SPC-503-MU/U-MU/U-2.0-5	SPC (simplex)	MU-MU	OM3	2,0	5	UPC	-
NTSS-DPC-504-E2000/U-E2000/U-3.0-2	DPC (duplex)	E2000-E2000	OM4	3,0	2	UPC	-
NTSS-DPC-50-MTRJ/f-MTRJ/f-2.0-1-BL	DPC (duplex)	MTRJ/female-MTRJ/female	50/125	2,0	1	-	-
NTSS-DPC-504-MTRJ/m-MTRJ/m-2.0-1	DPC (duplex)	MTRJ/male-MTRJ/male	OM4	2,0	1	-	-
NTSS-DPC-50-LC/U-LC/U-3.0-15-G	DPC (duplex)	LC-LC	50/125	3,0	15	UPC	гофрированная труба
NTSS-SPC-9-SC/A-SC/A-2.0-3-A	SPC (simplex)	SC-SC	9/125	2,0	3	APC	армированный кабель
NTSS-DPC-9-SC/U-SC/U-3.0-4.5-M	DPC (duplex)	SC-SC	9/125	3,0	4.5	UPC	металлорукав

Технические характеристики:

Параметры	Изм.	FC, SC, LC			ST, MU			MTRJ, MPO			E2000		
		SM			MM			SM			SM		
		PC	UPC	APC	PC	PC	UPC	PC	PC	UPC	PC	PC	APC
Вносимые потери	dB	≤0.3	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
Обратные потери	dB	≥45	≥50	≥60	≥30	≥45	≥50	≥30	≥45	≥50	≥35	≥55	≥75
Срок службы		1000 подключений											
Рабочая температура	°C	-20 ~ +75											
Температура хранения	°C	-40 ~ +85											

Переходные оптические патч-корды

Патч-корд (переходной) — это отрезок оптического кабеля оконцованный с обеих сторон разными типами коннекторов. Переходные патч-корды предназначены обеспечивать переход при коммутации пассивного сетевого оборудования и активного с минимальными потерями.

Шнур оптический spc SC/UPC-SC/APC 9/125 3.0мм 5м LSZH (патч-корд)



NTSS-SPC-9-SC/U-SC/A-3.0-5

Шнур оптический dpc SC/UPC-ST/UPC 50/125 3.0мм 20м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-50-SC/U-ST/U-3.0-20

Технические характеристики:

Параметры	Изм.	FC, SC, LC			ST, MU			MTRJ, MPO			E2000		
		SM			MM			SM			SM		
		PC	UPC	APC	PC	PC	UPC	PC	PC	UPC	PC	PC	APC
Вносимые потери	dB	≤0.3	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
Обратные потери	dB	≥45	≥50	≥60	≥30	≥45	≥50	≥30	≥45	≥50	≥35	≥55	≥75
Срок службы		1000 подключений											
Рабочая температура	°C	-20 ~ +75											
Температура хранения	°C	-40 ~ +85											

Шнур оптический spc LC/APC-FC/APC G.657A1 9/125 3.0мм 10м LSZH (патч-корд)



NTSS-SPC-657-LC/A-FC/A-3.0-10

Шнур оптический dpc LC/UPC-SC/UPC 50/125 3.0мм 1м LSZH (патч-корд)



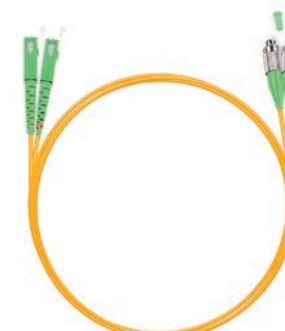
NTSS-DPC-50-LC/U-SC/U-3.0-1

Шнур оптический dpc FC/UPC-ST/UPC 62.5/125 3.0мм 15м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-62.5-FC/U-ST/U-3.0-15

Шнур оптический dpc SC/APC-FC/APC 9/125 3.0мм 4м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-SC/A-FC/A-3.0-4

Шнур оптический дрс LC/APC-ST/UPC 9/125 3.0мм 15м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-LC/A-ST/U-3.0-15

Шнур оптический дрс MU/UPC-LC/APC G.657A1 9/125 2.0мм 20м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-657-MU/U-LC/A-2.0-20

Шнур оптический дрс MU/UPC-ST/UPC 62.5/125 2.0мм 20м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-62.5-MU/U-ST/U-2.0-20

Шнур оптический дрс E2000/UPC-LC/UPC G.657A1 9/125 3.0мм 2м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-657-E2000/U-LC/U-3.0-2

Шнур оптический дрс MU/UPC-FC/APC 9/125 2.0мм 10м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MU/U-FC/A-2.0-10

Изготовление патч-кордов различных модификаций



Шнур оптический дрс MU/UPC-SC/UPC 50/125 2.0мм 5м LSZH (патч-корд)



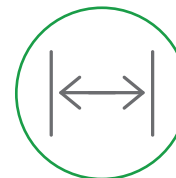
NTSS-DPC-50-MU/U-SC/U-2.0-5

Шнур оптический дрс E2000/UPC-FC/UPC 50/125 3.0мм 10м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-50-E2000/U-FC/U-3.0-10

Изготовление в любом метраже



Шнур оптический дрс E2000/UPC-ST/UPC 62.5/125 3.0мм 20м LSZH (патч-корд)



NTSS-SPC-62.5-E2000/U-ST/U-3.0-20

Шнур оптический дрс MTRJ/male-FC/APC 9/125 2.0мм 4м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/m-FC/A-2.0-4

Шнур оптический дрс MTRJ/male-LC/APC 9/125 2.0мм 10м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/m-LC/A-2.0-10

Шнур оптический дрс MTRJ/female-ST/UPC 9/125 2.0мм 4м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/f-ST/U-2.0-4

Шнур оптический дрс MTRJ/male-ST/UPC 9/125 2.0мм 20м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/m-ST/U-2.0-20

Шнур оптический дрс MTRJ/female-SC/UPC 9/125 2.0мм 15м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/f-SC/U-2.0-15

Шнур оптический дрс MTRJ/female-FC/UPC 9/125 2.0мм 3м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/f-FC/U-2.0-3

Шнур оптический дрс MTRJ/female-LC/UPC 9/125 2.0мм 5м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/f-LC/U-2.0-5

Шнур оптический дрс MTRJ/female-ST/UPC 9/125 2.0мм 4м LSZH (патч-корд)

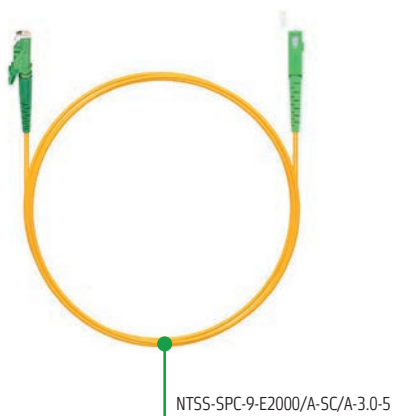


NTSS-DPC-9-MTRJ/f-ST/U-2.0-4-BL

BL

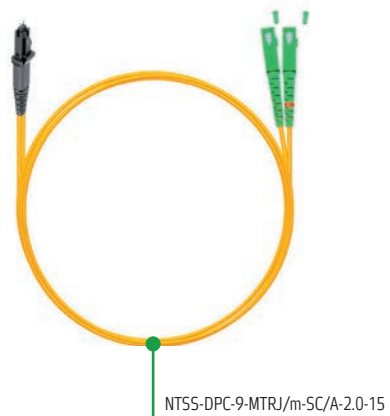
Под заказ
возможно изготовление
в черном цвете

Шнур оптический spc E2000/APC-SC/APC 9/125 3.0мм 5м LSZH (патч-корд)



NTSS-SPC-9-E2000/A-SC/A-3.0-5

Шнур оптический dpc MTRJ/male-SC/APC 9/125 2.0мм 15м LSZH (патч-корд)



NTSS-DPC-9-MTRJ/m-SC/A-2.0-15

ПРИМЕР построения артикула и наименования

NTSS-DPC-50-LC/U-LC/U-3.0-15-G Шнур оптический dpc LC/UPC-LC/UPC 50/125 3.0мм 15м LSZH в гофре (патч-корд)

NTSS	производитель
SPC	тип шнура дуплекс или симплекс
DPC	
9	тип волокна
657	
50	
503	
504	
62.5	первый коннектор с полировкой UPC
SC/U	
SC/A	второй коннектор с полировкой APC
3.0	диаметр кабеля
1	метраж шнура
BL	шнур черного цвета
A	армированный кабель
G	шнур в гофре
M	шнур в металлорукаве

Примеры артикулов:

Артикул	Тип шнура	Тип коннекторов	Тип волокна	Диаметр кабеля, мм	Метраж, м	Тип полировки	Дополнительная защита
NTSS-SPC-9-SC/U-SC/A-3.0-2	SPC (simplex)	SC-SC	9/125	3,0	2	UPC/APC	-
NTSS-DPC-50-SC/U-ST/U-3.0-10	DPC (duplex)	SC-ST	50/125	3,0	10	UPC	-
NTSS-DPC-62.5-FC/U-ST/U-3.0-15	DPC (duplex)	FC-ST	62,5/125	3,0	15	UPC	-
NTSS-DPC-9-SC/A-FC/A-3.0-3	DPC (duplex)	SC-FC	9/125	3,0	3	APC	-
NTSS-SPC-657-LC/A-FC/A-3.0-5	SPC (simplex)	LC-FC	G657A1	3,0	5	APC	-
NTSS-DPC-50-LC/U-SC/U-3.0-1	DPC (duplex)	LC-SC	50/125	3,0	1	UPC	-
NTSS-DPC-9-LC/A-ST/U-3.0-15	DPC (duplex)	LC-ST	9/125	3,0	15	UPC/APC	-
NTSS-DPC-657-MU/U-LC/A-2.0-20	DPC (duplex)	MU-LC	G657A1	2,0	20	UPC/APC	-
NTSS-SPC-9-LC/U-SC/U-2.0-10-A	SPC (simplex)	LC-SC	9/125	2,0	10	UPC	армированный кабель
NTSS-DPC-9-MU/U-FC/A-2.0-10	DPC (duplex)	MU-FC	9/125	2,0	10	UPC/APC	-
NTSS-DPC-50-MU/U-SC/U-2.0-5	DPC (duplex)	MU-SC	50/125	2,0	5	UPC	-
NTSS-DPC-62.5-MU/U-ST/U-2.0-20	DPC (duplex)	MU-ST	62,5/125	2,0	20	UPC	-
NTSS-DPC-657-E2000/U-LC/U-3.0-2	DPC (duplex)	E2000-LC	G657A1	3,0	2	UPC	-
NTSS-DPC-50-E2000/U-FC/U-3.0-10	DPC (duplex)	E2000-FC	50/125	3,0	10	UPC	-
NTSS-SPC-62.5-E2000/U-ST/U-3.0-20	SPC (simplex)	E2000-ST	62,5/125	3,0	20	UPC	-
NTSS-SPC-9-E2000/A-SC/A-3.0-5	SPC (simplex)	E2000-SC	9/125	3,0	5	APC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/m-SC/A-2.0-15	DPC (duplex)	MTRJ/male-SC	9/125	2,0	15	APC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/m-FC/A-2.0-4	DPC (duplex)	MTRJ/male-FC	9/125	2,0	4	APC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/m-LC/A-2.0-10	DPC (duplex)	MTRJ/male-LC	9/125	2,0	10	APC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/m-ST/U-2.0-20	DPC (duplex)	MTRJ/male-ST	9/125	2,0	20	UPC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/f-SC/U-2.0-15	DPC (duplex)	MTRJ/female-SC	9/125	2,0	15	UPC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/f-FC/U-2.0-3	DPC (duplex)	MTRJ/female-FC	9/125	2,0	3	UPC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/f-LC/U-2.0-5	DPC (duplex)	MTRJ/female-LC	9/125	2,0	5	UPC	-
NTSS-DPC-9-MTRJ/f-ST/U-2.0-4	DPC (duplex)	MTRJ/female-ST	9/125	2,0	4	UPC	-

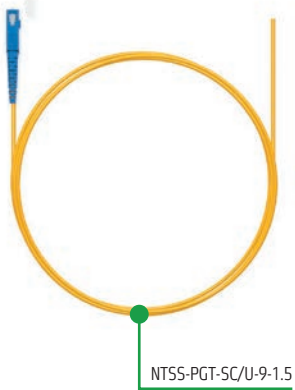
Оптические пигтейлы

Оптический пигтейл (оптический монтажный шнур) предназначен для оконцовки волокна при помощи сварки, либо при помощи механического сплайса. Пигтейл оптический — отрезок оптического волокна в буферной оболочке 0,9 мм оконцованный коннектором с одной стороны. Пигтейл может быть изготовлен из кабеля с оболочкой любого диаметра, но для работы внутри кросса удобнее, чтобы оптический пигтейл был

более тонкий, поэтому пигтейл делается из кабеля с буферной оболочкой 0,9 мм.

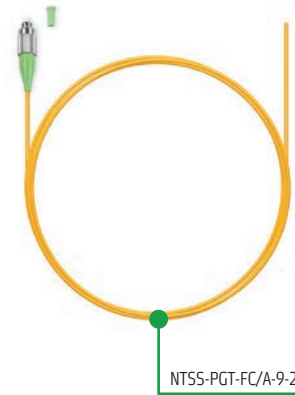
Пигтейл оптический изготавливается парами, то есть шнур длиной 3 м оконцованный с обеих сторон коннекторами сначала тестируется, а потом разрезается пополам. По запросу пигтейлы могут резанными и не резанными (2*1.5м).

Шнур оптический pt SC/UPC 9/125мкм 1.5м LSZH (пигтейл)



NTSS-PGT-SC/U-9-1.5

Шнур оптический pt FC/APC 9/125мкм 2*1.5м LSZH (пигтейл)



NTSS-PGT-FC/A-9-2*1.5

Шнур оптический pt ST/UPC 62.5/125мкм 1.5м черный LSZH (пигтейл)



NTSS-PGT-ST/U-62.5-1.5-BL

Шнур оптический pt LC/APC 50/125мкм 2*1.5м LSZH (пигтейл)



NTSS-PGT-LC/U-50-2*1.5

Шнур оптический pt ST/UPC 50/125мкм 2*1.5м LSZH (пигтейл)



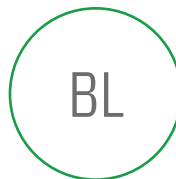
NTSS-PGT-ST/U-50-2*1.5

Шнур оптический pt E2000/APC 9/125мкм 2*1.5м LSZH (пигтейл)

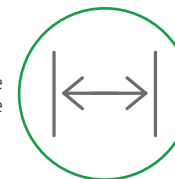


NTSS-PGT-E2000/A-9-2*1.5

Под заказ возможно изготовление в черном цвете



Изготовление в любом метраже



Шнур оптический pt MTRJ/male 62.5/125мкм 2*1.5м LSZH (пигтейл)



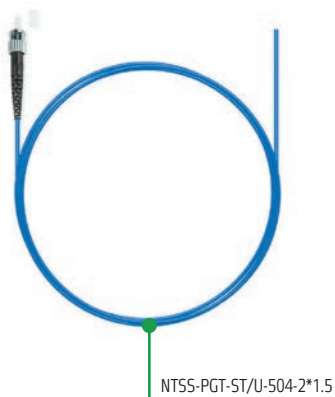
NTSS-PGT-MTRJ/m-62.5-2*1.5

Шнур оптический pt MTRJ/female 9/125мкм 2*1.5м LSZH (пигтейл)



NTSS-PGT-MTRJ/f-9-2*1.5

Шнур оптический pt ST/UPC
50/125мкм OM4 2*1.5м LSZH (пигтейл)



Шнур оптический pt ST/UPC
50/125мкм OM3 2*1.5м LSZH (пигтейл)



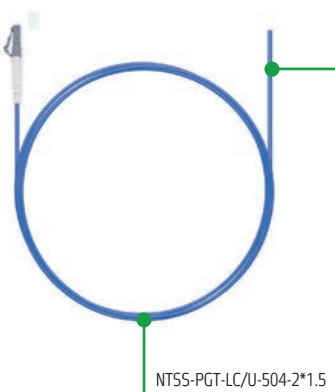
Изготовление
с любым типом
коннекторов



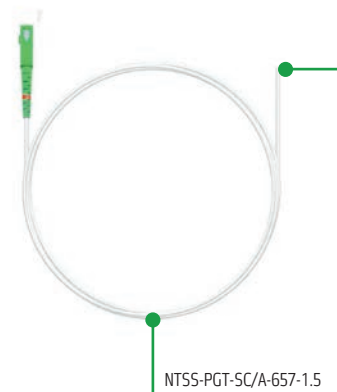
Изготовление
на любом типе
волокна



Шнур оптический pt LC/UPC
50/125мкм OM4 2*1.5м LSZH (пигтейл)



Шнур оптический pt SC/APC
9/125мкм G.657A1 1.5м LSZH (пигтейл)



Примеры артикулов:

Артикул	Тип коннекторов	Тип полировки	Тип волокна	Диаметр кабеля, мм	Метраж, м	Резанные пигтейлы
NTSS-PGT-SC/U-9-1.5	SC	UPC	9/125	0.9	1.5	+
NTSS-PGT-FC/A-9-2*1.5	FC	APC	9/125	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-FC/U-62.5-2*1.5-BL	FC	UPC	62.5/125	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-ST/U-62.5-1.5-BL	ST	UPC	62.5/125	0.9	1.5	+
NTSS-PGT-LC/U-50-2*1.5	LC	UPC	50/125	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-ST/U-50-2*1.5	ST	UPC	50/125	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-ST/U-504-2*1.5	ST	UPC	OM4	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-ST/U-503-2*1.5	ST	UPC	OM3	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-LC/U-504-2*1.5	LC	UPC	OM4	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-SC/A-657-1.5	SC	APC	G657A1	0.9	1,5	+
NTSS-PGT-E2000/A-9-2*1.5	E2000	APC	9/125	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-MTRJ/m-62.5-2*1.5	MTRJ/male	-	62.5/125	0.9	2*1.5	-
NTSS-PGT-MTRJ/f-9-2*1.5	MTRJ/female	-	9/125	0.9	2*1.5	-

Технические характеристики:

Параметры	Изм.	FC, SC, LC				ST, MU			MTRJ, MPO			E2000	
		SM			MM	SM		MM	SM		MM	SM	
		PC	UPC	APC	PC	PC	UPC	PC	PC	UPC	PC	PC	APC
Вносимые потери	dB	≤0.3	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
Обратные потери	dB	≥45	≥50	≥60	≥30	≥45	≥50	≥30	≥45	≥50	≥35	≥55	≥75
Срок службы		1000 подключений											
Рабочая температура	°C	-20 ~ +75											
Температура хранения	°C	-40 ~ +85											

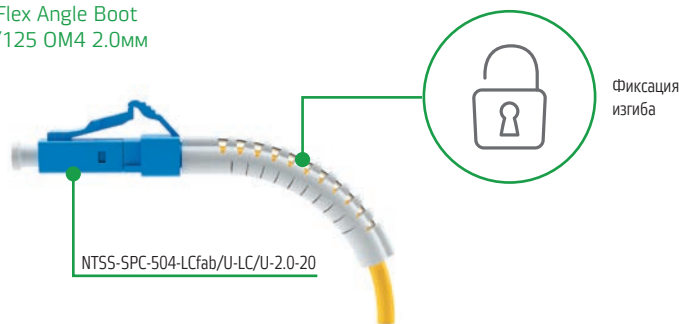
Оптические патч-корды Flex Angle Boot (фиксированный хвостовик)

Компания «ЭМИЛИНК ГРУПП» разработала и внедрила в производство оптические шнуры Flex Angle Boot.

Особенностью патч-корда Flex Angle Boot является хвостовик с фиксацией изгиба, у которого изменяется положение под произвольным углом и в различных направлениях.

Патч-корды с фиксацией изгиба хвостовика применяются в местах с ограниченным пространством, что способствует экономии полезного места при монтаже и обеспечивает более удобный доступ к оборудованию в труднодоступных местах.

Шнур оптический spc Flex Angle Boot LCfab/UPC-LC/UPC 50/125 OM4 2.0мм 20м LSZH



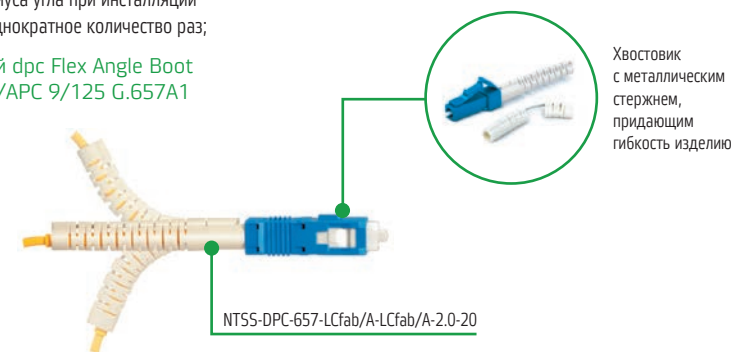
Примеры артикулов:

Артикул	Тип шнура	Тип коннекторов	Хвостовик Flex Angle Boot	Тип полировки	Тип волокна	Диаметр кабеля, мм	Метраж, м
NTSS-SPC-9-SCfab/U-SC/U-3.0-1	SPC	SC-SC	1	UPC	9/125	3.0	1
NTSS-SPC-9-SCfab/U-SC/U-3.0-3	SPC	SC-SC	1	UPC	9/125	3.0	3
NTSS-SPC-9-SCfab/U-SC/U-3.0-10	SPC	SC-SC	1	UPC	9/125	3.0	10
NTSS-SPC-9-SCfab/A-SC/A-3.0-1	SPC	SC-SC	1	APC	9/125	3.0	1
NTSS-SPC-9-SCfab/A-SC/A-3.0-2	SPC	SC-SC	1	APC	9/125	3.0	2
NTSS-SPC-9-SCfab/A-SC/A-3.0-15	SPC	SC-SC	1	APC	9/125	3.0	15
NTSS-SPC-9-LCfab/U-LC/U-3.0-1	SPC	LC-LC	1	UPC	9/125	3.0	1
NTSS-SPC-9-LCfab/U-LC/U-2.0-4	SPC	LC-LC	1	UPC	9/125	2.0	4
NTSS-SPC-9-LCfab/U-LC/U-3.0-5	SPC	LC-LC	1	UPC	9/125	3.0	5
NTSS-SPC-9-LCfab/U-LC/U-3.0-20	SPC	LC-LC	1	UPC	9/125	3.0	20
NTSS-SPC-9-LCfab/A-LC/A-3.0-1	SPC	LC-LC	1	APC	9/125	3.0	1
NTSS-SPC-9-LCfab/A-LC/A-2.0-15	SPC	LC-LC	1	APC	9/125	2.0	15
NTSS-SPC-9-SCfab/U-SCfab/U-3.0-1	SPC	SC-SC	2	UPC	9/125	3.0	1
NTSS-SPC-9-SCfab/U-SCfab/U-3.0-20	SPC	SC-SC	2	UPC	9/125	3.0	20
NTSS-SPC-9-SCfab/A-SCfab/A-3.0-20	SPC	SC-SC	2	APC	9/125	3.0	20
NTSS-SPC-9-LCfab/U-LCfab/U-2.0-10	SPC	LC-LC	2	UPC	9/125	2.0	10
NTSS-SPC-9-LCfab/A-LCfab/A-3.0-4	SPC	LC-LC	2	APC	9/125	3.0	4

Особенности:

- Изделие изготавливается на различных типах патч-кордового кабеля для внутренней прокладки;
- В процессе установки хвостовик типа Flex Angle Boot сохраняет положение изгиба под заданным углом с радиусом развертки от 90 до 0 градусов;
- Изменения радиуса угла при инсталляции возможно не однократное количество раз;
- Хвостовик обеспечивает надежную защиту оптическому волокну в момент фиксации изгиба;
- Диаметр кабеля: 2.0 или 3.0 mm;
- Идеально подходит для сетей с высокой плотностью.

Шнур оптический dpc Flex Angle Boot LCfab/APC-LCfab/APC 9/125 G.657A1 2.0мм 20м LSZH



ПРИМЕР построения артикула и наименования

NTSS-SPC-9-LCfab/U-SC/A-3.0-1-G	Шнур оптический spc Flex Angle Boot LCfab/UPC-SC/APC 9/125 3.0мм 1м LSZH в гофре
NTSS	производитель
SPC	тип шнура дуплекс или симплекс
DPC	
9	тип волокна
657	
50	
503	
504	первый коннектор с фиксированным/обычным хвостовиком с полировкой UPC или APC
62,5	
LCfab/U/LC/U	второй коннектор с обычным/фиксированным хвостовиком с полировкой UPC или APC
SC/A/SC fab	
3.0	диаметр кабеля
1	метраж шнура
BL	шнур черного цвета
A	армированный кабель
G	шнур в гофре
M	шнур в металлорукаве



Надежность
проверенная временем



Оптические кабельные сборки

Оптические кабельные сборки представляют собой отрезки одно- или многожильного оптического кабеля, оконцованные оптическими коннекторами в заводских условиях.

Универсальные оптические кабельные сборки

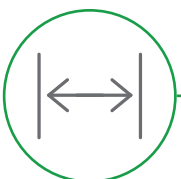
Универсальная IN/OUT оптическая кабельная сборка NTSS это претерминированный кабель, оптимизированный для прокладки магистральных кабельных подсистем. Используется в рамках локальных сетей и при соединении точек консолидации как внутри зданий, так и между зданиями. Универсальная оптическая кабельная сборка пригодна для прокладки в стояках и кабельных каналах.



Поддерживает передачу данных на короткие и средние расстояния

Сборка кабельная 8рс, SC/UPC-SC/UPC 9/125mm, длина 20м, вывод 0.4м, буфер 3мм (FO-D-IN/OUT-9-8-LSZH) в бухте.

Изготовление любой длины



NTSS-FOAMGU-8-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20

Примеры артикулов:

Артикул	Область применения	Кол-во волокон, рс	Тип коннекторов	Тип полировки	Тип волокна	Длина выводов, м	Диаметр кабеля, мм	Метраж, м
NTSS-FOAMGU-2-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20	IN/OUT	2	SC-SC	UPC	9/125	0.4	3.0	20
NTSS-FOAMGU-4-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20	IN/OUT	4	SC-SC	UPC	9/125	0.4	3.0	20
NTSS-FOAMGU-8-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20	IN/OUT	8	SC-SC	UPC	9/125	0.4	3.0	20
NTSS-FOAMGU-2-9-LC/U-LC/U-0.4-3.0-20	IN/OUT	2	LC-LC	UPC	9/125	0.4	3.0	20
NTSS-FOAMGU-4-9-LC/U-LC/U-0.4-3.0-20	IN/OUT	4	LC-LC	UPC	9/125	0.4	3.0	20
NTSS-FOAMGU-8-9-LC/U-LC/U-0.4-3.0-20	IN/OUT	8	LC-LC	UPC	9/125	0.4	3.0	20

Изготовление под заказ всех видов сборок из любого типа кабеля.

Бронированные оптические кабельные сборки

Бронированные оптические кабельные сборки NTSS обеспечивают возможность организации линии оптической связи без сварки или установки разъёмов на объекте монтажа. Представляют собой строительную

длину кабеля, на котором заводским способом установлены оптические коннекторы. Предназначены для прокладки внутри помещений, на улице, в кабельной канализации, по лоткам и кабельным каналам.

Сборка кабельная 2рс, SC/UPC-SC/UPC 9/125mm, длина 20м, вывод 0.4м, буфер 3мм (СЛ-ОКМБ-01НУ-2Е2-1,5) в бухте.



NTSS-FOAMGA-2-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20

Сборка кабельная 8рс, SC/UPC-SC/UPC 9/125mm, длина 100м, вывод 0.4м, буфер 3мм (FO-D-IN/OUT-9-8-LSZH) на пластиковой катушке



NTSS-FOAMGU-8-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-100-KP

Особенности:

- Кабельная сборка изготавливается на основе волоконно-оптического бронированного микрокабеля повышенной гибкости. Допустимый радиус изгиба — 50 мм;
- Внешняя оболочка выполнена из негорючего материала LSZH, стойкого к ультрафиолетовому излучению;
- Диаметр кабеля на 2 и 4 оптических волокна по броне не более 4,0 мм;
- Оптическое волокно защищено водоотталкивающим составом, что позволяет использовать кабельную сборку, в условиях повышенной влажности;
- Допустимая раздавливающая нагрузка — 5 кН/10 см;
- Защиту от механических повреждений и грызунов обеспечивает сплошная броня из стальной проволоки. Диаметр брони — 3,3 / 3,9 мм;
- Рабочая температура -60+70 °С.

Бронированные оптические кабельные сборки многомодовые MM (multi mode) могут быть изготовлены на оптическом кабеле с диаметром сердцевины оптического волокна 50 мкм или 62,5 мкм с различным производением полосы пропускания на километр (классы OM1, OM2 и OM3, OM4).

Примеры артикулов:

Артикул	Кол-во волокон, рс	Тип коннекторов	Тип полировки	Тип волокна	Длина выводов, м	Диаметр кабеля, мм	Метраж, м
NTSS-FOAMGA-2-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20	2	SC-SC	UPC	9/125	0,4	3.0	20
NTSS-FOAMGA-4-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20	4	SC-SC	UPC	9/125	0,4	3.0	20
NTSS-FOAMGA-8-9-SC/U-SC/U-0.4-3.0-20	8	SC-SC	UPC	9/125	0,4	3.0	20
NTSS-FOAMGA-2-9-LC/U-LC/U-0.4-3.0-20	2	LC-LC	UPC	9/125	0,4	3.0	20
NTSS-FOAMGA-4-9-LC/U-LC/U-0.4-3.0-20	4	LC-LC	UPC	9/125	0,4	3.0	20
NTSS-FOAMGA-8-9-LC/U-LC/U-0.4-3.0-20	8	LC-LC	UPC	9/125	0,4	3.0	20



Ещё больше
абонентов

4

Оптические разветвители

Оптический разветвитель это пассивное оптическое оборудование, предназначенное для деления или объединения мощности оптических сигналов. Оптические разветвители сплиттеры применяется на сетях передачи данных, на линиях передачи телевизионных сигналов CATV.

Оптические разветвители PLC

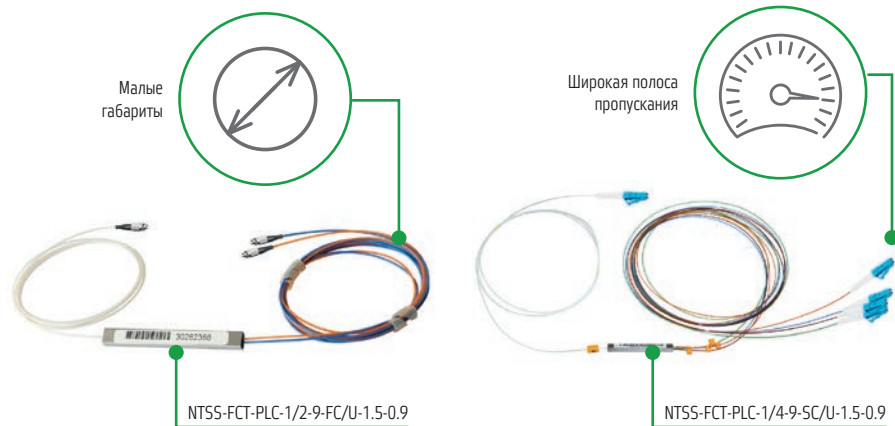
PLC разветвитель/сплиттер (Planar Lightwave Circuit) — это широкополосный сплиттер, имеющий стабильные характеристики в диапазоне волн от 1260 до 1650 нм, это дает возможность использовать PLC сплиттер в решениях с использованием CWDM, DWDM технологии, также может использоваться в сетях PON, CATV.

PLC оптические делители характеризуются широкой полосой рабочего диапазона, стабильными параметрами, высокой надежностью.

Оптический делитель также можно использовать для мониторинга параметров оптических сигналов, совместно с измерительным оборудованием, широкое применение оптический сплиттер получил на сетях GPON.

Разветвитель планарный 1x2 оконцованный FC/UPC 9/125 вывод 1.5м буфер 0.9мм 1260/1650

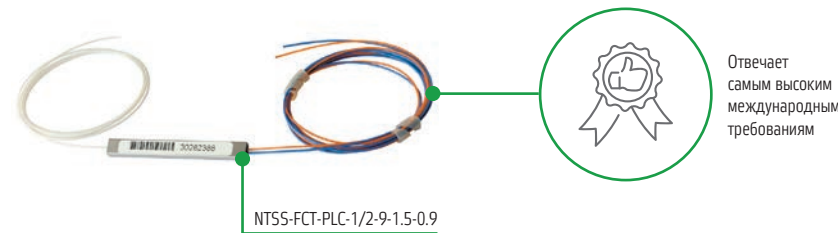
Разветвитель планарный 1x4 оконцованный SC/UPC 9/125 вывод 1.5м буфер 0.9мм 1260/1650



Примеры артикулов:

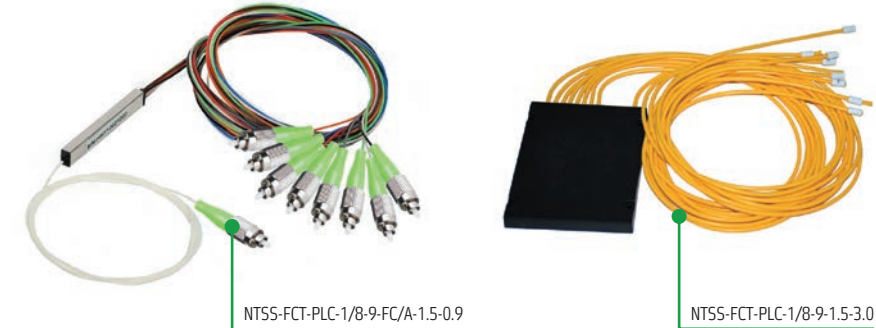
Артикул	Делитель	Тип коннекторов	Тип полировки	Диаметр кабеля, мм	Длина выводов, м
NTSS-FCT-PLC-1/2-9-FC/U-1.5-0.9	1x2	FC	UPC	0.9	1.5
NTSS-FCT-PLC-1/2-9-1.5-3.0	1x2	без коннектора	-	3.0	1.5
NTSS-FCT-PLC-1/2-9-1.5-0.9	1x2	без коннектора	-	0.9	1.5
NTSS-FCT-PLC-1/4-9-SC/U-1.5-0.9	1x4	SC	UPC	0.9	1.5
NTSS-FCT-PLC-1/8-9-FC/A-1.5-0.9	1x8	FC	APC	0.9	1.5
NTSS-FCT-PLC-1/8-9-1.5-3.0	1x8	без коннектора	-	3.0	1.5
NTSS-FCT-PLC-1/16-9-LC/U-1.5-3.0	1x16	LC	UPC	3.0	1.5
NTSS-FCT-PLC-1/32-9-SC/A-1.5-3.0	1x32	SC	APC	3.0	1.5

Разветвитель планарный 1x2 не оконцованный 9/125 вывод 1.5м буфер 0.9мм 1260/1650



Разветвитель планарный 1x8 оконцованный FC/APC 9/125 вывод 1.5м буфер 0.9мм 1260/1650

Разветвитель планарный 1x8 не оконцованный 9/125 вывод 1.5м буфер 3.0мм 1260/1650



Технические характеристики:

Параметр	1*2	1*4	1*8	1*16	1*32	1*64	
Тип кабеля	SMF — 28-е или по требованию покупателя						
Рабочая длина волны (нм)	1260-1650						
Вносимые потери (дБ)	Типич.	3,7	6,8	10,0	13,0	16,0	19,5
	Макс.	4,0	7,2	10,5	13,5	16,9	21,0
Потери	Макс.	0,4	0,6	0,8	1,2	1,5	2,5
	Обратные потери (дБ)	Мин.	50	50	50	50	50
Поляризация зависимых потерь (дБ)	Макс.	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Направленность (дБ)	Мин.	55	55	55	55	55	55
Зависимые потери в диапазоне длин волн (дБ)	Макс.	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8
Температурно-зависимые потери	Макс.	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1,0
Диапазон температуры (°C)	-40 ... +85						
Температура хранения (°C)	-40 ... +85						

Оптические разветвители FTB

FBT сплиттер (Fused Biconical Taper) — это сплиттеры сварного типа. Главная особенность FBT сплиттеров — возможность неравномерного деления мощности оптического сигнала, это свойство можно использовать при проведении измерительных работ. FBT сплиттеры могут быть использованы в сетях PON, CATV, эти сплиттеры отличаются наличием окон прозрачности. Активно применяются сварные делители при проводке интернета или для обеспечения функционирования точного измерительного оборудования.

Поставляем сварные оптические разветвители в вариантах:

- Однооконном, двухоконном или трехоконном;
- Корпусном или бескорпусном;
- С оконцованными или неоконцованными разъемами.



Разветвитель сплавной 1x2 оконцованный FC/UPC 9/125 вывод 1м буфер 3.0мм 1310/1550



Разветвитель сплавной 1x8 оконцованный SC/UPC 9/125 вывод 1м буфер 3.0мм 1310/1550



Технические характеристики:

Параметр		
Рабочие длины волн		Одноволновые
		1310 нм
		1550 нм 1490 нм
Ширина полосы, +нм		15
Суммарные потери не более дБ мощности		0,1
Вносимое затухание на канал, дБ	Коэффициент деления мощности	3,1
	50/50	
Переходное затухание между плечами, не менее, дБ		55
Точность коэффициента деления, + %		1

Минимальные отклонения от заданного коэффициента ответвления



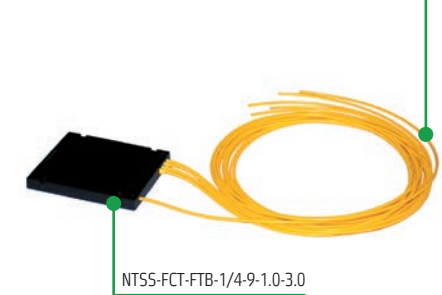
Разветвитель сплавной 1x2 не оконцованный 9/125 вывод 1м буфер 3.0мм 1310/1550



Равномерное распределение мощности между выходными полюсами



Разветвитель сплавной 1x4 не оконцованный 9/125 вывод 1м буфер 3.0мм 1310/1550



Примеры артикулов:

Артикул	Делитель	Тип коннекторов	Тип полировки	Тип волокна	Диаметр кабеля, мм	Длина выводов, м
NTSS-FCT-FTB-1/2-9-FC/U-1.0-3.0	1x2	FC	UPC	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/2-9-1.0-0.9	1x2	без коннектора	-	9/125	0.9	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/2-9-1.0-3.0	1x2	без коннектора	-	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/3-9-LC/A-1.0-0.9	1x3	LC	APC	9/125	0.9	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/4-9-LC/A-1.0-0.9	1x4	LC	APC	9/125	0.9	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/4-9-1.0-3.0	1x4	без коннектора	-	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/5-9-1.0-3.0	1x5	без коннектора	-	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/6-9-SC/U-1.0-0.9	1x6	SC	UPC	9/125	0.9	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/8-9-FC/U-1.0-0.9	1x8	FC	UPC	9/125	0.9	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/8-9-SC/U-1.0-3.0	1x8	SC	UPC	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/8-9-SC/A-1.0-0.9	1x8	SC	APC	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/10-9-1.0-3.0	1x10	без коннектора	-	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/12-9-FC/U-1.0-0.9	1x12	FC	UPC	9/125	0.9	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/16-9-1.0-3.0	1x16	без коннектора	-	9/125	3.0	1.0
NTSS-FCT-FTB-1/24-9-LC/A-1.0-0.9	1x24	LC	APC	9/125	0.9	1.0

По заказу изготавливаются разветвители с иными коэффициентами деления.

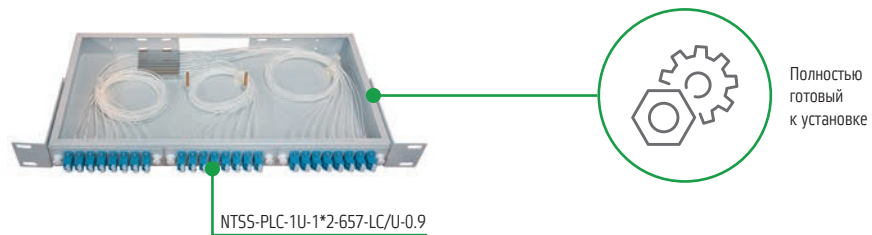
Разветвители PLC и FTB в 19" оптических кроссах

Данное решение предназначено для организации многоволоконных оптических разветвителей и экономии времени при монтаже. Разветвители PLC или FTB укладываются в корпуса для горизонтальной установки в 19" шкафу или стойке. Для 1U и 2U корпуса 19" используются делители различного исполнения, также

возможно совмещение нескольких делителей в одном 19 дюймовом корпусе.

По требованию заказчика исполнение изделия может быть изменено и может быть укомплектовано оборудованием — соответствующим спецификации.

Разветвитель планарный 1x2 оконцованный LC/UPC G.657A 1 9/125, буфер 0.9мм 1310/1550 установлен в 19" 1U кросс



Комплект поставки:

Пример:



Разветвитель планарный 1x2 оконцованный LC/UPC G.657A 1 9/125, буфер 0.9мм 1310/1550 установлен в 19" 1U кросс

Артикул:
NTSS-PLC-1U-1*2-657-LC/U-0.9

- Кросс Распределительный Стоечный 1U до 24 портов (без планок) СТАЛЬ 1мм — 1 шт;
- Сменная планка для оптических розеток SC/LC duplex Кл — 3 шт;
- Оптическая розетка LC/UPC sm/mm — 24 шт;
- Разветвитель планарный 1x2 оконцованный LC/UPC G.657A 9/125, буфер 0.9мм 1310/1550 — 16 шт.

Компания ЭМИЛИНК изготавливает оптические кроссы и волоконно-оптические разветвители различных модификаций. Изделия изготавливаются на заказ с требуемым количеством выходов и с определенным соотношением деления (шаг от 1%) со стандартными типами

коннекторов SC, ST, FC и LC (duplex) и необходимым типом полировки UPC или APC.

Вся продукция выпущена на собственных производственных площадках в России под торговым знаком NTSS.

Примеры артикулов:

Артикул	Тип сплиттера	Высота, U	Делитель	Тип коннекторов	Тип полировки	Тип волокна	Диаметр кабеля, мм
NTSS-PLC-1U-1*16-9-FC/A-0.9	PLC	1	1x16	FC	APC	9/125	0.9
NTSS-PLC-1U-1*32-9-LC/U-3.0	PLC	1	1x32	LC	UPC	9/125	3.0
NTSS-PLC-1U-1*2-9-SC/U-3.0	PLC	1	1x2	SC	UPC	9/125	3.0
NTSS-FTB-1U-1*3-9-LC/A-3.0	FTB	1	1x3	LC	APC	9/125	3.0
NTSS-FTB-1U-1*24-9-FC/U-3.0	FTB	1	1x24	FC	UPC	9/125	3.0
NTSS-FTB-1U-1*12-9-SC/A-0.9	FTB	1	1x12	SC	APC	9/125	0.9

Монтажный комплект:

Пример:



Разветвитель сплавной 4*1x2 оконцованный SC/UPC 9/125, буфер 0.9мм 1310/1550 установлен в 19" 1U кросс

Артикул:
NTSS-FTB-1U-4x1*2-9-SC/U-0.9

- Пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт.;
- Барашки металлические для крепления сплайс-пластины — 2 шт.;
- Планки для фиксации кабеля на задней стенке кросса — 1 шт.;
- Пластиковые стяжки — 2 шт.;
- Болт заземления — 1 шт.;
- Болты для крепления крышки кросса — 2 шт.;
- Болты для крепления планок фиксации кабеля на задней стенке — 4 шт.;
- Болты для крепления боковых кронштейнов к кроссу — 8 шт.;
- Пластиковые крепеж/клипсы, пара штырек и клипса — 6 шт.;
- Упаковка — гофрокороб, 1 шт.



Нерывная
связь



Оптические соединители

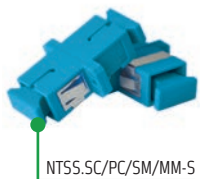
Оптические соединители применяются при оконцовке оптических волокон, для их стыковки с пассивным или активным телекоммуникационным оборудованием. Обеспечивают многократные соединения/разъединения волокон.

Оптические адаптеры

Оптический адаптер (оптическая розетка) — механическое устройство предназначенное для обеспечения разъёмного соединения оптических шнуров с коннекторами одного или разных типов в коммутационно-распределительных устройствах, активном сетевом оборудовании и измерительных приборах. Обеспечивают надёжный контакт и стабильное разъёмное соединение.

Все адаптеры изготовлены с высокой точностью, из качественных материалов, что обеспечивает надёжное соединение разъемов в адаптере и низкий уровень внешних потерь.

Оптическая розетка SC sm/mm



NTSS.SC/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка SC/APC sm



NTSS.SC/APC/SM-S

Оптическая розетка SC mm (слоновая кость)



NTSS.SC/PC/MM-S

Оптическая розетка SC sm/mm Black



NTSS.SC/PC/SM/MM-S-BL

Оптическая розетка дуплекс SC sm/mm



NTSS.2SC/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка дуплекс SC/APC sm



NTSS.2SC/APC/SM-S

Оптическая розетка дуплекс SC mm (слоновая кость)



NTSS.2SC/PC/MM-S

Оптическая розетка дуплекс SC sm/mm Black



NTSS.2SC/PC/SM/MM-S-BL

Примеры артикулов:

Артикулы	Тип розеток	Тип полировки	Тип волокна	Тип волокна	Тип волокна	Цвет
NTSS.SC/PC/SM/MM-S	SC	UPC	9/125	50/125	62,5/125	синий
NTSS.SC/APC/SM-S	SC	APC	9/125	-	-	зеленый
NTSS.SC/PC/MM-S	SC	UPC	-	50/125	62,5/125	слоновая кость
NTSS.SC/PC/SM/MM-S-BL	SC	UPC	9/125	50/125	62,5/125	черный
NTSS.2SC/PC/SM/MM-S	SC (duplex)	UPC	9/125	50/125	62,5/125	синий
NTSS.2SC/APC/SM-S	SC (duplex)	APC	9/125	-	-	зеленый
NTSS.2SC/PC/MM-S	SC (duplex)	UPC	-	50/125	62,5/125	слоновая кость
NTSS.2SC/PC/SM/MM-S-BL	SC (duplex)	UPC	9/125	50/125	62,5/125	черный

Оптическая розетка дуплекс LC sm/mm



NTSS.2LC/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка дуплекс LC/APC sm



NTSS.2LC/APC/SM-S

Оптическая розетка дуплекс LC mm (слоновая кость)



NTSS.2LC/PC/MM-S

Оптическая розетка дуплекс LC sm/mm Black



NTSS.2LC/PC/SM/MM-S-BL

Оптическая розетка симплекс LC sm/mm



NTSS.LC/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка симплекс LC/APC sm



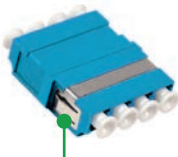
NTSS.LC/APC/SM-S

Оптическая розетка симплекс LC mm (слоновая кость)



NTSS.LC/PC/MM-S

Оптическая розетка quadro LC sm/mm



NTSS.4LC/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка quadro LC/APC sm



NTSS.4LC/APC/SM-S

Примеры артикулов:

Артикулы	Тип розеток	Тип полировки	Тип волокна	Тип волокна	Тип волокна	Цвет
NTSS.LC/PC/SM/MM-S	LC	UPC	9/125	50/125	62,5/125	синий
NTSS.LC/APC/SM-S	LC	APC	9/125	-	-	зеленый
NTSS.LC/PC/MM-S	LC	UPC	-	50/125	62,5/125	слоновая кость
NTSS.2LC/PC/SM/MM-S	LC (duplex)	UPC	9/125	50/125	62,5/125	синий
NTSS.2LC/APC/SM-S	LC (duplex)	APC	9/125	-	-	зеленый
NTSS.2LC/PC/MM-S	LC (duplex)	UPC	-	50/125	62,5/125	слоновая кость
NTSS.2LC/PC/SM/MM-S-BL	LC (duplex)	UPC	9/125	50/125	62,5/125	черный
NTSS.4LC/PC/SM/MM-S	LC (quadro)	UPC	9/125	50/125	62,5/125	синий
NTSS.4LC/APC/SM-S	LC (quadro)	APC	9/125	-	-	зеленый

Оптическая розетка E2000/UPC sm



NTSS.E2000/UPC/SM-S

Оптическая розетка E2000/APC sm



NTSS.E2000/APC/SM-S

Примеры артикулов:

Артикулы	Тип розеток	Тип полировки	Тип волокна	Цвет
NTSS.E2000/UPC/SM-S	E2000	UPC	9/125	синий
NTSS.E2000/APC/SM-S	E2000	APC	9/125	зеленый

Оптическая розетка FC/APC sm



NTSS.FC/APC/SM-D

Оптическая розетка FC sm/mm



NTSS.FC/PC/SM/MM-D

Оптическая розетка ST sm/mm

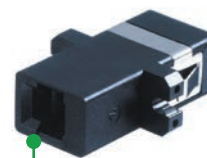


NTSS.ST/PC/SM/MM-D

Примеры артикулов:

Артикулы	Тип розеток	Тип полировки	Тип волокна	Тип волокна	Тип волокна	Тип волокна
NTSS.FC/APC/SM-D	FC	APC	9/125	-	-	-
NTSS.FC/PC/SM/MM-D	FC	UPC	9/125	50/125	62,5/125	OM3
NTSS.ST/PC/SM/MM-D	ST	UPC	9/125	50/125	62,5/125	OM3

Оптическая розетка MTRJ mm



NTSS.MTRJ/PC/MM-S

Оптическая розетка LC-FC sm/mm



NTSS.LC-FC/PC/SM/MM

Оптическая розетка LC-SC sm/mm



NTSS.LC-SC/PC/SM/MM

Оптическая розетка FC-SC sm/mm



NTSS.FC-SC/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка ST-SC sm/mm



NTSS.ST-SC/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка FC-ST sm/mm



NTSS.FC-ST/PC/SM/MM-S

Оптическая розетка FC-ST sm/mm, бесфланцевая



NTSS.FC-ST/PC/SM/MM-D

Примеры артикулов:

Артикулы	Тип розеток	Тип полировки	Тип волокна	Тип волокна	Тип волокна
NTSS.MTRJ/PC/MM-S	MTRJ	UPC	-	50/125	62,5/125
NTSS.LC-SC/PC/SM/MM	LC-SC	UPC	9/125	50/125	62,5/125
NTSS.LC-FC/PC/SM/MM	LC-FC	UPC	9/125	50/125	62,5/125
NTSS.FC-SC/PC/SM/MM-S	FC-SC	UPC	9/125	50/125	62,5/125
NTSS.ST-SC/PC/SM/MM-S	ST-SC	UPC	9/125	50/125	62,5/125
NTSS.FC-ST/PC/SM/MM-S	FC-ST	UPC	9/125	50/125	62,5/125
NTSS.FC-ST/PC/SM/MM-D	FC-ST	UPC	9/125	50/125	62,5/125

Оптические attenuаторы

Оптический attenuатор представляет собой специальное устройство, предназначенное для понижения и смягчения интенсивности оптического сигнала.

Работа attenuатора основана на действии поглощающих фильтров, которые нивелируют излишние оптические излучения.

Attenuатор LC/UPC female-male
9/125мкм 1db



NTSS-ATN-9-LC/U-(f-m)1

Attenuатор LC/UPC female-female
9/125мкм 3db



NTSS-ATN-9-LC/U-(f-f)3

Attenuатор SC/UPC female-male
9/125mm 5db



NTSS-ATN-9-SC/U-(f-m)5

Attenuатор SC/UPC female-female
9/125мкм 4db



NTSS-ATN-9-SC/U-(f-f)4

Технические характеристики:

Рабочая длина волны	1310~1550nm
Обратные потери	≥ 55dB
Диапазон рабочей температуры	-20~75°C
Диапазон температуры хранения	-40~85°C
Точность затухания	±1.0dB
Максимальная входная мощность	200mW
Потери PDL	≤ 0.2dB
Влажность	95%RH

Attenuатор FC/UPC female-male
9/125mm 1db



NTSS-ATN-9-FC/U-(f-m)1

Attenuатор FC/UPC female-female
9/125mm 9db



NTSS-ATN-9-FC/U-(f-f)9

Примеры артикулов:

Артикул	Тип разъема	Вносимые потери, dB	Тип полировки	Тип волокна
NTSS-ATN-9-LC/U-(f-m)1	LC (f-m)	1	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-LC/U-(f-m)15	LC (f-m)	15	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-LC/U-(f-f)3	LC (f-f)	3	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-LC/U-(f-f)20	LC (f-f)	20	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-SC/U-(f-m)5	SC (f-m)	5	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-SC/U-(f-m)10	SC (f-m)	10	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-SC/U-(f-f)4	SC (f-f)	4	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-FC/U-(f-m)1	FC (f-m)	1	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-FC/U-(f-m)8	FC (f-m)	8	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-FC/U-(f-f)9	FC (f-f)	9	UPC	9/125
NTSS-ATN-9-FC/U-(f-f)20	FC (f-f)	20	UPC	9/125

6

Решения NTSS BLACK

Новое решение NTSS BLACK от группы компаний «ЭМИЛИНК» — пассивное оборудование и комплектующие в черном цвете.



Оптические патч-корды



Оптические стоечные 19" кроссы

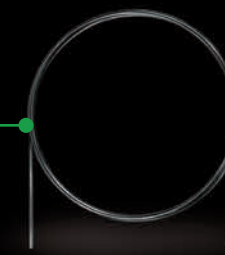
Оптические кассеты МТР/МРО



Оптические адаптеры



Оптические пигтейлы



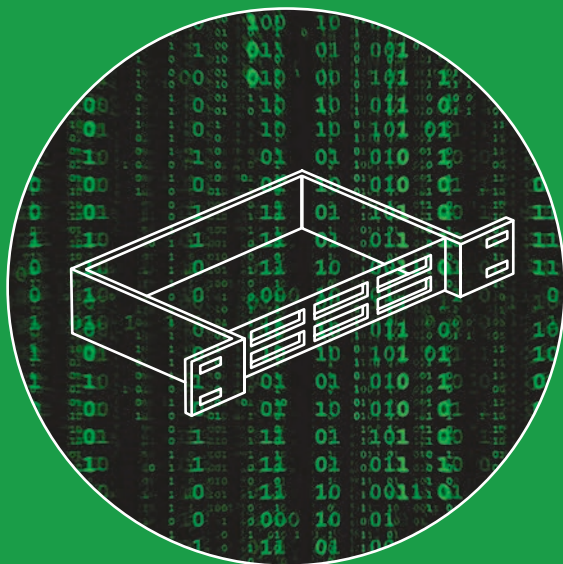
Многосекционные шкафы «КОЛОКЕЙШН»



Серверные шкафы «ПРОЦОД»



Любая продукция группы компаний «ЭМИЛИНК» по запросу может быть изготовлена в черном цвете.



Одобрено
операторами связи



Оптические кроссы и аксессуары

Оптический кросс используется для концевой заделки оптоволоконного кабеля, распределения и коммутации оптических волокон посредством сварной и механической коммутации с дальнейшей защитой мест сварки от повреждений.

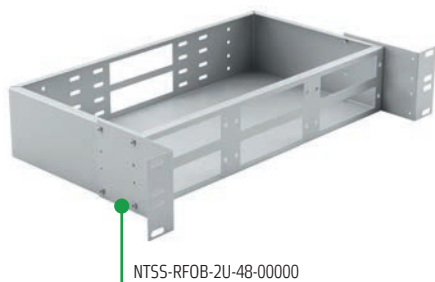
Оптические кроссы стоечного типа со сменными планками

Кросс распределительный стоечный является пассивным устройством, представляет собой стальной корпус с отверстиями под сменные планки. Устанавливается в монтажные стойки, телекоммуникационные и серверные шкафы.

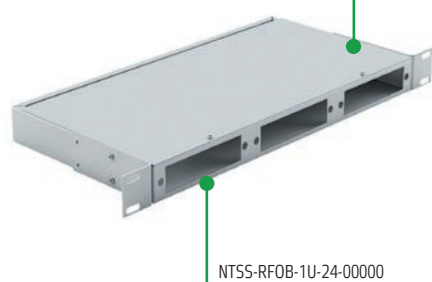
Под заказ возможно изготовление в черном цвете



Кросс Распределительный Стоечный 2U до 48 портов (без планок)



Кросс Распределительный Стоечный 1U до 24 портов (без планок)



Примеры артикулов:

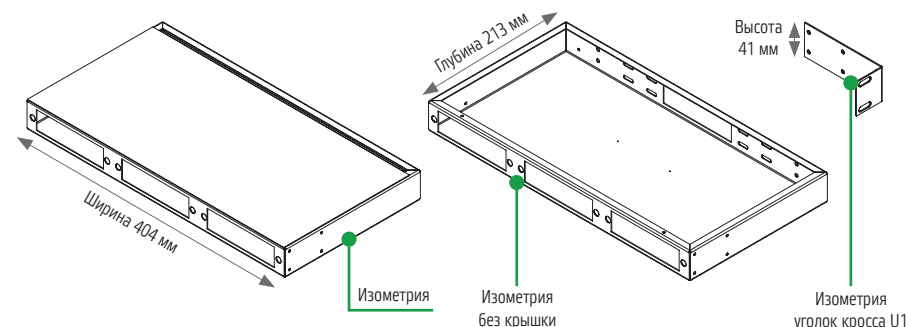
Артикул	Тип кросса	Тип панели	Высота, U	Кол-во портов	Сталь, мм	Вес, кг	Цвет
NTSS-RFOB-1U-24-00000	стоечный	сменные планки	1	24	1	1,9	серый
NTSS-RFOB-1U-24-00000-BL	стоечный	сменные планки	1	24	1	1,9	черный
NTSS-RFOB-1U-24-00000 (0,5мм)	стоечный	сменные планки	1	24	0,5	1,2	серый
NTSS-RFOB-2U-48-00000	стоечный	сменные планки	2	48	1	2,5	серый
NTSS-RFOB-3U-96-00000	стоечный	сменные планки	3	96	1	2,9	серый
NTSS-RFOB-4U-144-00000	стоечный	сменные планки	4	144	1	3,9	серый

* Индивидуальная упаковка

Особенности:

- Корпус кросса выполнен из листовой стали;
- Имеет антикоррозийное порошковое покрытие (порошковая структурированная краска, цвет: серый RAL7035, черный RAL9005);
- Упаковка гофрокороб — 1 шт.;
- Для удобства монтажа и обслуживания глубина установки кросса в стойке или шкафу регулируется;
- В базовую комплектацию входит монтажный комплект.

Корпус NTSS-RFOB-1U-24-00000



Монтажный комплект:

Пример:

Кросс Распределительный Стоечный 1U до 24 портов (без планок)

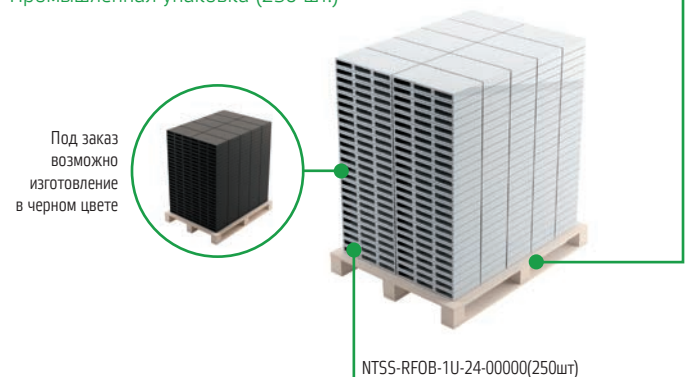
Артикул:
NTSS-RFOB-1U-24-00000

- Корпус NTSS-RFOB-1U-24-00000 с крышкой — 1 шт.;
- Пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт.;
- Пластиковые стяжки — 2 шт.;
- Барашек для крепления сплайс-пластины — 2 шт.;
- Планки для фиксации кабеля на задней стенке кросса — 1 шт.;
- Болты для крепления планок фиксации кабеля на задней стенке — 2 шт.;
- Болт заземления — 1 шт.;
- Болты для крепления крышки кросса — 2 шт.;
- Болты для крепления боковых кронштейнов к кроссу — 8 шт.;
- Пластиковая клипса для крепления адаптерных планок — 6 шт.

Оптические кроссы стоечного типа в промышленной упаковке

Кросс оптический в промышленной упаковке имеет высокий уровень защиты оборудования от механических воздействий и неблагоприятных факторов окружающей среды при транспортировке и длительном хранении.

Кросс Распределительный Стоечный 1U до 24 портов Промышленная упаковка (250 шт.)



NTSS-RFOB-1U-24-00000(250шт)

Примеры артикулов:

Артикул	Тип кросса	Тип панели	Высота, U	Кол-во портов	Сталь, мм	Промышленная упаковка, шт	Вес, кг	Вес, кг*	Цвет
NTSS-RFOB-1U-24-00000	стоечный	сменные планки	1	24	1	250	540	280	серый
NTSS-RFOB-1U-24-00000-BL	стоечный	сменные планки	1	24	1	250	540	280	черный
NTSS-RFOB-1U-24-00000 (0.5мм)	стоечный	сменные планки	1	24	0,5	250	500	130	серый

* Вес без поддона, крышек, уголков и комплектации (грузятся отдельно на паллете).

Особенности:

- Поставляется без индивидуальной картонной упаковки;
- Кроссы разобраны на комплектующие;
- Каждая деталь кросса упакована в стрейч-пленку;
- Комплектация без клипс и стяжек.

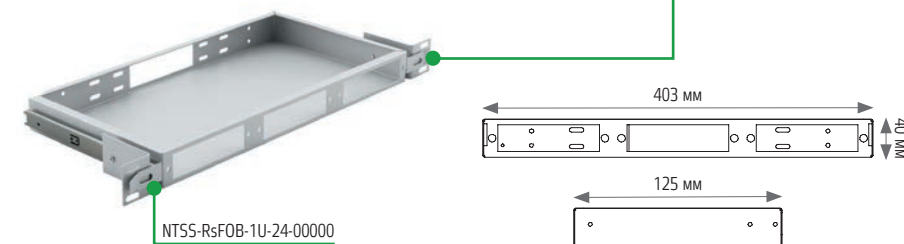
Комплектация:

- Корпус КРС-1U — 250 шт;
- Крышка 1U — 250 шт;
- Кронштейн 1U — 500 шт;
- Планка стяжная (покрытые цинком) — 250 шт;
- Барашек М4 — 500 шт;
- Саморез 3,9x9,5 — 3250 шт.

Оптические стоечные выдвижные кроссы

Кросс распределительный стоечный выдвижной 1U до 24 портов (без планок) является пассивным устройством, представляет собой стальной корпус с отверстиями под 3 сменные планки до 8 портов. Для удобства монтажа и тестирования оптических соединений корпус кросса выдвигается на 250 мм.

Кросс 1U до 24 портов выдвижной



NTSS-RsFOB-1U-24-00000

Примеры артикулов:

Артикул	Тип кросса	Тип панели	Высота, U	Кол-во портов	Сталь, мм	Вес, кг
NTSS-RsFOB-1U-24-00000	выдвижной	сменные планки	1	24	1	2,7

Монтажный комплект:

Пример:

Кросс Распределительный Стоечный ВЫДВИЖНОЙ 1U до 24 портов (без планок)

Артикул:
NTSS-RsFOB-1U-24-00000

- Корпус NTSS-RsFOB-1U-24-00000 с крышкой — 1 шт;
- Пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт;
- Пластиковые стяжки — 2 шт;
- Барашек для крепления сплайс-пластины — 2 шт;
- Планки для фиксации кабеля на задней стенке кросса — 1 шт;
- Болты для крепления планок фиксации кабеля на задней стенке — 2 шт;
- Болт заземления — 1 шт;
- Болты для крепления крышки кросса — 2 шт;
- Пластиковая клипса для крепления адаптерных планок — 6 шт.

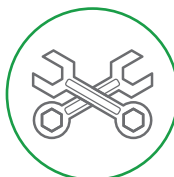
Оптические кроссы стоечного типа со сплошной панелью

Оптический кросс со сплошной панелью рассчитан на установку проходных адаптеров типа FC/ST и SC/LC.

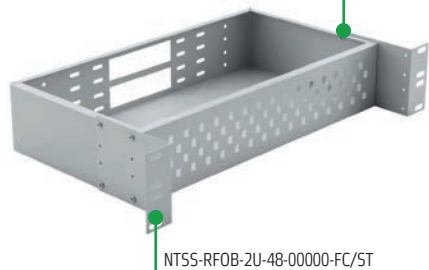
Под заказ возможно изготовление в черном цвете



Удобство монтажа

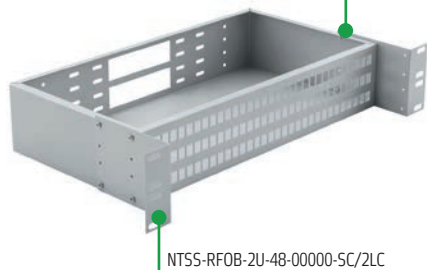


Кросс Распределительный Стоечный 2U до 48 портов FC/ST (сплошная панель)



NTSS-RFOB-2U-48-00000-FC/ST

Кросс Распределительный Стоечный 2U до 48 портов SC/LC duplex (сплошная панель)



NTSS-RFOB-2U-48-00000-SC/2LC

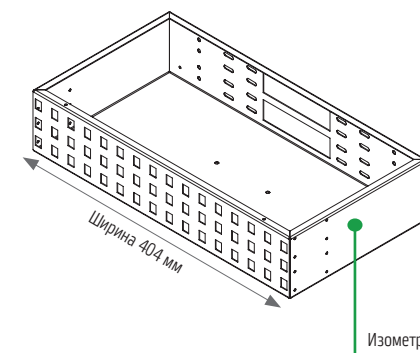
Примеры артикулов:

Артикул	Тип кросса	Тип панели	Высота, U	Кол-во портов	Сталь, мм	Вес, кг	Цвет
NTSS-RFOB-1U-32-00000-FC/ST	стоечный	сплошная панель FC/ST	1	32	1	1,7	серый
NTSS-RFOB-1U-32-00000-FC/ST-BL	стоечный	сплошная панель FC/ST	1	32	1	1,7	черный
NTSS-RFOB-1U-32-00000-SC/2LC	стоечный	сплошная панель SC/LC (duplex)	1	32	1	1,7	серый
NTSS-RFOB-1U-32-00000-2SC	стоечный	сплошная панель SC (duplex)	1	32	1	1,7	серый
NTSS-RFOB-2U-48-00000-FC/ST	стоечный	сплошная панель FC/ST	2	48	1	2,3	серый
NTSS-RFOB-2U-48-00000-SC/2LC	стоечный	сплошная панель SC/LC (duplex)	2	48	1	2,3	серый
NTSS-RFOB-2U-64-00000-FC/ST	стоечный	сплошная панель FC/ST	2	64	1	2,3	серый
NTSS-RFOB-2U-64-00000-SC/2LC	стоечный	сплошная панель SC/LC (duplex)	2	64	1	2,3	серый
NTSS-RFOB-2U-96-00000-FC/ST	стоечный	сплошная панель FC/ST	2	96	1	2,3	серый
NTSS-RFOB-2U-96-00000-SC/2LC	стоечный	сплошная панель SC/LC (duplex)	2	96	1	2,3	серый
NTSS-RFOB-2U-96-00000-SC/2LC-BL	стоечный	сплошная панель SC/LC (duplex)	2	96	1	2,3	черный

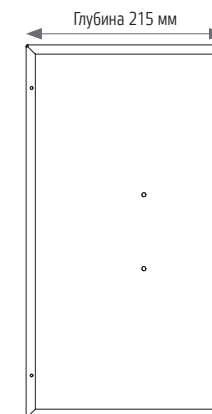
Особенности:

- Корпус кросса выполнен из листовой стали;
- Имеет антикоррозийное порошковое покрытие (порошковая структурированная краска, цвет: серый RAL7035, черный RAL9005);
- Для удобства монтажа и обслуживания глубина установки кросса в стойке или шкафу регулируется;
- Оптические розетки устанавливаются на передней панели;
- В базовую комплектацию входит монтажный комплект;
- Упаковка гофрокороб — 1 шт.

Корпус кросса 2U SC до 48



Изометрия



Глубина 215 мм

Монтажный комплект:

Пример:



Кросс Распределительный Стоечный 2U до 48 портов SC/LC duplex (сплошная панель)

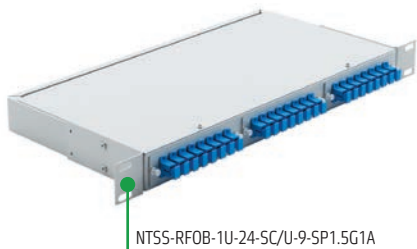
Артикул: NTSS-RFOB-2U-48-00000-SC/2LC

- Корпус NTSS-RFOB-2U-48-00000-SC/2LC с крышкой — 1 шт;
- Пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт;
- Пластиковые стяжки — 4 шт;
- Барашек для крепления сплайс-пластины — 2 шт;
- Планки для фиксации кабеля на задней стенке кросса — 2 шт;
- Болты для крепления планок фиксации кабеля на задней стенке — 4 шт;
- Болт заземления — 1 шт;
- Болты для крепления крышки кросса — 2 шт;
- Болты для крепление боковых кронштейнов к кроссу — 8 шт.

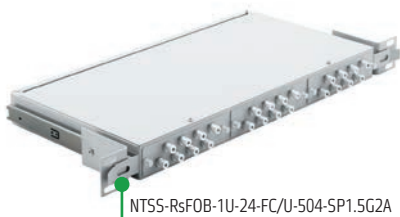
Оптические кроссы 19" укомплектованные стоечного типа

Укомплектованные стоечные кроссы предназначены для установки в телекоммуникационные 19-дюймовые стойки и шкафы. Изготавливаются и поставляются в следующих модификациях: с монтажным комплектом, с комплектом адаптеров и пигтейлов, полностью подготовленным к установке «в точке присутствия», адаптеры могут быть установлены в разъемы корпуса, а пигтейлы подключены к адаптерам.

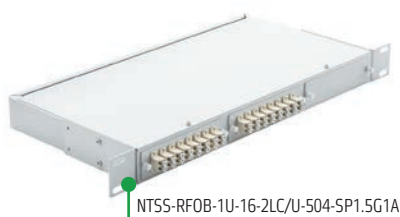
Кросс 19", предсобранный 1U, 24 порта SC/UPC, 9/125 мкм



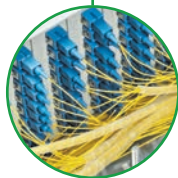
Кросс 19" выдвижной, предсобранный 1U, 24 порта FC/UPC, 50/125 мкм OM4



Кросс 19", предсобранный 1U, 16 портов LC/UPC duplex, 50/125 мкм OM4

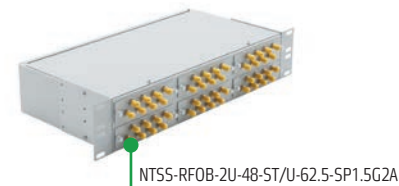


Адаптеры могут быть установлены в разъемы корпуса



Пигтейлы могут быть подключены к адаптерам

Кросс 19", предсобранный 2U, 48 портов ST/UPC, 62.5/125 мкм



Кросс 19", предсобранный 2U, 96 портов SC/UPC duplex, 50/125 мкм OM3



Кросс 19", предсобранный 3U, 64 порта SC/UPC, 9/125 мкм



Кросс 19", предсобранный 3U, 64 порта SC/UPC, 9/125 мкм черный



Кросс 19", предсобранный 3U, 96 портов LC/APC duplex, 9/125 мкм



Кросс 19", предсобранный 4U, 144 порта SC/UPC, 50/125 мкм



Комплект поставки:

Пример:

Кросс 19", предсобранный 1U, 24 порта SC/UPC, 9/125 мкм

Артикул:
NTSS-RFOB-1U-24-SC/
U-9-SP1.5G1A



- Кросс Распределительный Стоечный 1U до 24 портов (без планок) – 1 шт;
- Сменная планка для оптических розеток 8 SC/LC duplex Кл – 3 шт;
- Оптическая розетка SC sm/mm – 24 шт;
- Шнур оптический рт SC/UPC 9/125мкм 1.5м LSZH (пигтейл) – 24 шт;
- СКУ-1 слайс-кассета пластик – 1 шт;
- Крышка для СКУ-1 – 1 шт;
- Комплект для защиты сварки, 60мм – 24 шт.

Примеры артикулов:

Артикул	Тип кросса	Высота, U	Кол-во портов	Тип адаптера	Тип волокна, мкм	Тип панели	Кол-во пластиковых заглушек	Кол-во сплайс-кассет	Кол-во пигтейлов	Кол-во КДЭС	Кол-во адаптеров	Цвет
NTSS-RFOB-1U-4-SC/U-9-SP1.5G1A-BL	предсобранный стоечный	1	4	SC/UPC	9/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	черный
NTSS-RFOB-1U-4-SC/A-9-SP1.5G1A	предсобранный стоечный	1	4	SC/APC	9/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-SC/U-50-SP1.5G1A	предсобранный стоечный	1	4	SC/UPC	50/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-SC/U-62.5-SP1.5G1A	предсобранный стоечный	1	4	SC/UPC	62.5/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-SC/U-503-SP1.5G1A-BL	предсобранный стоечный	1	4	SC/UPC	50/125 OM3	Сменные планки	4	1	4	4	4	черный
NTSS-RFOB-1U-4-SC/U-504-SP1.5G1A	предсобранный стоечный	1	4	SC/UPC	50/125 OM4	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-FC/U-9-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	FC/UPC	9/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-FC/A-9-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	FC/APC	9/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-FC/U-50-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	FC/UPC	50/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-FC/U-62.5-SP1.5G2A-BL	предсобранный стоечный	1	4	FC/UPC	62.5/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	черный
NTSS-RFOB-1U-4-FC/U-503-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	FC/UPC	50/125 OM3	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-FC/U-504-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	FC/UPC	50/125 OM4	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-ST/U-9-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	ST/UPC	9/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-ST/U-50-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	ST/UPC	50/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-ST/U-62.5-SP1.5G2A-BL	предсобранный стоечный	1	4	ST/UPC	62.5/125	Сменные планки	4	1	4	4	4	черный
NTSS-RFOB-1U-4-ST/U-503-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	ST/UPC	50/125 OM3	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-4-ST/U-504-SP1.5G2A	предсобранный стоечный	1	4	ST/UPC	50/125 OM4	Сменные планки	4	1	4	4	4	серый
NTSS-RFOB-1U-2-2LC/U-9-SP1.5G1A	предсобранный стоечный	1	2	LC/UPC duplex	9/125	Сменные планки	6	1	4	4	2	серый
NTSS-RFOB-1U-2-2LC/A-9-SP2*1.5G1A	предсобранный стоечный	1	2	LC/APC duplex	9/125	Сменные планки	6	1	4	4	2	серый
NTSS-RFOB-1U-2-2LC/U-50-SP2*1.5G1A	предсобранный стоечный	1	2	LC/APC duplex	50/125	Сменные планки	6	1	4	4	2	серый
NTSS-RFOB-1U-2-2LC/U-62.5-SP2*1.5G1A	предсобранный стоечный	1	2	LC/APC duplex	62.5/125	Сменные планки	6	1	4	4	2	серый
NTSS-RFOB-1U-2-2LC/U-503-SP2*1.5G1A	предсобранный стоечный	1	2	LC/APC duplex	50/125 OM3	Сменные планки	6	1	4	4	2	серый
NTSS-RFOB-1U-2-2LC/U-504-SP2*1.5G1A	предсобранный стоечный	1	2	LC/APC duplex	50/125 OM4	Сменные планки	6	1	4	4	2	серый

Построение артикуляции:

19" Кросс оптический	Высота, U	Кол-во портов	Тип адаптера	Модальность	Сплайс-кассета	Пигтейлы	Гильзы	Панели	Наличие адаптеров	Наличие комплекта крепления	Цвет
RFOB – 19" выдвигной кросс стоечного исполнения	1U 2U 3U	2 4 8	SC/U SC/A 2SC/U	— 9 – 9/125	0 – НЕТ 5 – ДА	0 – НЕТ Р1.5 – РЕЗАННЫЙ 1,5М Р2*1.5 – ПАРНЫЙ 2*1,5М	0 – НЕТ G – ДА	0 – сплошная панель 1 – Сменная планка 8 SC/2LC Кл 2 – Сменная планка 8 FC/ST Кл 3 – Сменная планка 8 SC/2LC под винты 6 – Сменная планка 16 SC/2LC Кл (для 4U кросса 144п) 7 – Сменная планка 16 FC/ST Кл (для 4U кросса 144п)	0 – НЕТ А – ДА	К – Комплект крепежа винт+шайба+гайка М6х16	BL – черный, O – серый
RFOB – 19" кросс стоечного исполнения	4U	16 24 32 48 64 96 144	2SC/A 2LC/U 2LC/A 4LC/U 4LC/A FC/U FC/A ST/U	50 – 50/125 62.5 – 62.5/125 503 – 50/125 OM3 504 – 50/125 OM4							

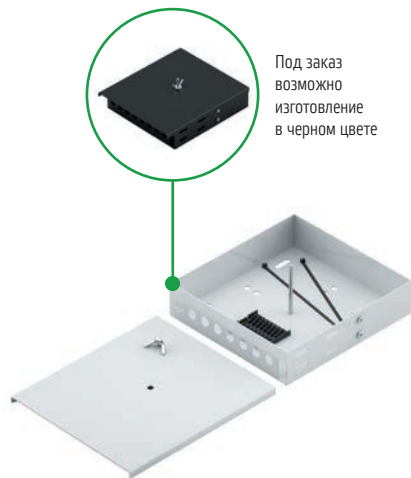
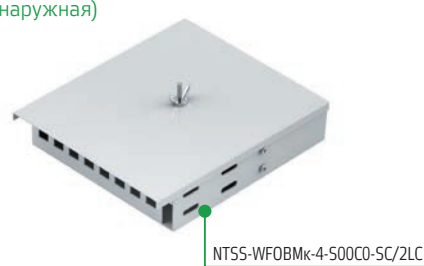
Оптические кроссы настенного типа без планочные (несъемная лицевая панель)

Распределительные настенные кроссы типа микро до 4 и до 8 портов с панелями FC/ST и SC/LC duplex, являющиеся пассивным устройством и представляя собой стальной корпус настенного типа со сплошной панелью. Монтируются на ровную плоскую поверхность стены.

Кросс Распределительный Настенный Микро до 4 портов FC/ST (сплошная панель наружная)



Кросс Распределительный Настенный Микро до 4 портов SC/LC duplex (сплошная панель наружная)



Примеры артикулов:

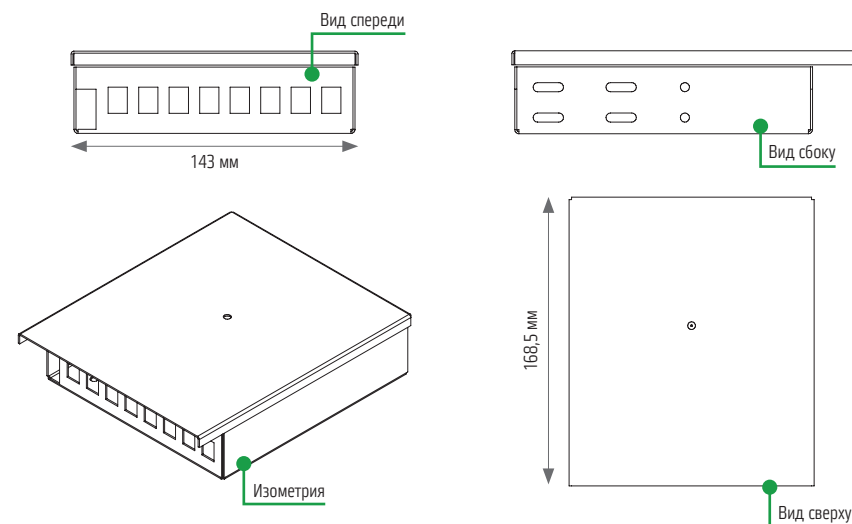
Артикул	Тип кросса	Тип панели	Кол-во портов	Сталь, мм	Вес, кг	Цвет
NTSS-WFOBMk-4-S00C0-FC/ST	настенный микро	сплошная наружная панель FC/ST	до 4	1	0,54	серый
NTSS-WFOBMk-4-S00C0-FC/ST-BL	настенный микро	сплошная наружная панель FC/ST	до 4	1	0,54	черный
NTSS-WFOBMk-4-S00C0-SC/2LC	настенный микро	сплошная панель SC/LC (duplex)	до 4	1	0,54	серый
NTSS-WFOBMk-8-S00C0-FC/ST	настенный микро	сплошная наружная панель FC/ST	до 8	1	0,54	серый
NTSS-WFOBMk-8-S00C0-SC/2LC	настенный микро	сплошная панель SC/LC (duplex)	до 8	1	0,54	серый

* Индивидуальная упаковка

Особенности:

- Корпус кросса выполнен из листовой стали;
- Имеет антикоррозийное порошковое покрытие (порошковая структурированная краска, цвет: серый RAL7035, черный RAL9005);
- Степень защиты — IP20;
- В базовую комплектацию входит монтажный комплект;
- Упаковка пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт.

Кросс микро в сборе до 8 портов



Монтажный комплект:

Пример:

Кросс Распределительный Настенный Микро до 4 портов FC/ST (сплошная панель наружная)

Артикул:
NTSS-WFOBMk-4-S00C0-FC/ST

- Корпус NTSS-WFOBMk-4-S00C0-FC/ST с крышкой — 1 шт;
- Пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт;
- Пластиковые стяжки — 2 шт;
- Барашек для крепления крышки кросса — 1 шт;
- Ложемент — 1 шт;
- Планки для фиксации кабеля на задней стенке кросса — 1 шт;
- Болты для крепления планок фиксации кабеля на задней стенке — 2 шт;
- Болт заземления — 1 шт.

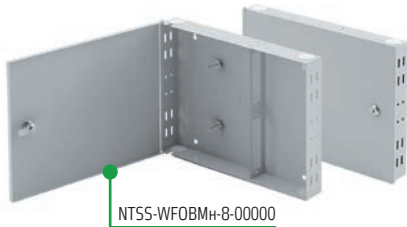
Оптические кроссы настенного типа со сменными планками

Распределительные настенные кроссы до 8, 16, 48 и 96 портов, являются пассивным устройством и представляют собой стальной корпус настенного типа с внутренним отверстием под сменные планки, укомплектованные монтажным комплектом. Монтируются на ровную плоскую поверхность стены.

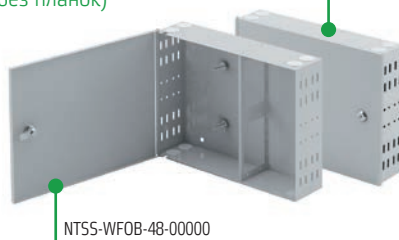
Под заказ возможно изготовление в черном цвете



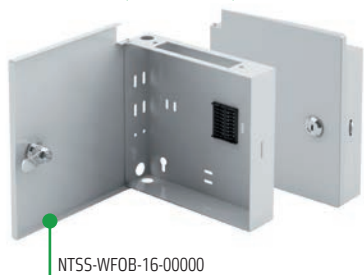
Кросс Распределительный Настенный Мини до 8 портов



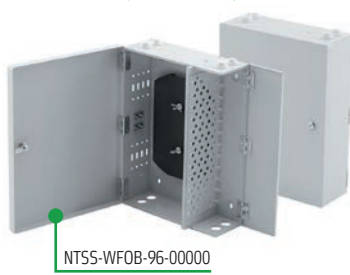
Кросс Распределительный Настенный до 48 портов (без планок)



Кросс Распределительный Настенный до 16 портов (без планок)



Кросс Распределительный Настенный до 96 портов (без планок)



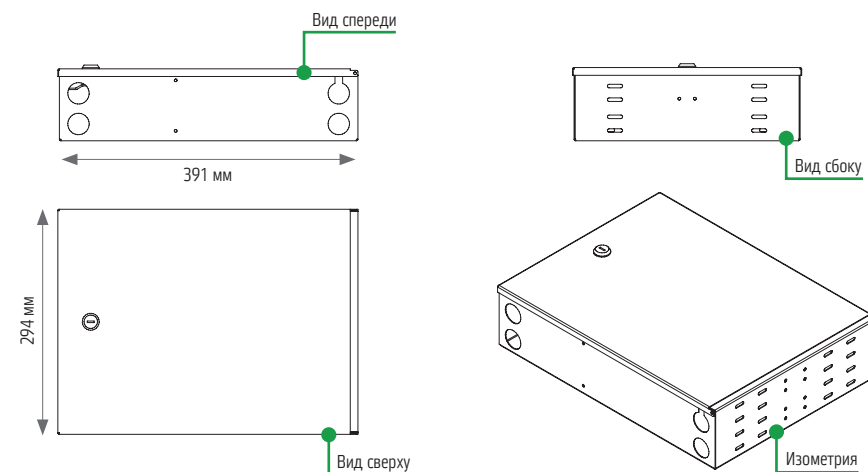
Примеры артикулов:

Артикул	Тип кросса	Тип панели	Кол-во портов	Сталь, мм	Вес, кг	Цвет
NTSS-WFOBMn-8-00000	настенный мини	сменные планки	до 8	1	0,97	серый
NTSS-WFOBMk-4-500C0-FC/ST-BL	настенный мини	сменные планки	до 8	1	0,97	черный
NTSS-WFOB-16-00000	настенный	сменные планки внутри кросса	до 16	1	2,8	серый
NTSS-WFOB-48-00000	настенный	сменные планки внутри кросса	до 48	1	3,5	серый
NTSS-WFOB-96-00000	настенный	сменные планки внутри кросса	до 96	1	5,5	серый

Особенности:

- Корпус кросса выполнен из листовой стали;
- Имеет антикоррозийное порошковое покрытие (порошковая структурированная краска, цвет: серый RAL7035, черный RAL9005);
- Степень защиты — IP20;
- В базовую комплектацию входит монтажный комплект;
- Упаковка гофрокороб — 1 шт.

Кросс настенный до 48 портов



Монтажный комплект:

Пример:

Кросс Распределительный Настенный до 48 портов (без планок)

Артикул:
NTSS-WFOB-48-00000



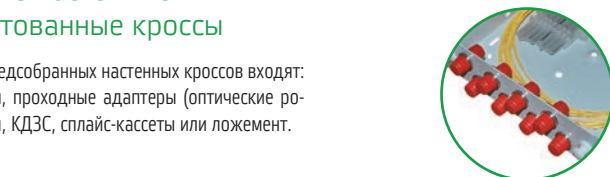
- Корпус NTSS-WFOB-48-00000 с крышкой — 1 шт;
- Пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт;
- Замок с двумя ключами — 1 шт;
- Пластиковые стяжки — 2 шт;
- Барашек для крепления сплайс-пластины — 2 шт;
- Планки для фиксации кабеля на задней стенке кросса — 2 шт;
- Болты для крепления планок фиксации кабеля на задней стенке — 4 шт;
- Болт заземления — 1 шт;
- Пластиковая клипса для крепления адаптерных планок — 8 шт;
- Заглушка кабельного ввода — 8 шт.

Оптические настенные укомплектованные кроссы

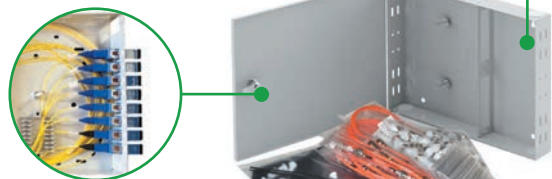
В комплекты предсобранных настенных кроссов входят: сменные планки, проходные адаптеры (оптические розетки), пигтейлы, КДЗС, сплайс-кассеты или ложемент.

Кросс настенный, предсобранный, 16 портов FC/UPC, 50/125 мкм

Пигтейлы могут быть подключены к адаптерам



Адаптеры могут быть установлены в разъемы корпуса



NTSS-WFOB-16-FC/U-50-SP1.5G2A

Комплект поставки:

Пример:



Кросс настенный, предсобранный, 16 портов FC/UPC, 50/125 мкм

Артикул:
NTSS-WFOB-16-FC/U-50-SP1.5G2A

- Корпус NTSS-WFOB-16-00000 с крышкой — 1 шт;
- Пластиковый закрывающийся пакет — 1 шт;
- Замок с двумя ключами — 1 шт;
- Пластиковые стяжки — 2 шт;
- Барашек для крепления сплайс-пластины — 2 шт;
- Планки для фиксации кабеля на задней стенке кросса — 1 шт;
- Болты для крепления планок фиксации кабеля на задней стенке — 2 шт;
- Болт заземления — 1 шт;
- Пластиковая клипса для крепления адаптерных планок — 4 шт;
- Заглушка кабельного ввода — 4 шт;
- Упаковка гофрокороб — 1 шт.

Кросс настенный Микро, предсобранный, 4 порта LC/UPC duplex, 50/125 мкм OM4



NTSS-WFOBmк-4-2LC/U-504-SP1.5G0A

Кросс настенный Мини, предсобранный, 8 портов ST/UPC, 9/125 мкм



NTSS-WFOBmн-8-ST/U-9-SP1.5G2A

Кросс настенный, предсобранный, 10 портов LC/UPC duplex, 9/125 мкм



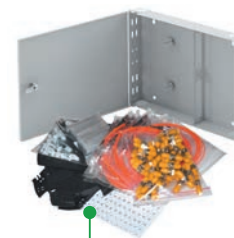
NTSS-WFOB-10-2LC/U-9-SP1.5G1A

Кросс настенный, предсобранный, 12 портов LC/APC duplex, 9/125 мкм



NTSS-WFOB-12-2LC/A-9-SP1.5G1A

Кросс настенный, предсобранный, 16 портов ST/UPC, 50/125 мкм OM3



NTSS-WFOB-16-ST/U-503-SP1.5G2A

Кросс настенный, предсобранный, 96 портов FC/UPC, 9/125 мкм



NTSS-WFOB-96-FC/U-9-SP1.5G2A

Примеры артикулов:

Артикул	Тип кросса	Кол-во портов	Тип адаптера	Тип волокна, мкм	Тип панели	Кол-во пластиковых заглушек	Фиксация	Кол-во пигтейлов	Кол-во КДЭС	Кол-во адаптеров	Цвет
NTSS-WFOBMк-4-SC/U-9-SP1.5G0A-BL	предсобранный настенный микро	4	SC/UPC	9/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	черный
NTSS-WFOBMк-4-SC/A-9-SP1.5G0A	предсобранный настенный микро	4	SC/APC	9/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMк-4-SC/U-50-SP1.5G0A	предсобранный настенный микро	4	SC/UPC	50/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMк-4-SC/U-62.5-SP1.5G0A	предсобранный настенный микро	4	SC/UPC	62.5/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMк-4-SC/U-503-SP1.5G0A-BL	предсобранный настенный микро	4	SC/UPC	50/125 OM3	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	черный
NTSS-WFOBMк-4-SC/U-504-SP1.5G0A	предсобранный настенный микро	4	SC/UPC	50/125 OM4	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMк-4-FC/A-9-SP1.5G0A	предсобранный настенный микро	4	FC/APC	9/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMк-4-ST/U-62.5-SP1.5G0A	предсобранный настенный микро	4	ST/UPC	62.5/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMк-4-ST/U-503-SP1.5G0A	предсобранный настенный микро	4	ST/UPC	50/125 OM3	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMк-2-2LC/U-504-SP2*1.5G0A-BL	предсобранный настенный микро	2	LC/UPC duplex	50/125 OM4	сменные планки	6	1 ложемент	4	4	2	черный
NTSS-WFOBMн-4-SC/U-9-SP1.5G1A	предсобранный настенный мини	4	SC/UPC	9/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMн-8-SC/A-9-SP1.5G1A	предсобранный настенный мини	4	SC/APC	9/125	сменные планки	4	1 ложемент	4	4	4	серый
NTSS-WFOBMн-6-2LC/U-503-SP1.5G1A	предсобранный настенный мини	6	LC/UPC duplex	50/125 OM3	сменные планки	2	1 ложемент	12	12	6	серый
NTSS-WFOBMн-8-ST/U-62.5-SP1.5G2A	предсобранный настенный мини	8	ST/UPC	62.5/125	сменные планки	-	1 ложемент	8	8	8	серый
NTSS-WFOB-10-2LC/U-504-SP1.5G1A-BL	предсобранный настенный	10	LC/UPC duplex	50/125 OM4	сменные планки внутри кросса	6	1 сплайс-кассета	20	20	10	черный
NTSS-WFOB-12-FC/A-9-SP1.5G2A	предсобранный настенный	12	FC/APC	9/125	сменные планки внутри кросса	4	1 сплайс-кассета	12	12	12	серый
NTSS-WFOB-16-ST/U-504-SP1.5G2A	предсобранный настенный	16	ST/UPC	50/125 OM4	сменные планки внутри кросса	-	1 сплайс-кассета	16	16	16	серый
NTSS-WFOB-20-SC/A-9-SP1.5G1A	предсобранный настенный	20	SC/APC	9/125	сменные планки внутри кросса	4	1 сплайс-кассета	20	20	20	серый
NTSS-WFOB-24-2LC/U-62.5-SP1.5G1A	предсобранный настенный	24	LC/UPC duplex	62.5/125	сменные планки внутри кросса	-	2 сплайс-кассеты	48	48	24	серый
NTSS-WFOB-32-SC/A-9-SP1.5G1A	предсобранный настенный	32	SC/APC	9/125	сменные планки внутри кросса	-	1 сплайс-кассета	32	32	32	серый
NTSS-WFOB-48-FC/U-50-SP1.5G5A	предсобранный настенный	48	FC/UPC	50/125	сменные планки внутри кросса	-	2 сплайс-кассеты	48	48	48	серый
NTSS-WFOB-64-ST/U-503-SP1.5G2A	предсобранный настенный	64	ST/UPC	50/125 OM3	сменные планки внутри кросса	-	2 сплайс-кассеты	64	64	64	серый
NTSS-WFOB-96-2LC/U-504-SP1.5G1A	предсобранный настенный	96	LC/UPC duplex	50/125 OM4	сменные планки внутри кросса	-	6 сплайс-кассет	192	192	96	серый

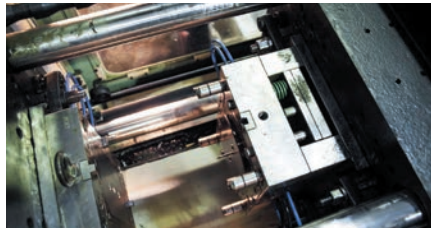
Построение артикуляции:

Кросс оптический настенный	Тип установки	Кол-во портов	Тип адаптера	Модалность	Сплайс-кассета	Пигтейлы	Гильзы	Панки	Наличие адаптеров	Наличие комплекта крепления	Цвет
WFOBMк — настенный Микро с ложементом	НАСТЕННЫЙ	2	SC/U	9 — 9/125	0 — НЕТ	0 — НЕТ	0 — НЕТ	0 — сплошная панель	0 — НЕТ	К — Комплект крепежа винт+шайба+гайка М6х16	BL — черный 0 — серый
		4	SC/A	657 — 9/125 G.657 A1	5 — ДА	P1.5 — РЕЗАННЫЙ 1,5М	G — ДА	1 — Сменная планка 8 SC/2LC Кл	A — ДА		
		8	25C/U	50 — 50/125		P2*1.5 — ПАРНЫЙ 2*1,5М		2 — Сменная планка 8 FC/ST Кл			
WFOBMн — настенный Мини (с почтовым замком) с ложементом		12	25C/A	503 — 50/125 OM3				3 — Сменная планка 8 SC/2LC под винты			
		16	2LC/U	504 — 50/125 OM4				4 — Сменная планка 24 SC/2LC Кл (настенный 48п)			
		24	2LC/A	62.5 — 62.5/125				5 — Сменная планка 24 FC/ST Кл (настенный 48п)			
		32	FC/U								
WFOB — настенный кросс			48	FC/A							
		64	ST/U								
		96									

Производство пластиковых компонентов

Компания «ЭМИЛИНК ГРУПП» — российский производитель и поставщик пластиковых компонентов. На одной из наших производственных площадок мы изготавливаем пластиковые комплектующие, предназначенные для оптического распределительного оборудования.

Высокотехнологичное оборудование для литья пластмасс позволяет изготавливать изделия высокого качества в кратчайшие сроки.



NTSS Пластиковые комплектующие для оптических кроссов производятся под собственной торговой маркой NTSS.

Так же налажено производство на условиях контракта "OEM" либо "NO NAME".

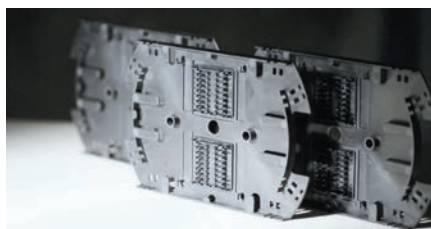


На нашей производственной площадке в России продукция проходит обязательный многоуровневый контроль.



Многолетний опыт и собственное производство позволили создать изделия из пластмассы высокого качества.

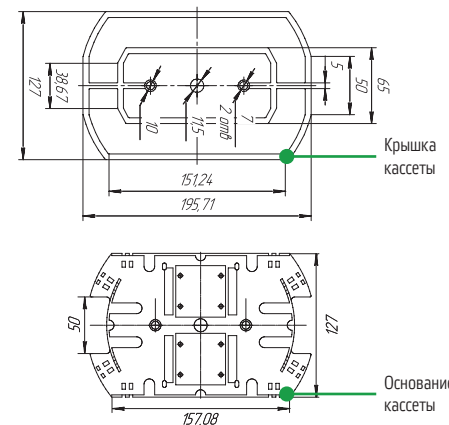
Благодаря большим складским запасам и мы смогли обеспечить своим партнерам кратчайшие сроки поставки и низкую стоимость на продукцию для оптических кроссов.



«ЭМИЛИНК ГРУПП» — 100% локализация производства в России!

Сплайс-кассеты

Сплайс-кассеты предназначены для укладки сварных соединений волокон, армированных гильзами КДЭС, либо для укладки механических сплайсов. Могут поставляться совместно с оптическими панелями или заказываются отдельно. Два органайзера прочно удерживают КДЭС, помещенные в пазы. Пластиковая крышка используется для защиты ложементов от пыли и механических повреждений, в которые укладываются гильзы сварных соединений. Крышка приобретается отдельно.



Крышка для СКУ-1 NTSS-KCKY-1



СКУ-1 сплайс-кассета пластик NTSS-CKY-1



Примеры артикулов:

	СКУ-1 сплайс-кассета пластик	Крышка для СКУ-1
Артикул	NTSS-CKY-1	NTSS-KCKY-1
Радиус изгиба ОВ на кассете	>37,5 м	—
Емкость кассеты	до 32 соединений	—
Тип КДЭС	60 мм	—
Количество монтажных отверстий		3
Расстояние между монтажными отверстиями		80 мм
Габаритные размеры	195x125x10 мм	195x125x10 мм
Материал		пластик ABS черный
Цвет		черный
Упаковка		Индивидуальная — полиэтиленовый пакет

Аксессуары для оптических кроссов

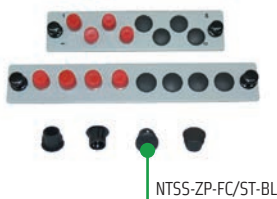
Монтажные принадлежности делают работу с кроссом удобнее и расширяют его функциональность. Качество и надежность аксессуаров для кроссов способны во многом определить то, как будет работать волоконно-оптическая линия связи.

Ложемент для гильз КДЭС до 16 волокон (для установки в кроссы и сплайс-кассеты)



NTSS-СКУ-1-8/16

Заглушка FC/ST пластик черный



NTSS-ZP-FC/ST-BL

Заглушка SC duplex/LC quadro пластик черный



NTSS-ZP-2SC/4LC-BL

Клипса пластик для планок (папа +мама)



SR1010BK

Заглушка SC/LC duplex пластик черный



NTSS-ZP-SC/2LC-BL

КДЭС



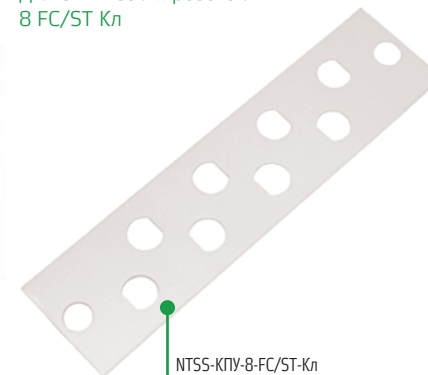
Артикул	Наименование
КДЭС-60	Комплект для защиты сварки, 60мм
КДЭС-40	Комплект для защиты сварки, 40мм

Маркерная таблица:

Артикул	Наименование
NTSS-MT-8	Маркерная таблица на 8 портов
NTSS-MT-16	Маркерная таблица на 16 портов
NTSS-MT-24	Маркерная таблица на 24 порта
NTSS-MT-32	Маркерная таблица на 32 порта
NTSS-MT-48	Маркерная таблица на 48 портов
NTSS-MT-64	Маркерная таблица на 64 портов
NTSS-MT-96	Маркерная таблица на 96 портов
NTSS-MT-144	Маркерная таблица на 144 портов

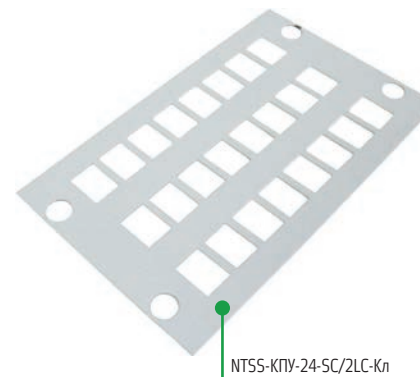


Сменная планка для оптических розеток 8 FC/ST Кл



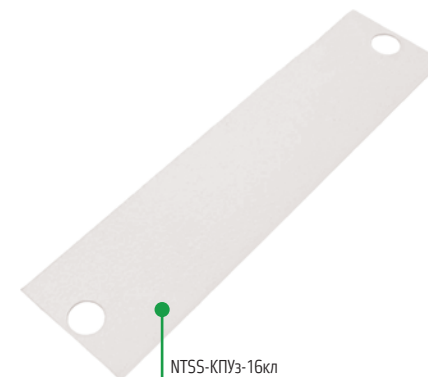
NTSS-КПУ-8-FC/ST-Кл

Сменная планка для оптических розеток 24 SC/LC duplex Кл (для настенного кросса 48п)



NTSS-КПУ-24-SC/2LC-Кл

Сменная планка заглушка (8) кл/кл



NTSS-КПУз-16кл

Примеры артикулов:

Артикул	Тип	Тип адаптера	Кол-во портов	Габариты, мм	Тип кросса
NTSS-КПУ-8-FC/ST-Кл	Сменная планка	FC/ST	8	126x32	
NTSS-КПУ-8-SC/2LC-Кл	Сменная планка	SC/LC (duplex)	8	126x32	
NTSS-КПУз-8кл	Сменная планка заглушка	-	-	126x32	
NTSS-КПУ-FC/ST-16-Кл	Сменная планка	FC/ST	16	170x45	для 4U кросса 144п
NTSS-КПУ-SC/2LC-16-Кл	Сменная планка	SC/LC (duplex)	16	170x45	для 4U кросса 144п
NTSS-КПУз-16кл	Сменная планка заглушка	-	16	170x45	для 4U кросса 144п
NTSS-КПУ-24-FC/ST-Кл	Сменная планка	FC/ST	24	130x80	для настенного кросса 48п
NTSS-КПУ-24-SC/2LC-Кл	Сменная планка	SC/LC (duplex)	24	130x80	для настенного кросса 48п



Оптика
высокой плотности

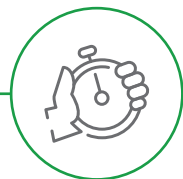


Волоконно- оптические решения МТР/МРО

Решения МРО/МТР существенно облегчают монтаж магистральных и горизонтальных подсистем, способствуют снижению расходов на установку и обслуживание кабельных систем.

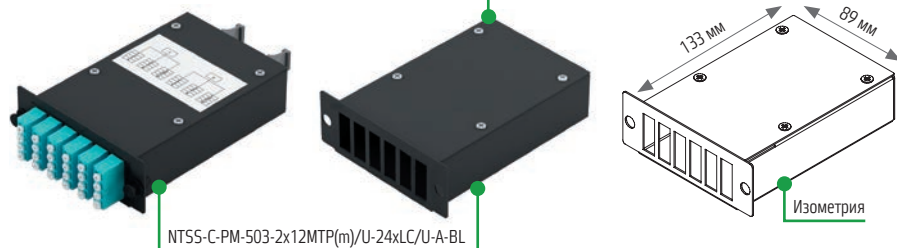
Оптические кассеты MTP/MPO

Оптические кассеты MTP/MPO выполнены в металлических корпусах и представляют собой готовые претерминированные решения емкостью до 12 портов LC (duplex). Внутри кассеты установлены 1–2 волоконно-оптических сборки fan-out NTSS PREMIUM. Кассетные модули NTSS PREMIUM предназначены исключительно для монтажа в кассетную панель NTSS-RsFOB-PM-1U-C04-MTP-BL.



Максимально сокращают время и стоимость монтажа

Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 1 разъем MTP/UPC (male) 50/125 OM3, на 24 LC/UPC (6 QLC/UPC), полярность A, черный



Технические характеристики:

- Количество адаптеров с фронтальной стороны: 6;
- Тип адаптеров с фронтальной стороны / полировка: LC quadro / UPC;
- Количество адаптеров с тыльной стороны: 2;
- Тип адаптера с тыльной стороны / полировка: MTP male / UPC;
- Тип оптического волокна: 50/125 OM3 (мм);
- Класс оптического волокна: OM3;
- Поляризация: Тип A;
- Уровень производительности: Оптимизированный;
- Вносимые потери: ≤ 0,25 дБ — для LC разъёма ≤ 0,1 дБ — для MTP разъёма;
- Возвратные потери: ≥ 60 дБ — для LC разъёма ≥ 60 дБ — для MTP разъёма;
- Материал кассеты: Металл;
- Габаритные размеры (ШхГхВ): 108x116x38 мм;
- Рабочая температура: -5°C – +65°C;
- Температура хранения и доставки: -20°C – +65°C.

Комплект поставки:

Пример:

Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 2 разъема MTP/APC (male) 9/125, на 24 LC/UPC (6 QLC/UPC), полярность A, черный

Артикул: NTSS-C-PM-9-2x12MTP(m)/A-24xLC/U-A-BL



- Корпус кассеты кроссовой NTSS PREMIUM — 1 шт;
- Прходной адаптер NTSS PREMIUM MTP-MTP Black — 2 шт;
- Оптическая розетка quadro NTSS PREMIUM LC sm/mm — 6 шт;
- Волоконно-оптическая сборка fan-out NTSS PREMIUM 12pc, MTP (male)-LC/UPC, 9/125 OS2, внутренний, вывод 1м, буфер 0,9мм, LSZH — 2 шт.

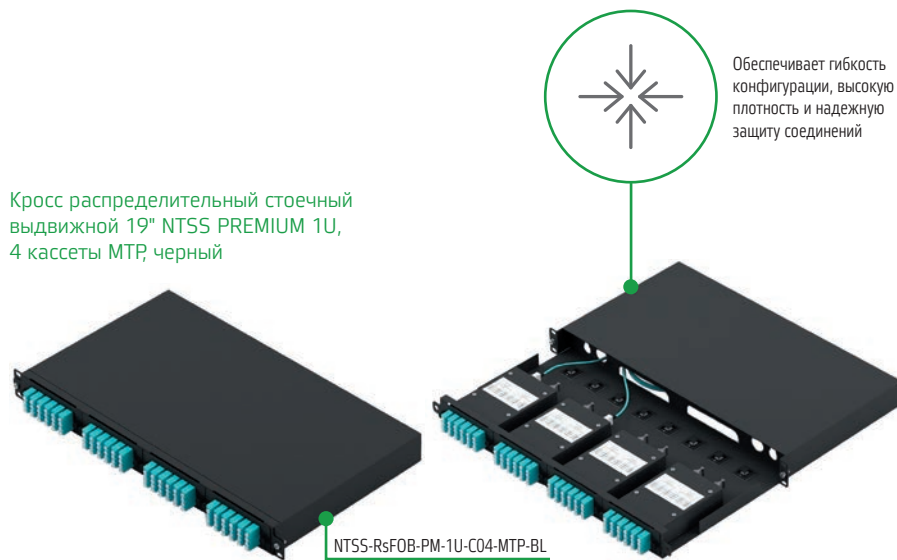
Примеры артикулов:

OM3	
NTSS-C-PM-503-1xMTP(m)/U-12xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 1 разъем MTP/UPC (male) 50/125 OM3, на 12 LC/UPC, полярность A, черный
NTSS-C-PM-503-2x12MTP(m)/U-24xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 2 разъема MTP/UPC (male) 50/125 OM3, на 24 LC/UPC, полярность A, черный
NTSS-C-PM-503-1xMTP(m)/U-24xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 1 разъем MTP/UPC (male) 50/125 OM3, на 24 LC/UPC, полярность A, черный
OM4	
NTSS-C-PM-504-1xMTP(m)/U-12xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 1 разъем MTP/UPC (male) 50/125 OM4, на 12 LC/UPC, полярность A, черный
NTSS-C-PM-504-2x12MTP(m)/U-24xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 2 разъема MTP/UPC (male) 50/125 OM4, на 24 LC/UPC, полярность A, черный
NTSS-C-PM-504-1xMTP(m)/U-24xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 1 разъем MTP/UPC (male) 50/125 OM4, на 24 LC/UPC, полярность A, черный
OS2	
NTSS-C-PM-9-1xMTP(m)/A-12xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 1 разъем MTP/APC (male) 9/125, на 12 LC/UPC, полярность A, черный
NTSS-C-PM-9-2x12MTP(m)/A-24xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 2 разъема MTP/APC (male) 9/125, на 24 LC/UPC, полярность A, черный
NTSS-C-PM-9-1xMTP(m)/A-24xLC/U-A-BL	Кассета кроссовая NTSS PREMIUM 1 разъем MTP/APC (male) 9/125, на 24 LC/UPC, полярность A, черный

Патч-панели MTP/MPO

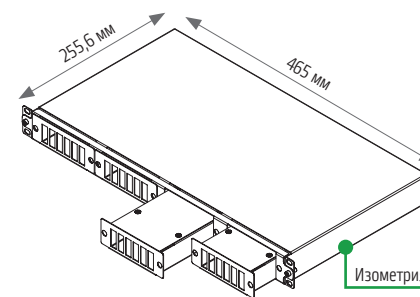
Волоконно-оптические патч-панели используются для коммутации оптических кабелей и обеспечивают гибкость конфигурации, высокую плотность и надежную защиту соединений. В данных патч-панелях NTSS PREMIUM установлены волоконно-оптические кассеты

MTP NTSS PREMIUM, обеспечивающие простую и быструю организацию оптических СКС. На объекте готовые решения MTP достаточно просто подключить к оптическим сегментам.



Артикул	Наименование
NTSS-RP-PM-1U-C04-MTP-BL	Наборная 19" патч-панель NTSS PREMIUM для 4 кассет MTP, 1U, черная
NTSS-RsFOB-PM-1U-C04-MTP-BL	Кросс распределительный стоечный выдвижной 19" NTSS PREMIUM 1U, 4 кассеты MTP, черный

Кросс распределительный стоечный выдвижной 19" NTSS PREMIUM 1U, 4 кассеты MTP, черный



Готовое решение с установленными волоконно-оптическими кассетами MTP/MPO

Конструктивные характеристики:

Пример:

Кросс распределительный стоечный выдвижной 19" NTSS PREMIUM 1U, 4 кассеты MTP, черный

Артикул:
NTSS-RsFOB-PM-1U-C04-MTP-BL



- Установочный размер (Ш × Г × В), мм: 430 × 255 × 44 (1U);
- Комплект поставки: кассеты и планки не входят в комплект;
- Дополнительная информация: возможна комбинация оптических и медных портов;
- 4 слота для установки кассет и планок серии NTSS PREMIUM;
- 6 отверстий для ввода оптического кабеля, выполненных в задней стенке корпуса панели;
- УНР31-25-100 – Площадка самоклеющаяся под хомуты черн. 25x25 мм - 8 шт;
- Диапазон температур эксплуатации от -40 до +70 °С;
- Черный хомуты 2,5*150 мм – 8 шт.

Волоконно-оптические кабельные сборки "fan-out"

Претерминированная сборка fan-out NTSS PREMIUM представляет сегмент волоконно-оптического кабеля, оконцованный разъёмами в промышленных условиях. Заводская сборка и тестирование позволяют гарантировать характеристики, которые невозможно достичь при полевой заделке.



Волоконно-оптическая сборка fan-out NTSS PREMIUM 8pc, MTP/APC (male)-LC/UPC, 50/125 OM3, внутренний, вывод 1м, буфер 2.0мм, 15 м, LSZH



Примеры артикулов:

Артикул	Область применения	Тип сборки	Кол-во волокон, pc	Тип коннекторов	Тип полировки	Полярность	Тип волокна	Длина выводов, м	Диаметр кабеля, мм	Метраж, м
NTSS-FOAMG-PM-8-503-MTP(f)-LC/U-IN-1.0-2.0-5	INDOOR	fan-out	8	MTP/female-LC	UPC	A	50/125 OM3	1	2.0	5
NTSS-FOAMG-PM-8-503-MTP(m)-LC/U-IN-1.0-2.0-5	INDOOR	fan-out	8	MTP/male-LC	UPC	A	50/125 OM3	1	2.0	5
NTSS-FOAMG-PM-8-9-MTP/A(f)-LC/A-IN-1.0-2.0-5	INDOOR	fan-out	8	MTP/female-LC	APC	A	9/125 OS2	1	2.0	5
NTSS-FOAMG-PM-8-9-MTP/A(m)-LC/A-IN-1.0-2.0-5	INDOOR	fan-out	8	MTP/male-LC	APC	A	9/125 OS2	1	2.0	5
NTSS-FOAMG-PM-8-504-MTP(f)-LC/U-IN-1.0-2.0-5	INDOOR	fan-out	8	MTP/female-LC	UPC	A	50/125 OM4	1	2.0	5
NTSS-FOAMG-PM-8-504-MTP(m)-LC/U-IN-1.0-2.0-5	INDOOR	fan-out	8	MTP/male-LC	UPC	A	50/125 OM4	1	2.0	5

Технические характеристики:

Оптические параметры коннекторов MTP/MPO		
	MTP OM3/OM4 PREMIUM	MTP SM PREMIUM
Вносимые потери	<0,35 дБ	<0,5 дБ
Возвратные потери	>25 дБ	>60 дБ
Рабочая длина волны	850, 1300 нм	1310, 1550 нм
LC, SC OM3/OM4 PREMIUM		
	LC, SC SM PREMIUM	
Вносимые потери	<0,1 дБ	<0,1 дБ
Возвратные потери	>30 дБ	>50 дБ
Рабочая длина волны	850, 1300 нм	1310, 1550 нм

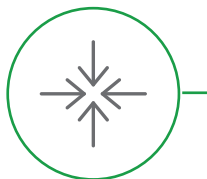
Волоконно-оптическая сборка fan-out NTSS PREMIUM 8pc, MTP (female)-LC/APC, 9/125 OS2, внутренний, вывод 1м, буфер 2.0мм, 5 м, LSZH



Волоконно-оптические кабельные сборки "trunk cable"

Транковые сборки используются для прокладки магистральных линий ЦОД и высокоплотных СКС, подключения абонентов сетей FTTx, а также для тестирования оптоволоконных линий. Оптические кабельные сборки Trunk cable NTSS PREMIUM усовершенствованный тип, разработанные для облегчения развёртывания высокоплотных оптических систем.

Обеспечивает гибкость конфигурации, высокую плотность и надежную защиту соединений.

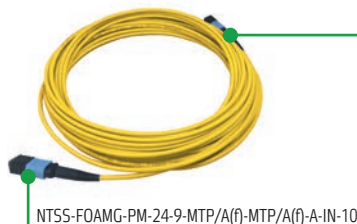


Волоконно-оптическая сборка trunk NTSS PREMIUM 24pc, MTP (female)-MTP (female), полярность A, 50/125 OM3, внутренний, 5 м, LSZH

Волоконно-оптическая сборка trunk NTSS PREMIUM 24pc, MTP/APC (female)-MTP/APC (female), полярность A, 9/125 OS2, внутренний, 10 м, LSZH



NTSS-FOAMG-PM-24-503-MTP(f)-MTP(f)-A-IN-5



NTSS-FOAMG-PM-24-9-MTP/A(f)-MTP/A(f)-A-IN-10



Изготовление сборок с разъемами MTP до 144 волокон

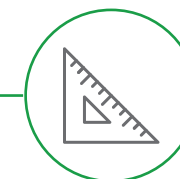
Технические характеристики:

Оптические параметры коннекторов MTP/MPO		
	MTP OM3/OM4 PREMIUM	MTP SM PREMIUM
Вносимые потери	<0,35 дБ	<0,5 дБ
Возвратные потери	>25 дБ	>60 дБ
Рабочая длина волны	850, 1300 нм	1310, 1550 нм
	LC, SC OM3/OM4 PREMIUM	LC, SC SM PREMIUM
Вносимые потери	<0,1 дБ	<0,1 дБ
Возвратные потери	>30 дБ	>50 дБ
Рабочая длина волны	850, 1300 нм	1310, 1550 нм

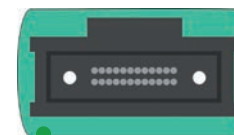
Применение:

- Организация зон распределения в ЦОД и высокоплотных СКС;
- Коммутация приложений 10G Ethernet Fiber Channel, InfiniBand;
- Подключение оборудования к кассетам с разъёмами MPO;
- Организация абонентского доступа в сетях FTTx;
- Поддержка передачи на основе параллельной оптики 40/100 Гбит/с;
- Создание систем с возможностью гибкой реконфигурации.

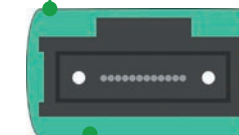
Главное отличие конструкции заключается в количестве волокон и принципе построения схемы полярности. Существуют ферулы MTP-12 и MTP-24. В оптическом коннекторе MTP-12 волокна располагаются в один ряд, а в феруле MTP-24 уложены в 2 ряда.



Габаритные размеры адаптеров, коннекторов MTP-12 и MTP-24 идентичны



MTP-24



MTP-12

Примеры артикулов:

Артикул	Область применения	Тип сборки	Кол-во волокон, pc	Тип коннекторов	Полярность	Тип волокна	Метраж, м
NTSS-FOAMG-PM-12-503-MTP(f)-MTP(f)-A-IN-5	INDOOR	trunk	12	MTP (female)-MTP (female)	A	50/125 OM3	5
NTSS-FOAMG-PM-12-503-MTP(m)-MTP(m)-A-IN-5	INDOOR	trunk	12	MTP (male)-MTP (male)	A	50/125 OM3	5
NTSS-FOAMG-PM-12-9-MTP/A(f)-MTP/A(f)-A-IN-5	INDOOR	trunk	12	MTP/APC (female)-MTP/APC (female)	A	9/125 OS2	5
NTSS-FOAMG-PM-12-9-MTP/A(m)-MTP/A(m)-A-IN-5	INDOOR	trunk	12	MTP/APC (male)-MTP/APC (male)	A	9/125 OS2	5
NTSS-FOAMG-PM-12-504-MTP(f)-MTP(f)-A-IN-5	INDOOR	trunk	12	MTP (female)-MTP (female)	A	50/125 OM4	5
NTSS-FOAMG-PM-12-504-MTP(m)-MTP(m)-A-IN-5	INDOOR	trunk	12	MTP (male)-MTP (male)	A	50/125 OM4	5
NTSS-FOAMG-PM-24-503-MTP(f)-MTP(f)-A-IN-5	INDOOR	trunk	24	MTP (female)-MTP (female)	A	50/125 OM3	5
NTSS-FOAMG-PM-24-503-MTP(m)-MTP(m)-A-IN-5	INDOOR	trunk	24	MTP (male)-MTP (male)	A	50/125 OM3	5
NTSS-FOAMG-PM-24-9-MTP/A(f)-MTP/A(f)-A-IN-5	INDOOR	trunk	24	MTP/APC (female)-MTP/APC (female)	A	9/125 OS2	5
NTSS-FOAMG-PM-24-9-MTP/A(m)-MTP/A(m)-A-IN-5	INDOOR	trunk	24	MTP/APC (male)-MTP/APC (male)	A	9/125 OS2	5
NTSS-FOAMG-PM-24-504-MTP(f)-MTP(f)-A-IN-5	INDOOR	trunk	24	MTP (female)-MTP (female)	A	50/125 OM4	5
NTSS-FOAMG-PM-24-504-MTP(m)-MTP(m)-A-IN-5	INDOOR	trunk	24	MTP (male)-MTP (male)	A	50/125 OM4	5



**Гарантия качества
каждого километра**



Оптический кабель

Оптический кабель является основным компонентом при строительстве оптоволоконных линий связи, предназначенных для передачи больших объемов информации.

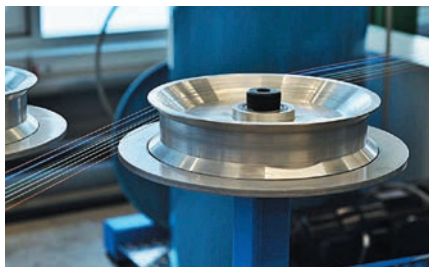
Производство оптического кабеля

Группа компаний «ЭМИЛИНК» на одной из своих производственных площадок в России производит «легкий» волоконно-оптический кабель. В настоящее время мы имеем специализированное производство с научно-технической испытательной базой.



Главная идея в создании новой производственной площадки заключалась в том, чтобы создать высококачественное решение, имеющее инновационное преимущество и конкурентные условия в предоставлении кабельной продукции.

Во время интернет глобализации для увеличения скорости передачи данных используют Drgor кабель, обеспечивающий сверхбыструю модуляцию светового потока, решение FTTH крайне актуально на сегодняшний день.



Оптический кабель для систем FTTH является основным, поэтому на производстве данное направление одно из самых активных и стремительно развивающихся. Завод по производству кабельной продукции в первую очередь нацелен на импортозамещение зарубежных аналогов.

Возможности завода позволяют выпускать широкий ассортимент кабельной продукции различных типов и модификаций. Разновидность «легких» оптических кабелей связи разработана с учетом дополнительных требований заказчиков.



Используемые нами материалы для производства оптоволоконного кабеля поставляются исключительно ведущими отечественными и зарубежными производителями, все применяемое сырье имеет высокую оценку на международном рынке.

Штат высококвалифицированных специалистов и оснащенность завода современным оборудованием позволяет изготавливать каждый километр кабеля гарантированного качества.



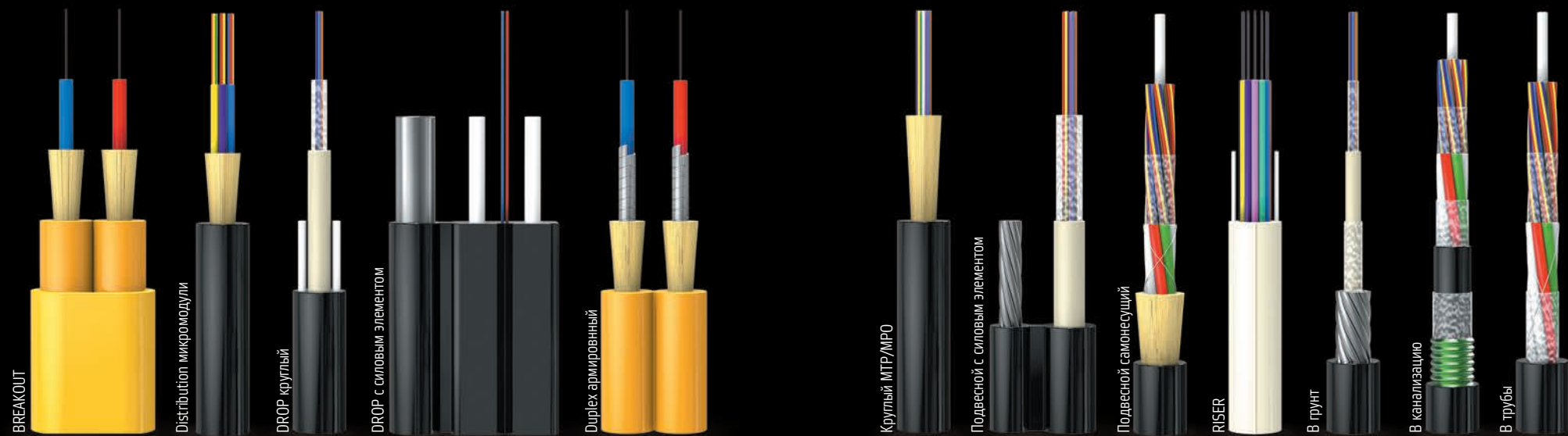
На заводе кабельной продукции из представленной номенклатуры вы всегда сможете выбрать кабель соответствующий параметрам прокладки в различных климатических регионах России.

Завод продолжает увеличивать имеющийся потенциал и производственную мощность предприятия, запуская новые, усовершенствованные материалы в процесс изготовления волоконно-оптического кабеля, внедряя собственные научные разработки, проводя эксперименты и испытания.

Оптический кабель



Качество
Надежность
Лучшая цена в России



Компания «ЭМИЛИНК ГРУПП» представляет широкий ассортимент оптоволоконного кабеля, изготовленного в России.



Надежная
защита соединения

10

Оптические муфты и арматура для подвеса кабеля

Оптическая муфта является распределительным коробом, укомплектованным требуемым инструментом для обеспечения надёжного соединения оптического волокна и служат для укладки и хранения небольшого запаса кабеля.

Оптические тупиковые муфты

Оптические тупиковые муфты предназначены для закрепления на опорах воздушных кабельных линий. Идеальны для применения в местах протяжки периферийных линий связи и в местах ответвлений периферийных линий на абонентские.

Тупиковые муфты изготавливаются в различных исполнениях для размещения в любых условиях: под землей, под водой, в кабельных колодцах и коллекторах, в местах ввода в здания и сооружения, на столбах, опорах, стенах и др.

Характерным отличием тупиковых муфт является односторонний ввод оптического кабеля. В некоторых моделях тупиковых муфт реализована возможность транзита кабеля, то есть ввода и вывода петли кабеля без разрезания основной части волокон.

Муфта оптическая тупиковая серии GJS-2-D (GJS-7005)



GJS-2-D (GJS-7005)

Муфта оптическая тупиковая серии GJS-1-D (GJS-8004)



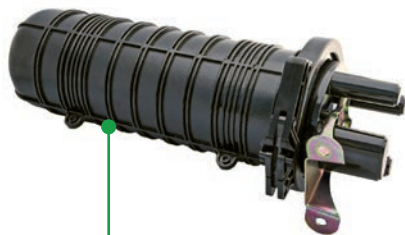
GJS-1-D (GJS-8004)

Муфта оптическая тупиковая серии GJS-R 144 (GJS-7009)



GJS-R 144 (GJS-7009)

Муфта оптическая тупиковая серии GJS-Q 96 (GJS-7001)



GJS-Q 96 (GJS-7001)

Муфта оптическая тупиковая серии GJS-M 96 (GJS-6006)



GJS-M 96 (GJS-6006)

Примеры артикулов:

Артикул	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Макс. кол-во сростков	Кол-во вводов кабеля	Макс. диаметр кабеля, мм	Модель сплайс-кассеты	Сплайс-кассета, шт
GJS-2-D (GJS-7005)	Ø178×300	1,8	48	4 (3 кругл. + 1 овал.)	3×16 1×(25×44)	037	4
GJS-1-D (GJS-8004)	Ø178×300	1,8	48	4 (кругл.)	4×16	037	4
GJS-R 144 (GJS-7009)	Ø180×450	3,2	144	7 (6 кругл. + 1 овал.)	6×25 1×(36×70)	027	6
GJS-Q 96 (GJS-7001)	Ø125×435	2,3	96	4 (3 кругл. + 1 овал.)	3×16; 1×(25×44)	032	4
GJS-M 96 (GJS-6006)	280×200×90	1	96	2 (кругл.)	2×14	023	4

Комплектация:

Пример:

Муфта оптическая тупиковая

Артикул: GJS-2-D (GJS-7005)



- корпус из поликарбоната: 1 шт;
- герметизирующая прокладка: 1 шт;
- оригинальный механизм герметизации: 1 комплект;
- сплайс-кассета: 4 шт;
- каркас для фиксации оптического кабеля, силовых элементов и сплайс-кассет: 1 шт;
- устройство заземления: 1 комплект;
- набор инструментов для сборки: 1 комплект;
- установочный инструмент: 1 комплект;
- расходные материалы: КДЭС, изолента, герметизирующая лента, маркировочная бумага, нейлоновые стяжки, абразивная ткань: 1 комплект;
- руководство по монтажу: 1 шт.

Оптические проходные муфты

Муфта оптическая проходная сконструирована для обеспечения магистрального сращивания оптических кабелей, а также транзитного прохождения оптических модулей без их разрыва.

Применяется для защиты мест сварки оптического кабеля в местах повышенных нагрузок и возможных внешних

воздействий и для ответвления абонентской линии связи от основной (магистральной) линии связи.

Можно размещать на стенах зданий, в вентиляционной системе, а также на опорах воздушных волоконно-оптических линий связи. Идеально подходит для использования в колодцах кабельной канализации и закладки в грунт.

Муфта оптическая проходная серии GJS-A 48 (GJS-6007)



Симметричный ввод оптического кабеля с противоположных сторон

Примеры артикулов:

Артикул	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Макс. кол-во сростков	Кол-во вводов кабеля	Макс. диаметр кабеля, мм	Модель сплайс-кассеты	Сплайс-кассета, шт
GJS-A 48 (GJS-6007)	410×200×120	2	48	6 (круг)	4×13, 2×16	024	4
GJS-A 96 (GJS-6007R)	433×185×100	2	96	4 (круг)	4×22	024	4

Комплектация:

Пример:

Муфта оптическая проходная серии GJS-A 48 (GJS-6007)

Артикул: GJS-A 48 (GJS-6007)

- корпус из поликарбоната: 1 шт;
- запорные вставки: 2 пары;
- герметизирующая прокладка: 1 шт;
- сплайс-кассета: 4 шт;
- каркас для фиксации оптического кабеля, силовых элементов и сплайс-кассет: 1 шт;
- заглушки для неиспользуемых портов: 6 шт;
- устройство заземления: 1 комплект;
- набор инструментов для сборки: 1 комплект;
- расходные материалы: КДЭС, изолента, герметизирующая лента, маркировочная бумага, нейлоновые стяжки, абразивная ткань: 1 комплект;
- руководство по монтажу: 1 шт.

Оптические кросс-муфты

Оптические кросс-муфты предназначены для соединения оптического магистрального кабеля с оптическими пigtейлами и защиты сварных соединений оптичес-

ких волокон. Можно использовать закрепив на стене либо расположив на столе в зависимости от возможностей помещения.

Кросс-муфта оптическая GP-A



Компактность и продуманное техническое решение дают возможность использовать кросс-муфты в технологиях PON, FTTH, TV

Кросс-муфта оптическая GJS-X20 (HTTB-X20)



Кросс-муфта оптическая GJS-X30 (HTTB-X30)



Примеры артикулов:

Артикул	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Кол-во вводов линейного кабеля, шт	Кол-во выводов абонентского кабеля, шт	Кол-во SC адаптеров, шт	Диаметр входного кабеля, мм
GP-A	265×155×55	1,5	2	24	24	9-16
GJS-X20 (HTTB-X20)	260×320×90	0,6	2	16	16	1-16
GJS-X30 (HTTB-X30)	125×185×40	0,3	2	8	8	1-10

Комплектация:

Пример:

Муфта оптическая тупиковая

Артикул: GJS-2-D (GJS-7005)

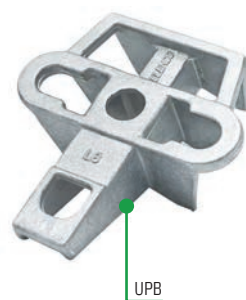
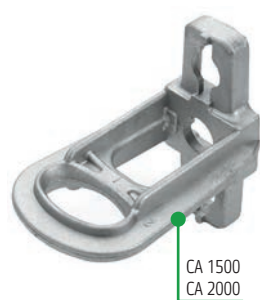
- Корпус из высокопрочного пластика;
- Механизмы фиксации оптического кабеля;
- Сплайс-кассета: 1 шт;
- Планка под 16SC-адаптеров;
- Уплотнительная трубка;
- Крепежный комплект;
- Расходные материалы (кабельные стяжки, изолента, КДЭС, уплотнительные резинки для входного кабеля, маркеры, бандажная трубка, уплотнительные трубки для патч-кордов).

Универсальные узлы

Кронштейны анкерные СА 1500.1, СА 2000.1 и СА 1500, СА 2000 предназначены для крепления одного или двух натяжных зажимов для магистральных СИП. Конструкция кронштейнов позволяет крепить их двумя стальными лентами со скрепами к опоре или двумя болтами диаметром 14 или 16 мм. Кронштейн универсальный UPB предназначен для крепления к деревянным, бетонным, стальным стойкам и опорам.

Кронштейн анкерный СА 1500.1 Кронштейн анкерный СА 1500
Кронштейн анкерный СА 2000.1 Кронштейн анкерный СА 2000

Кронштейн универсальный UPB



Примеры артикулов:

Артикул	Тип узла	Масса, кг	Минимальная разрушающая горизонтальная нагрузка, кН	Диаметр болта, мм	Материал
СА 1500.1	универсальный	0,11	15	14-16 мм	сплав алюминия
СА 2000.1	универсальный	0,30	20	14-16 мм	сплав алюминия
СА 1500	универсальный	0,18	15	14-16 мм	сплав алюминия
СА 2000	универсальный	0,30	20	14-16 мм	сплав алюминия
UPB	универсальный	0,2	9		сплав алюминия

Поддерживающие узлы

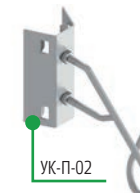
Узлы крепления поддерживающие УК-П-01, УК-П-02 и УК-П-02-2 предназначены для воздушной подвески самонесущего оптического или медного кабеля свя-

зи на промежуточных опорах ВЛ до 20 кВ, городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений.

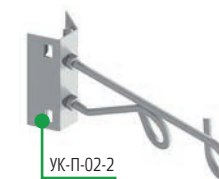
Узел крепления поддерживающий УК-П-01



Узел крепления поддерживающий УК-П-02



Узел крепления поддерживающий УК-П-02-2



Примеры артикулов:

Артикул	Тип узла	Масса, кг	Расстояние между опорами max, м	Ширина пазов площадки для стальной ленты, мм	Рабочая нагрузка, кН	Покрытие
УК-П-01	поддерживающий	0,5	30	21	До 0,5	цинк
УК-П-02	поддерживающий	1,0	110	21	До 2	цинк
УК-П-02-2	поддерживающий	1,22	110	21	До 2	цинк

Натяжные узлы

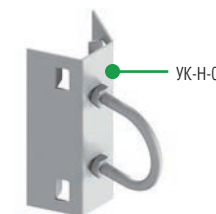
Узел крепления УК-Н-2К предназначен для натяжного крепления ОК на опорах типа СВ. Узел крепления натяжной УК-Н-01 предназначен для натяжного крепления

ОК или медного кабеля связи на опорах ВЛ, городского электрохозяйства (уличного освещения, наземного электротранспорта), элементах зданий и сооружений.

Узел крепления УК-Н-2К



Узел крепления натяжной УК-Н-01



Примеры артикулов:

Артикул	Тип узла	Масса, кг	Расстояние между опорами max, м	Ширина пазов площадки для стальной ленты, мм	Рабочая нагрузка, кН	Покрытие
УК-Н-2К	натяжной	2,9	110		1,5	цинк или грунт ГФ-021
УК-Н-01	натяжной	0,5	110	21	10	цинк

Поддерживающие зажимы

Зажим поддерживающий SS 10 25 А предназначен для подвески кабелей ADSS с внешним диаметром от 8 до 25 мм. Крепится на кронштейн УК-П-02, УК-П-01.

Зажим поддерживающий ППО 8/4-8 (ЗП-8-2) предназначен для промежуточного крепления ОК тип «8». Может применяться со всеми узлами промежуточного крепления.

Изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 1, ГОСТ 15150. Зажим поддерживающий НС 10-15 предназначен для подвеса ОКСН с круглым сечением на промежуточных опорах. Кабель закрепляется в эластической вставке. Вставка выполнена из погоднотой и ультрафиолетостойкого эластичного полимера.

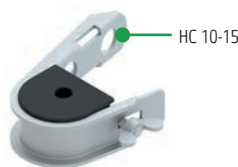
Зажим поддерживающий SS 10 25 А



Зажим поддерживающий ППО 8/4-8 (ЗП-8-2)



Зажим поддерживающий НС 10-15



Примеры артикулов:

Артикул	Масса, кг	Расстояние между опорами тах, м	Рабочая нагрузка, кН	Покрытие
SS 10 25 А	0,2	110	5	цинк
ППО 8/4-8 (ЗП-8-2)	0,9	110	2	цинк
НС 10-15	0,2	110	5	цинк

Комплект промежуточной подвески

Комплект промежуточной подвески позволяет добиться четкой и надёжной фиксации кабеля. Поддерживающие узлы состоят из двух компонентов: зажимов и кронштейнов. Зажимы изготовлены из высокопрочного ультрафиолетостойкого пластика, обладающего вы-

сокой устойчивостью к механическим и климатическим воздействиям. Кронштейны к зажимам изготавливаются из алюминиевого сплава, обладающего высокой механической и химической устойчивостью.

Комплект промежуточной подвески PS-1500



Комплект промежуточной подвески ES-1500



Примеры артикулов:

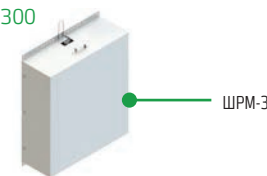
Артикул	Масса, кг	Сечение кабеля, мм	Рабочая нагрузка, кН
PS-1500	0,34	16-95 мм ²	8
ES-1500	0,31	16-95 мм ²	8

Шкафы ШРМ

Шкафы ШРМ предназначены для размещения оптической кабельной муфты (диаметром не более 200 мм; длиной не более 500 мм) с технологическим запасом оптического кабеля диаметром до 20 мм на опорах воздушных линий электропередачи, связи, контактной сети железных дорог, опорах городского освещения.

Шкафы крепятся на опорах хомутами, шпильками и другими крепежными изделиями. Для крепления такелажного каната в конструкции рамы и кожуха предусмотрены монтажные петли. Оптическая кабельная муфта при помощи ленточных хомутов (в комплект не входят) фиксируется к специально предусмотренным скобам.

Шкаф ШРМ-3 600x900x300



Примеры артикулов:

Артикул	А	В	С	Масса, кг
ШРМ-1 800x900x300	900	800	300	22,4
ШРМ-2 400x900x300	900	400	300	16,3
ШРМ-3 600x900x300	900	600	300	13,1
ШРМ-4 1100x1100x300	1100	1100	300	21,8

Устройства для подвески муфты и запаса кабеля

Устройство для подвески муфты и запаса кабеля предназначены для технологических запасов оптических кабелей на опорах. Крепятся к опоре ленточными хомутами за станину или за стойку. После монтажа муфт, оптический кабель наматывается вручную на каркас.

Устройства рекомендуются для эксплуатации на железобетонных опорах воздушных линий связи, опорах железных дорог, городских опорах освещения и троллейбусных опорах.

Устройство для подвески муфты и запаса кабеля УПМК-02



УПМК-02
Габариты:
диаметр — 820 мм
глубина — 95 мм

Устройство для подвески муфты и запаса кабеля УПМК-04



УПМК-04
Габариты:
ширина — 800 мм
высота — 800 мм
глубина — 150 мм

Примеры артикулов:

Артикул	Масса, кг	Глубина, мм	Покрытие
УПМК-02	3,1	95	цинк или грунт ГФ-021
УПМК-04	2,1	800	цинк или грунт ГФ-021

Натяжные и спиральные зажимы

Натяжные и спиральные зажимы предназначены для крепления оптических самонесущих кабелей на опорах освещения, опорах ВЛ связи, контактных сетях, железных дорог, зданиях и сооружениях. Обеспечивают прочность заделки кабеля и не влияют на механические и оптические характеристики кабеля.

Зажим спиральный поддерживающий ПСО



Зажим спиральный натяжной НСО



Быстрая и надежная фиксация оптического кабеля



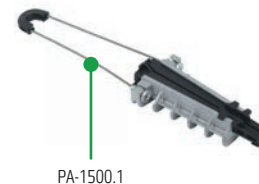
Примеры артикулов:

Наименование	Тяжение кабеля до, кН	Длина силовой спирали Lc, мм	Диаметр кабеля, мм	Коуш	Масса зажима (комп-та), кг
НСО-8-15.3/16.7К	8	600-650	15.3/16.7	+	0.5
PCO-8-15.3/16.7К	8	850-950	15.3/16.7	+	0.2

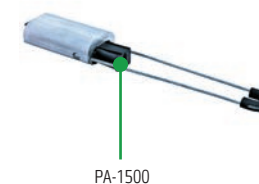
Натяжная арматура

Натяжная арматура предназначена для крепления и удержания в натянутом состоянии кабеля с несущей стальной проволокой или тросом.

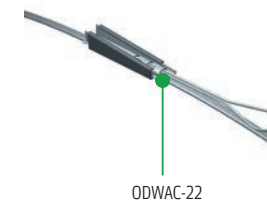
Зажим анкерный тип PA-1500.1



Зажим анкерный тип PA-1500



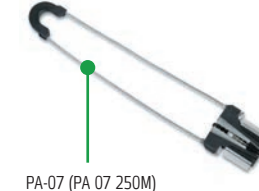
Зажим натяжной ODWAC-22



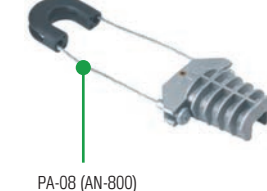
Зажим анкерный PA-05 (AC 6 260)



Зажим анкерный PA-07 (PA 07 250M)



Зажим анкерный PA-08 (AN-800)



Примеры артикулов:

Артикул	Диаметр кабеля, мм	Рабочая нагрузка, кН	Масса, кг
PA-1500	11-14	15	0,40
PA-1500.1	11-14	15	0,41
PA-05 (AC 6 260)	≤ 5	1	0,095
PA-07 (PA 07 250M)	≤ 7	2	0,16
PA-08 (AN-800)	≤ 8	2,5	0,16
ODWAC-22	7x16	1,2	0,040



GPON
в каждый дом



Решения GPON

Решение GPON является одним из самых современных вариантов строительства сетей связи. Эта технология пассивной оптики, сеть на её основе не имеет активных участков на всем протяжении от станции до абонента, позволяя оптимально использовать волоконно-оптический ресурс кабеля и обеспечивая высокую скорость передачи информации.

Коннектора быстрого монтажа FAST

Коннектора быстрого монтажа FAST применяются для быстрой оконцовки оптокабеля для технологий GPON на месте. Для работы с Fast коннекторами, не требуется дорогостоящее оборудование, в частности, сварочный аппарат.

Применяются для оконечивания оптокабелей с волокнами типов G652D и G657 категорий A1 и A2 Ø 125 микрон. Fast коннекторы используются для быстрого подключения кроссовой техники, ремонта шнуров, разных узлов коммутаций в FTTH-сетях. Полученное затухание не более 0,3 децибела.

Коннектор оптический быстрой установки, не полируемый, безклеевой, SC/APC



NTSS-GQCFO-SC/APC-FTTH

Примеры артикулов:

Артикул	Тип кабеля	Тип разъема	Тип полировки	Цвет разъема
NTSS-GQCFO-SC/APC-FTTH	кабель FTTH для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3x2 мм	SC	APC	Зеленый
NTSS-GQCFO-SC/UPC-U	кабель для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3 и 3x2 мм	SC	UPC	Синий
NTSS-GQCFO-SC/APC-U	кабель для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3 и 3x2 мм	SC	APC	Зеленый
NTSS-GQCFO-SC/UPC-FTTH	кабель FTTH для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3x2 мм	SC	UPC	Синий

Коннекторы изготовлены с соблюдением наивысшего качества, точно установлен ферульный экстриситет. Коннекторы можно использовать неоднократно, так как они многоразовые.

- Для работы с FAST коннектором нужен минимальный набор инструментов:

- Стриппер для оптокабеля;
- Скальватель;
- Безворсовые салфетки;
- Изопропиловый спирт.

Коннектор оптический быстрой установки, не полируемый, безклеевой, SC/UPC универсальный



NTSS-GQCFO-SC/UPC-U

Технические характеристики:

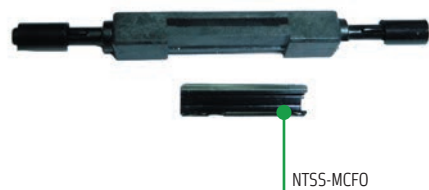
- Тип волокна: любое волокно с диаметром 125 мкм
- Материал наконечника: диоксид циркония
- Обратные потери: ≥ 60 дБ
- Вносимые потери: ≤ 0.3 дБ
- Количество циклов установки: до 500 подключений

Механический соединитель волокон

Механический соединитель волокон применяется для механического сращивания многомодовых и одномодовых волокон с буфером 900 и 250 микрон в любых сочетаниях. Подобное соединение — это достойная

альтернатива сварному стыку. Для монтажа данного соединителя нужен лишь стандартный инструмент для скола и зачистки волокна.

Механический соединитель оптических волокон



Примеры артикулов:

Артикул	Вносимое затухание, дБ	Возвратные потери, дБ	Рабочая температура, С	Габаритные размеры, мм	Кол-во повторных циклов соединения	Наружный диаметр волокна, мкм	Время монтажа, сек
NTSS-MCFO	< 0,3	- 45	-30° до +60°	45 x 4 x 4,5	3	125	< 60

Ключевые характеристики:

- Экономичная и простая технология монтажа;
- Надежное и быстрое соединение многомодовых и одномодовых волокон;
- Малые габариты;
- Многократное использование (до трех раз);
- Маленькие вносимые потери;
- Длительная эксплуатация возможна в диапазоне температур от -30 до +60 градусов.

Назначение:

- Для сращивания оптических кабелей в стационарных и полевых условиях;
- Для оперативного ремонта оптоволоконных линий;
- Для тестирования оптоволоконна.

Оптические абонентские коробки

Оптическая розетка применяется для установки в зданиях конечного абонента/потребителя (квартире, офисе, коттедже и т.д.) оптоволоконного типа (G652, G657), установки излишка оптоволоконного кабеля и оконцевания волокна.

Такая абонентская розетка изготовлена для построения сетей передачи GPON и совместима с любыми видами кабелей FTTH.

Небольшой пластиковый корпус произведен из материалов, которые не распространяют горение (LSZH).

Оптическая абонентская коробка оснащена выводами для кабелей оптических из любой требуемой части розетки

Оптическая абонентская коробка (белый пластик, два порта)



Оптическая абонентская коробка с 2 адаптерами SC/APC, с 2 КДЗС-40 и 2 пигтейлами SC/APC 9/125 1,5м



Примеры артикулов:

Артикул	Тип кабеля	Тип разъема	Тип полировки	Цвет разъема
NTSS-GQCFO-SC/APC-FTTH	кабель FTTH для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3x2 мм	SC	APC	Зеленый
NTSS-GQCFO-SC/UPC-U	кабель для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3 и 3x2 мм	SC	UPC	Синий
NTSS-GQCFO-SC/APC-U	кабель для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3 и 3x2 мм	SC	APC	Зеленый
NTSS-GQCFO-SC/UPC-FTTH	кабель FTTH для внутренней прокладки с диаметром оболочки 3x2 мм	SC	UPC	Синий

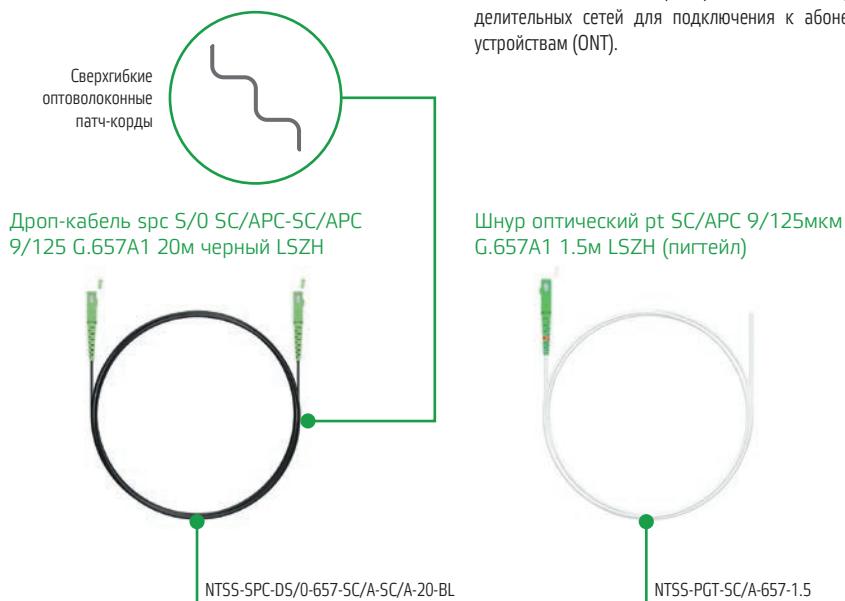
Технические характеристики:

- Размеры: ширина и глубина — 86 миллиметров, высота — 24 миллиметра;
- Вес — до 80 грамм;
- Температурный диапазон — от -40 до +70 °C;
- Можно установить адаптеры, SC; LC duplex; UPC (синего цвета), SC; LC duplex; APC (зеленого цвета, с угловой полировкой коннектора).

Оптические патч-корды и пигтейлы SC/APC G.657

Компания ЭМИЛИНК ГРУПП изготавливает сверхгибкие абонентские патч-корды и пигтейлы G657 для организации абонентских сетей FTTH на базе GPON.

Патч-корд изготовлен из дроп-кабеля негорючего исполнения на основе оптического волокна стандарта G657A1. Абонентский оптический патч-корд используется на последней миле, при строительстве FTTH распределительных сетей для подключения к абонентским устройствам (ONT).



Примеры артикулов:

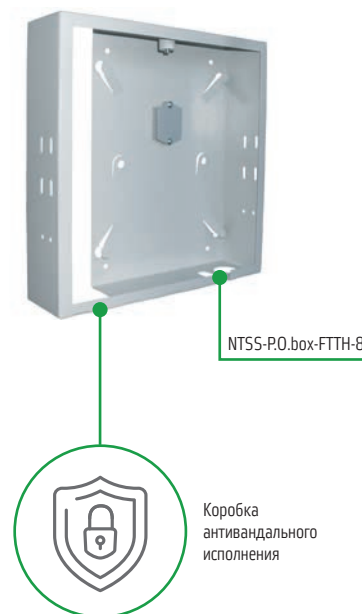
Артикул	Тип	Тип коннекторов	Тип полировки	Тип волокна	Метраж, м	Цвет
NTSS-PGT-SC/A-657-1.5	пигтейл	SC	APC	G657A1	1.5	белый
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-20-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	20	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-30-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	30	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-40-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	40	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-50-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	50	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-60-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	60	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-70-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	70	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-100-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	100	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-125-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	125	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-150-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	150	черный
NTSS-SPC-DS/0-657-SC/A-SC/A-200-BL	патч-корд	SC	APC	G657A1	200	черный

Этажная распределительная коробка

Этажная оптическая распределительная коробка устанавливается на этажах в многоэтажных жилых домах, используется для подключения до восьми абонентов на этажах/этаже к общей сети провайдера.

Абонентский ящик служит для коммутации кабеля на межэтажных перекрытиях и в местах где требуется защита узлового соединения.

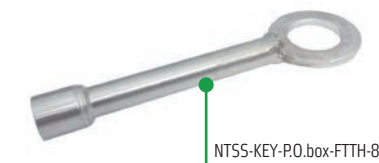
Абонентский ящик FTTH-8



Абонентский ящик 330x260x100 под патч-панель (1 кронштейн)



Ключ для абонентского ящика NTSS-P.O.box-FTTH-8



Примеры артикулов:

Артикул	Габариты (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Дополнения
NTSS-P.O.box-FTTH-8	260x260x65	1.5	-
NTSS-P.O.box-332610-1K	330x260x100	2.9	1 кронштейн
NTSS-P.O.box-26207	260x200x70	1.5	-
NTSS-P.O.box-332610	330x260x100	2.9	-
NTSS-P.O.box-332610-2K	330x260x100	2.9	2 кронштейна
NTSS-P.O.box-332610-2KV	330x260x100	2.9	2 кронштейна под винт
NTSS-P.O.box-332610-1KV	330x260x100	2.9	1 кронштейн под винт

Оптический кабель DROP/FTTH

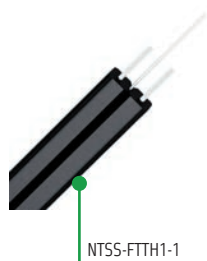
Оптический Drop-кабель используется для внешней и внутренней прокладки при построении абонентских сетей.

Абонентский кабель для FTTH сетей, характеризующийся малыми габаритными размерами, высокой гибкостью, удобством извлечения волокна. В конструкции оптического Drop-кабеля рекомендуется использовать

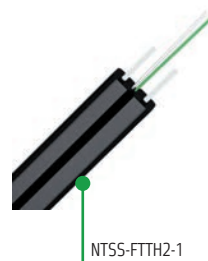
волокно стандарта G.657A1, обеспечивающее минимальный радиус изгиба.

Два силовых элемента из стеклопластиковых прутков или стальной проволоки обеспечивают надежную защиту от механических воздействий.

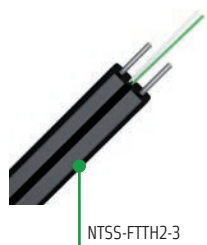
Кабель оптический FTTH, 1 волокно, G657A1, усилен стеклопрутками



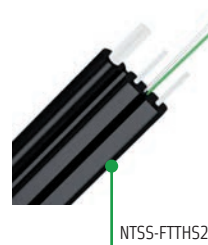
Кабель оптический FTTH, 2 волокна, G657A1, усилен стеклопрутками



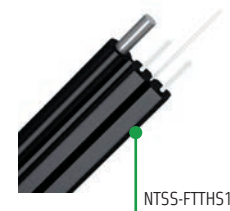
Кабель оптический FTTH, 2 волокна, G657A1, усилен проволокой



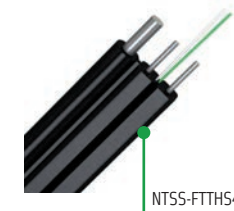
Кабель оптический FTTH с внешним силовым элементом из стеклопрутка, 2 волокна, G657A1, усилен стеклопрутками



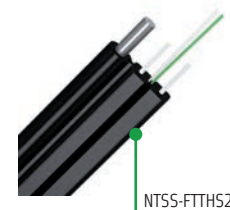
Кабель оптический FTTH с внешним силовым элементом из стальной проволоки, 1 волокно, G657A1, усилен стеклопрутками



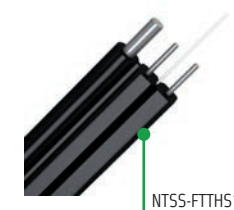
Кабель оптический FTTH с внешним силовым элементом из стальной проволоки, 4 волокна, G657A1, усилен проволокой



Кабель оптический FTTH с внешним силовым элементом из стальной проволоки, 2 волокна, G657A1, усилен стеклопрутками

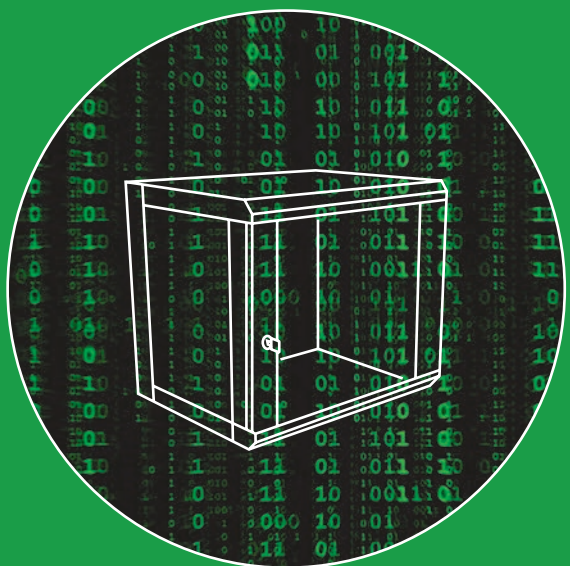


Кабель оптический FTTH с внешним силовым элементом из стальной проволоки, 1 волокно, G657A1, усилен проволокой



Примеры артикулов:

Артикулы	Количество волокон	Силовой элемент	Внешний силовой элемент
NTSS-FTTH1-1	1	два стеклопрутка	-
NTSS-FTTH2-1	2	два стеклопрутка	-
NTSS-FTTH2-3	2	две стальные проволоки	-
NTSS-FTTHS2-4	2	два стеклопрутка	выносной стеклопруток
NTSS-FTTHS2-1	2	два стеклопрутка	выносная стальная проволока
NTSS-FTTHS1-1	1	два стеклопрутка	выносная стальная проволока
NTSS-FTTHS4-3	4	две стальные проволоки	выносная стальная проволока
NTSS-FTTHS1-3	1	две стальные проволоки	выносная стальная проволока



Надежная защита
для размещения
оборудования



Телекоммуникационные шкафы и стойки

Телекоммуникационные шкафы 19" и стойки стали неотъемлемой частью в СКС и являются на объекте центральными узлами связи. Основной задача — это рациональное размещение телекоммуникационного оборудования и объединение пассивного и активного оборудования в одном месте.

Производство 19" металлоконструкций для телекоммуникационного оборудования

На одной из наших производственных площадок в России группа компаний «ЭМИЛИНК» разрабатывает и производит 19" металлоконструкции, предназначенные для размещения телекоммуникационного оборудования.



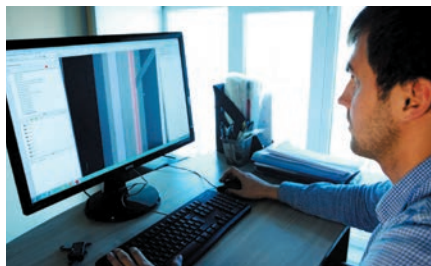
Высокое качество продукции, выпускаемой компанией, обеспечивается благодаря парку современного, управляемого компьютером оборудования, отвечающего мировым стандартам качества.



Технологические линии производства дают возможность выпускать тысячи единиц телекоммуникационных шкафов, стоек, оптических кроссов и других металлоконструкций в месяц.



В компании внедрена система разработки и производства нестандартной продукции по заказу клиента. До минимума сокращен срок от проектирования до выпуска готовой партии. Производственные мощности компании — это комплекс, объединяющий весь технологический цикл от входа металла и до выхода готовых изделий.



Вкупе с профессионализмом и высокой квалификацией специалистов нашей команды это позволяет нам выполнять заказы любой сложности в кратчайшие сроки.



Детали окрашиваются на современной порошково-полимерной линии. Возможность замены цвета порошковой краски от одного изделия по требованию заказчика.



В нашем парке оборудования представлены:

- Два современных лазерных комплекса, способных работать с металлом толщиной до 14 миллиметров,
- Координатно-пробивные прессы с полным набором специнструмента,
- Современные программно-управляемые листогибочные прессы, способные выполнять технически сложные гибы,
- Линии порошкового напыления для качественной покраски изделий,
- Установки конденсаторной и контактной сварки,
- Оборудование по установке резьбовых и вытяжных заклепок.



Полный цикл по металлообработке позволяет нам: сократить сроки выполнения заказа, исключить зависимость от сторонних поставщиков услуг, обеспечить высокий контроль качества, предоставлять продукцию по более выгодной цене.



Продукция под торговой маркой NTSS это:

- Современный подход к проектированию и изготовлению своих конструктивов, с применением самых последних технологий по обработке сырья.
- Передовое оборудование и возможность быстро отреагировать на все потребности рынка и за кратчайшие сроки внедрить новшества в нашу продукцию.
- Постоянный контроль качества товара на выходе.

Помимо уже наработанного ассортимента нашей продукции, группа компаний «ЭМИЛИНК» постоянно разрабатывает новые линейки продукции.

Мы имеем большой складской запас всех ходовых позиций, это оптимизирует работу по небольшим штучным заказам. А так же позволяет не привязываться к кратности минимального заказа и быстро осуществлять отправку.



Телекоммуникационные шкафы и стойки



Серверный шкаф «ПРОЦОД»

- Разработан для центров обработки данных;
- Плотность перфорации дверей до 85%;
- Грузоподъемность рамы — до 1800 кг.



Серверный шкаф «КОЛОКЕЙШН»

- Разработан для центров обработки данных;
- Многосекционный монтажный шкаф высококачественного исполнения;
- Каждая секция изолирована и оснащена перфорированными дверьми с поворотными ручками.



Напольные шкафы «ПРЕМИУМ»

- Вариации дверей: стекло, металл или с перфорацией, тип дверей одинарные или двойные распашные;
- Рамная конструкция;
- Ударопрочное стекло.

Телекоммуникационное оборудование российского производства отвечает международному стандарту качества.



Напольные шкафы «СТАНДАРТ»

- Вариации дверей: металл, с перфорацией или из тонированного ударопрочного стекла.
- Боковые стенки несъемные/съемные на защёлках;
- Сборка за 20 минут.



Настенные шкафы «ПРЕМИУМ»

- Дверца может быть установлена для открывания в левую и правую сторону;
- Вариации дверей: металл или из тонированного ударопрочного стекла;
- Рамная конструкция.



Настенные шкафы «СТАНДАРТ»

- Нагрузоустойчивость, пройден тест более 380 кг
- Вариации дверей: металл или из тонированного ударопрочного стекла;
- Сборка за 10 минут



Стойки телекоммуникационные 19"

- Высокая статическая нагрузка;
- Раздвижной конструктив;
- Разборная однорамная или двухрамная конструкция.



Выбор
профессионалов

13

Кабель «Витая пара»

Информационный кабель на основе «витой пары» категории 5e (Class D) применяется для организации высокоскоростных кабельных сегментов со скоростью передачи данных до 1 Гбит/с. Также может быть использован для передачи аналоговой информации.

Неэкранированный информационный кабель

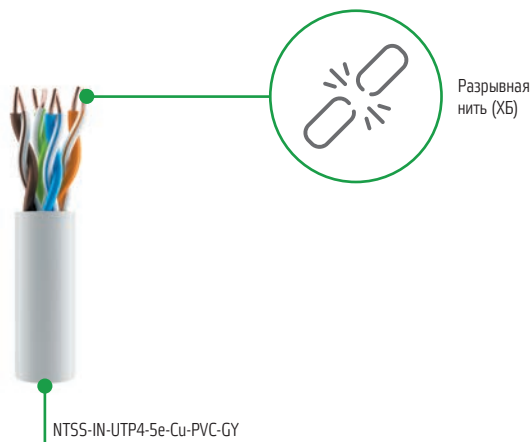
Неэкранированный (U/UTP) информационный кабель категории 5e (Class D) используют в телекоммуникации, системах автоматизации, диспетчеризации, видеонаблюдения и безопасности.

«Витая пара» информационный неэкранированный кабель Local Area Network (LAN) состоит из 4-х пар одножильных медных проводников, заключенных в общую оболочку. Каждая пара имеет свой шаг скрутки для

улучшения характеристик кабеля. Кабель усовершенствованной категории 5e передаёт сигналы на большие расстояния с высокой точностью без значительных потерь.

«Витая пара» U/UTP INDOOR предназначена для внутреннего использования при минимальном воздействии стороннего электромагнитного излучения.

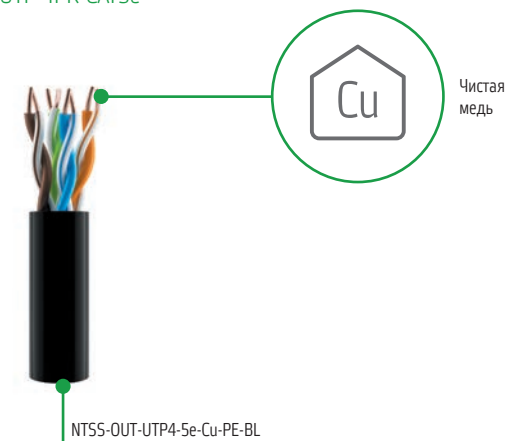
Кабель внутренний U/UTP 4PR CAT5e
305м PVC серый



Примеры артикулов:

Артикулы	Категория	Скорость передачи Мбит/с	Тип	Экран	Кол-во пар	Цвет оболочки	Материал оболочки
NTSS-IN-UTP2-5e-Cu-PVC-GY	5e	100	U/UTP	нет	2	Светло-серый	Поливинилхлорид
NTSS-IN-UTP4-5e-Cu-PVC-GY	5e	100	U/UTP	нет	2	Светло-серый	Поливинилхлорид
NTSS-IN-UTP4-5e-Cu-LSZH-GY	5e	1000	U/UTP	нет	4	Черный	Малодымный безгалогенный компаунд
NTSS-OUT-UTP4-5e-Cu-PE-BL	5e	1000	U/UTP	нет	4	Черный	Полиэтилен

Кабель внешний U/UTP 4PR CAT5e
305м PE черный



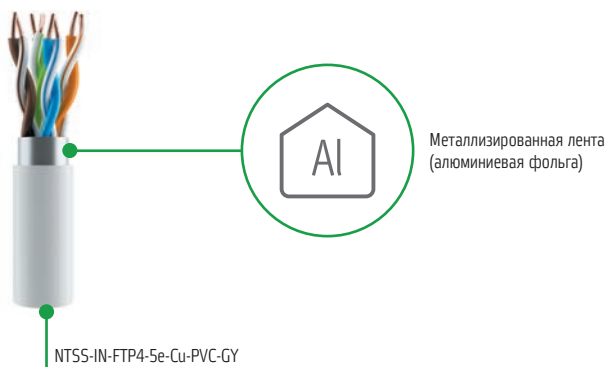
Технические характеристики:

- Материал проводников: медь;
- Тип проводников: одножильный (solid);
- Диаметр проводников: 24AWG;
- Материал изоляции проводников: полиэтилен высокой плотности (HDPE);
- Толщина изоляции проводников: 0,2 мм;
- Внешний диаметр изоляции проводников: 0,9 мм;
- Радиус изгиба при прокладке: не менее 8 D;
- Радиус изгиба при эксплуатации: не менее 4 D;
- Растягивающее усилие: не более 80 Н;
- Прочность на разрыв: не более 400 Н;
- Волновое сопротивление: 100±15 Ом;
- Погонное сопротивление по постоянному току: 105 Ом/км;
- Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568;
- Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive, IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM;
- Длина: 305 м;
- Упаковка: индивидуальная – картонная коробка / по 2 упаковки в общей коробке;
- Размеры упаковки (коробка / 2 коробки, ШxВxГ): 220x335x335 / 450x350x350 мм;
- Объем с упаковкой: 0,025 / 0,054 м³;
- Масса с упаковкой: 6,7 / 13,5 кг.

Экранированный информационный кабель

Экранированный (F/UTP) информационный кабель категории 5e (Class D) используют в телекоммуникации, системах автоматизации, диспетчеризации, видеонаблюдения и безопасности.

Кабель внутренний F/UTP 4PR CAT5e
305м PVC серый



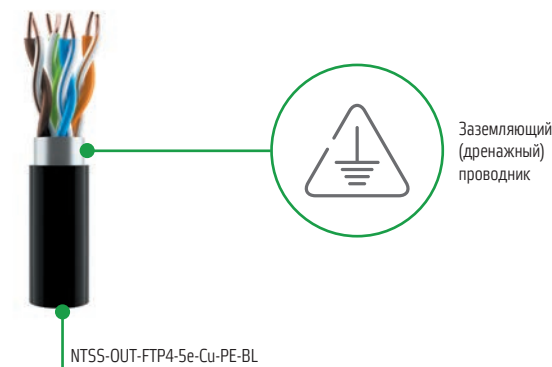
Примеры артикулов:

Артикулы	Категория	Скорость передачи Мбит/с	Тип	Экран	Кол-во пар	Цвет оболочки	Материал оболочки
NTSS-IN-FTP4-5e-Cu-PVC-GY	5e	1000	F/UTP	да	4	Светло-серый	Поливинилхлорид
NTSS-IN-FTP4-5e-Cu-LSZH-GY	5e	1000	F/UTP	да	4	Светло-серый	Малодымный безгалогенный компаунд
NTSS-OUT-FTP4-5e-Cu-PE-BL	5e	1000	F/UTP	да	4	Черный	Полиэтилен

Основные параметры экранированного кабеля «Витая пара»:

- F/UTP INDOOR предназначена для внутреннего использования в условиях возможного электромагнитного излучения;
- F/UTP OUTDOOR используют вне помещений при минимальном воздействии стороннего электромагнитного излучения.

Кабель внешний F/UTP 4PR CAT5e
305м PE черный



Технические характеристики:

- Материал экрана: металлизированная лента (алюминиевая фольга);
- Материал проводников: медь;
- Тип проводников: одножильный (solid);
- Диаметр проводников: 24AWG;
- Материал изоляции проводников: полиэтилен высокой плотности (HDPE);
- Толщина изоляции проводников: 0,2 мм;
- Внешний диаметр изоляции проводников: 0,9 мм;
- Волновое сопротивление: 100±15 Ом;
- Погонное сопротивление по постоянному току: 105 Ом/км;
- Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568;
- Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive, IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM;
- Длина: 305 м;
- Размеры упаковки: 220x335x335 мм;
- Объем с упаковкой: 0,025 м³.



Контакты
с покрытием из золота

14

Коммутационные патч-панели

Коммутационные панели используются для построения СКС и предназначены для коммутации кабельных линий. Патч-панели монтируются на стену или устанавливаются в телекоммуникационные шкафы и стойки. Патч-панели представляют собой 19" конструктив в который вмонтированы с одной стороны разъемы RJ45(8P8C) для подключения коммутационных шнуров, с другой стороны для подключения кабеля установлены IDC контакты.

Неэкранированные настенные патч-панели

Неэкранированные настенные патч-панели используют для подключения и коммутации кабельных линий с небольшим числом абонентов. Панели имеют специальное крепление для монтажа на стену.



Контакты 8p8c изготовлены из фосфористой бронзы с напылением из золота

Коммутационная панель UTP, 12 портов RJ45(8p8c), cat.5e, 110 тип (настенная)

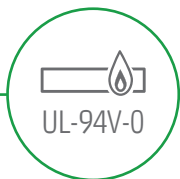
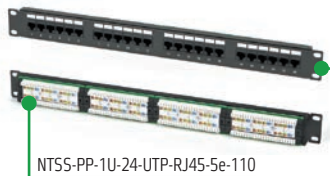


Неэкранированные коммутационные патч-панели

Применяются для построения неэкранированных сетей передачи данных и служат для коммутации оборудования и кабельных линий.

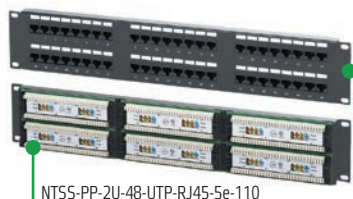
Патч-панель монтируется на 19" направляющие в шкаф или стойку. Для подключения кабеля на коммутационных панелях используются IDC контакты 110 типа.

Коммутационная панель UTP, 19", 24 порта RJ45(8p8c), Cat.5e, 1U, 110 тип



Корпус изделия выполнен из пластика ABS с коэффициентом горючести UL-94V-0

Коммутационная панель UTP, 19", 48 портов RJ45(8p8c), Cat.5e, 2U, 110 тип



Возможна установка заднего кабельного организатора

Экранированные коммутационные патч-панели

Используют для построения экранированных сетей передачи данных. Конструкция панели обеспечивает надежную защиту подключений от внешних электромагнитных воздействий.

Патч-панель монтируется на 19" направляющие в шкаф или стойку. Для заделки кабеля на экранированных коммутационных панелях применяются IDC контакты типа LSA.

Коммутационная-панель FTP, 19», 24 порта RJ45(8з8с), Cat.5e, 1U, тип LSA



Примеры артикулов:

Артикул	Вид монтажа	Категория (Class)	Тип разъемов	Высота, U	Кол-во разъемов	Экран	Тип IDC разъемов	Диаметр проводников, мм	Габариты ВхШхГ, мм
NTSS-PP-W-12-UTP-RJ45-5e-110	настенный	5e (D)	RJ-45/8P8C		12	UTP	110	25-23 AWG (0,40-0,65)	57x255x46
NTSS-PP-PM-1U-24-UTP-RJ45-5e-110	шкаф или стойка 19"	5e (D)	RJ-45/8P8C	1	24	UTP	110	25-23 AWG (0,40-0,65)	45x482x29
NTSS-PP-PM-2U-48-UTP-RJ45-5e-110	шкаф или стойка 19"	5e (D)	RJ-45/8P8C	2	48	UTP	110	25-23 AWG (0,40-0,65)	88x482x29
NTSS-PP-PM-1U-24-FTP-RJ45-5e-110	шкаф или стойка 19"	5e (D)	RJ-45/8P8C	1	24	FTP	LSA	25-23 AWG (0,40-0,65)	45x482x135

Технические характеристики патч-панелей NTSS категории 5e (Class D):

- Полоса пропускания: 100 МГц;
- Схема разводки: T568A/B;
- Скорость передачи: 1 Гбит/с;
- Максимальный ток не более: 1,8А;
- Максимальное напряжение не более: 150В;
- Материал покрытия контактов в разьеме: золото, 3 микродюйма;
- Материал пластика: соответствует UL94V-0;
- Материал несущей конструкции: сталь, 1,6 мм;
- Материал пластика: термостойкий пластик;
- Материал покрытия IDC контактов: C5191;
- Хранение от -20 до +60°C;
- Эксплуатация от -20 до +60°C;
- Маркировка: все порты пронумерованы, имеются дополнительные площадки для маркировки;
- Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568.



Лучшее соотношение
цена/качество

15

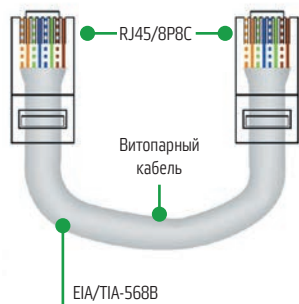
Медные патч-корды

Коммутационные шнуры (патч-корды) предназначены для соединения портов патч-панелей и активного сетевого оборудования между собой, а также для подключения компьютеров на рабочих местах к коммутационным розеткам. Патч-корды обеспечивают высокую надежность соединения и позволяют, в случае необходимости, быстро произвести перекоммутацию.

Неэкранированные патч-корды

Патч-корды состоят из отрезка неэкранированного многожильного патч-кабеля, оконцованного разъёмами типа RJ45/8P8C. Разводка кабеля в коммутационных

шнурах произведена по стандарту T568B. Место крепления кабеля защищено заливным колпачком, что существенно увеличивает срок службы патч-корда.



Тип	Тип коннекторов	Кол-во пар	Категория	Длина, м	Материал внешней оболочки	Цвет оболочки
NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-10.0-PVC-GY	U/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	10	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-5.0-PVC-GY	U/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	5	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-3.0-PVC-GY	U/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	3	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-2.0-PVC-GY	U/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	2	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-1.5-PVC-GY	U/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	1,5	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-1.0-PVC-GY	U/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	1	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-0.5-PVC-GY	U/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	0,5	PVC	Светло-серый

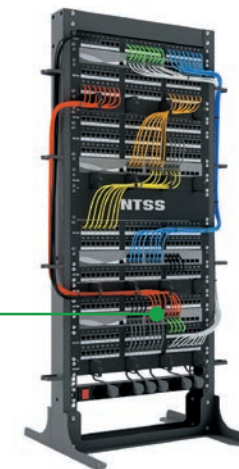
Технические характеристики:

- Материал изоляции проводников: полиэтилен высокой плотности (HDPE);
- Экран: отсутствует;
- Защитный колпачок: заливной;
- Тип проводников: многожильный;
- Толщина изоляции проводников: 0,2 мм;
- Внешний диаметр изоляции проводников: 0,85 мм;
- Покрытие контактов: золото;
- Схема разводки: T568B;
- Полоса пропускания: 100 МГц;
- Применение: внутри помещений;
- Толщина оболочки: 0,55 мм;
- Внешний диаметр оболочки: 6,1 мм;
- Скорость передачи: 1 Гбит/с;
- Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568;
- Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive;
- Хранение: от -20 до +60°C;
- Прокладка: от 0 до +50°C;
- Эксплуатация: от -20 до +60°C;
- Гарантия: 1 год.

Экранированные патч-корды

Применяются для коммутации оборудования в экранированных сетях передачи данных. Состоят из отрезка экранированного витопарного кабеля с многожильными проводниками, оконцованного экранированными коннекторами RJ45(8p8c) с заливными колпачками.

Заливной колпачок защищает соединение и ограничивает радиус изгиба кабеля



Тип	Тип коннекторов	Кол-во пар	Категория	Длина, м	Материал внешней оболочки	Цвет оболочки
NTSS-PC-FTP-RJ45-5e-10.0-PVC-GY	F/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	10	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-FTP-RJ45-5e-5.0-PVC-GY	F/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	5	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-FTP-RJ45-5e-3.0-PVC-GY	F/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	3	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-FTP-RJ45-5e-2.0-PVC-GY	F/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	2	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-FTP-RJ45-5e-1.5-PVC-GY	F/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	1,5	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-FTP-RJ45-5e-1.0-PVC-GY	F/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	1	PVC	Светло-серый
NTSS-PC-FTP-RJ45-5e-0.5-PVC-GY	F/UTP RJ-45/8P8C	4	5e	0,5	PVC	Светло-серый

Технические характеристики:

- Материал изоляции проводников: полиэтилен высокой плотности (HDPE);
- Экран: алюминиевая фольга;
- Защитный колпачок: заливной;
- Тип проводников: многожильный;
- Толщина изоляции проводников: 0,2 мм;
- Внешний диаметр изоляции проводников: 0,85 мм;
- Покрытие контактов: золото;
- Схема разводки: T568B;
- Полоса пропускания: 100 МГц;
- Применение: внутри помещений;
- Толщина оболочки: 0,55 мм;
- Внешний диаметр оболочки: 6,9 мм;
- Скорость передачи: 1 Гбит/с;
- Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568;
- Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive;
- Хранение: от -20 до +60°C;
- Прокладка: от 0 до +50°C;
- Эксплуатация: от -20 до +60°C;
- Гарантия: 1 год.



Универсальные
методы подключения

16

Медные разъёмы и соединители

Медные разъемы и соединители используют для концевой заделки витопарного кабеля, создания рабочих мест и точек подключения оконечных устройств.

Компьютерные розетки

Компьютерные розетки с разъемами 8P8C(RJ45), служат для подключения оконечных устройств на рабочем месте.

Компьютерная (накладная) розетка представляет собой пластиковый корпус, в который вмонтирован один или несколько соединительных разъемов.

Компьютерная розетка накладная 2 порта RJ-45 UTP 5е кат.



NTSS-CS-UTP-2RJ45-5e

Компьютерная розетка накладная 1 порт RJ-45 UTP 5е кат.



NTSS-CS-UTP-1RJ45-5e



Окно для маркировки

Примеры артикулов:

Артикул	Категория	Тип разъемов	Тип	Количество разъемов	Скорость передачи	Полоса пропускания
NTSS-CS-UTP-1RJ45-5e	5e(класс D)	RJ-45/8P8C	UTP	1	1 Гбит/с	100 МГц
NTSS-CS-UTP-2RJ45-5e	5e(класс D)	RJ-45/8P8C	UTP	2	1 Гбит/с	100 МГц
NTSS-CS-FTP-1RJ45-5e	5e(класс D)	RJ-45/8P8C	FTP	1	1 Гбит/с	100 МГц
NTSS-CS-FTP-2RJ45-5e	5e(класс D)	RJ-45/8P8C	FTP	2	1 Гбит/с	100 МГц
NTSS-CS-UTP-1RJ45-6	6(класс E)	RJ-45/8P8C	UTP	1	10 Гбит/с	250 МГц
NTSS-CS-UTP-2RJ45-6	6(класс E)	RJ-45/8P8C	UTP	2	10 Гбит/с	250 МГц
NTSS-CS-FTP-1RJ45-6	6(класс E)	RJ-45/8P8C	FTP	1	10 Гбит/с	250 МГц
NTSS-CS-FTP-2RJ45-6	6(класс E)	RJ-45/8P8C	FTP	2	10 Гбит/с	250 МГц

Технические характеристики:

- Схема разводки: по стандарту T568A/B;
- Материал корпуса: термостойкий пластик;
- Покрытие контактов: золото, 50 микродюймов;
- Материал контактов: фосфористая бронза;
- Тип IDC разъемов: 110/LSA (DUAL);
- Диаметр проводников: 25-23 AWG (0,45-0,65) мм;
- Максимальный ток: не более 1,8А;
- Максимальное напряжение: не более 150В;
- Сопротивление изоляции: не менее 500 МОм
- Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568;
- Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T
- Хранение: от -20 до +60°C;
- Эксплуатация: от -20 до +60°C.

Розеточные модули типа "Keystone"

Универсальные розеточные модули типа "KEYSTONE" используют при построении структурированных кабельных систем.

Такие модули могут монтироваться либо в настенные коробки (накладной монтаж), либо в специальные адаптеры (встроенный монтаж), в любом случае получается качественное законченное изделие необходимого типа и категории.

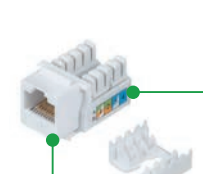
Розеточные модули "KEYSTONE" могут быть использованы для наполнения наборных патч-панелей с целью получения различных конфигураций. На рабочих ме-



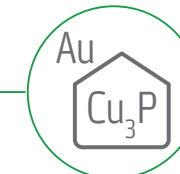
NTSS-KJ-UTP-RJ45-5e-WT



NTSS-KJ-FTP-RJ45-5e-WT



NTSS-KJ-UTP-RJ45-6-WT



Материал фосфористая бронза с покрытием из золота

Примеры артикулов:

Артикул	Категория	Тип разъемов	Тип	Количество разъемов	Скорость передачи	Полоса пропускания
NTSS-KJ-UTP-RJ12-5e-WT	3(класс B)	RJ-12/6P6C	UTP	1	10 Мбит/с	16 МГц
NTSS-KJ-UTP-RJ45-5e-WT	5e(класс D)	RJ-45/8P8C	UTP	1	1 Гбит/с	100 МГц
NTSS-KJ-FTP-RJ45-5e-WT	5e(класс D)	RJ-45/8P8C	FTP	1	1 Гбит/с	100 МГц
NTSS-KJ-UTP-RJ45-6-WT	6(класс E)	RJ-45/8P8C	UTP	1	10 Гбит/с	250 МГц
NTSS-KJ-FTP-RJ45-6-WT	6(класс E)	RJ-45/8P8C	FTP	1	10 Гбит/с	250 МГц

Технические характеристики:

- Схема разводки: по стандарту T568A/B;
- Материал корпуса: термостойкий пластик;
- Покрытие контактов: золото, 50 микродюймов;
- Материал пружинных контактов: фосфористая бронза;
- Тип IDC разъемов: 110/LSA (DUAL);
- Диаметр проводников: 25-23 AWG (0,45-0,65) мм;
- Максимальный ток: не более 1,8А;
- Максимальное напряжение: не более 150В;
- Сопротивление изоляции: не менее 500 МОм;
- Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801, EN 50173 и TIA/EIA-568;
- Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T;
- Хранение: от -20 до +60°C;
- Эксплуатация: от -20 до +60°C.

Накладные коробки под модули типа "Keystone"

Накладные коробки позволяют организовать абонентские розетки на рабочих местах с помощью монтажа в них модулей "KEYSTONE" необходимых типов и категорий.

Коробки могут комплектоваться UTP и FTP модулями RJ-45 категорий 5е и 6, телефонными модулями RJ-12, вставками под кейстоун с оптическими адаптерами, BNC и F-разъёмами для коаксиального кабеля. Для фиксации модулей внутри розетки используется способ удержания за «язычок».

Настенная коробка NTSS для розеточных модулей типа Keystone 2xRJ45 белый



NTSS-WP-SIP-2xRJ45-WT
Возможна установка модулей разных типов и категорий

Технические характеристики:

- Цвет корпуса: белый (RAL 9010);
- Материал: ПВХ.

Примеры артикулов:

Артикул	Кол-во портов	Тип модулей	Наличие шторки	Размер (мм) ВхГхШ	Цвет
NTSS-WP-SIP-1xRJ45-WT	1	Keystone	нет	27x67x48	Белый
NTSS-WP-SIP-2xRJ45-WT	2	Keystone	нет	27x76x65	Белый
NTSS-WP-SIP-4xRJ45-WT	4	Keystone	нет	30x104x65	Белый
NTSS-WP-SIP-6xRJ45-WT	6	Keystone	нет	30x132x65	Белый
NTSS-WP-SIP-8xRJ45-WT	8	Keystone	нет	30x176x65	Белый

Адаптеры для монтажа розеток типа "Keystone"

Адаптеры используются для установки телекоммуникационных модулей типа Keystone в розетку французского стандарта MOSAIC. Могут использоваться с неэкранированными и экранированными модулями "Keystone".



NTSS-WP-SIP-2xRJ45-WT

На лицевой панели имеется общая площадка с бумажной маркировочной вставкой и прозрачной защитной крышкой. Для защиты контактов модуля от повреждений имеются шторки.

Примеры артикулов:

Артикул	Кол-во портов	Тип модулей	Наличие шторки	Размер (мм) ВхГхШ	Цвет
NTSS-LP-SIP-22,5X45-WT	1	Keystone	да	22,5x45	Белый
NTSS-LP-SIP-45X45-WT	1	Keystone	да	45x45	Белый

Компьютерные коннекторы

Коннекторы (вилки) 8p8c (RJ45) предназначены для оконцовки кабеля «Витая пара» и служат для соединения телекоммуникационного оборудования: компьютеры, офисные АТС, сетевые коммутаторы, концентраторы, коммутационные панели, маршрутизаторы, патч-панели, сетевые карты, а также другого оборудования, имеющего гнездо разъема 8P8C.

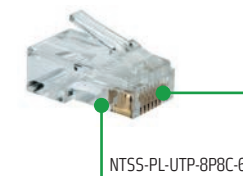
Джек RJ-45 8P8C (англ. Registered jack) изготовлен из прозрачного качественного пластика и имеет 8 посадочных мест и 8 ножей-контактов. На контакты (ножи) нанесен слой технического золота для безупречной пропускной способности разъема. Для опрессовки разъема на кабеле необходим специальный обжимной инструмент.

Коннектор компьютерный RJ45 FTP CAT6 8P8C

Коннектор компьютерный RJ45 UTP CAT6 8P8C



NTSS-PL-FTP-8P8C-6



NTSS-PL-UTP-8P8C-6



Контакты покрыты золотом

Примеры артикулов:

Артикул	Категория	Тип	Экран
NTSS-PL-FTP-8P8C-6	6	RJ-45 (8P8C)	FTP
NTSS-PL-UTP-8P8C-6	6	RJ-45 (8P8C)	UTP
NTSS-PL-FTP-8P8C-5	5e	RJ-45 (8P8C)	FTP
NTSS-PL-UTP-8P8C-5	5e	RJ-45 (8P8C)	UTP

Технические характеристики:

- Тип разъема: RJ45(8p8c);
- Совместимость: Ethernet PoE / PoE+ / UPoE - Cat. 5/5e/6;
- Материал корпуса: АБС пластик;
- Материал проводника: Медь.

Структурированная кабельная система NTSS PREMIUM

Основой инфраструктуры любого здания является структурированная кабельная система. Специалисты группы компаний «ЭМИЛИНК» на базе производимого компанией оборудования создали структурированную кабельную систему NTSS PREMIUM.

Использование высококачественных материалов, а также многоуровневый входной и выходной контроль каждого изделия, позволили выпустить высококачественный продукт соответствующий требованиям всех отраслевых стандартов.



Все волоконно-оптические комплектующие NTSS PREMIUM обладают высокой производительностью и надежностью, соответствуют требованиям отраслевых стандартов и могут сертифицироваться на 25-ти летнюю гарантию в составе СКК NTSS PREMIUM.



NTSS PREMIUM — это комплексное решение для построения СКК. Выбрав СКК NTSS PREMIUM для реализации проектов, вы получаете возможность использовать стандартные и эксклюзивные решения для СКК, что позволит иметь преимущество перед конкурентами.

Решение для подсистем внешних и внутренних магистралей

СКК NTSS PREMIUM в своем составе имеет весь ассортимент волоконно-оптических решений, используемых для построения высокоскоростных линий связи.

В магистральную подсистему СКК NTSS PREMIUM входят:

- Волоконно-оптические кабели;
- Соединительные, переходные и монтажные шнуры со всеми типами коннекторов (SC, ST, FC, LC, MTRJ, MU, E2000, MTP/МПО);
- Укомплектованные стоечные и настенные кроссы вместимостью от 2 до 144 волокон;
- Кабельные сборки.



Оптический кабель — Оптический кросс — Кабельная сборка — Оптические шнуры — Оптические соединители — Активное оборудование

Горизонтальная кабельная подсистема

В основе горизонтальной подсистемы СКК NTSS PREMIUM лежит цельномедный симметричный кабель парной скрутки.

В горизонтальную подсистему СКК NTSS PREMIUM входят:

- Цельномедный симметричный кабель парной скрутки «витая пара» в экранированном (F/UTP, F/FTP, SF/UTP, SF/FTP) и в неэкранированном (U/UTP) исполнении в оболочках из PVC, PE, LSZH, нг(A)-LS, нг(A)-HF, нг(A)-HFLTx;
- Коммутационные панели (патч-панели) — в экранированном (FTP) и неэкранированном (UTP) исполнении на 12, 16, 24, 48 портов для монтажа в 19" и 10" шкафы и стойки;
- Коммутационные шнуры (патч-корды) изготовленные из медного многожильного экранированного (FTP) или неэкранированного (UTP) кабеля в оболочках из PVC или LSZH;
- Телекоммуникационные розетки (UTP, FTP): модули типа Keystone, настенные розетки и многопортовые точки консолидации, которые позволяют подобрать необходимое решение для самых сложных и нестандартных проектов.

Системная гарантия

Вся продукция NTSS PREMIUM изготавливается по высоким техническим требованиям и проходит обязательный многоуровневый контроль, геометрические и механические испытания на соответствие требованиям технических заданий отечественных и международных стандартов.

Особым условием для предоставления системной гарантии является обязательная сертификация проектной и монтажной организации на СКК NTSS PREMIUM.



5-ти летняя компонентная гарантия распространяется на каждый продукт под брендом NTSS серии PREMIUM.



25-ти летняя системная гарантия предоставляется на зарегистрированную и смонтированную на компонентах NTSS PREMIUM структурированную кабельную систему, при предоставлении положительных тестов кабельного анализатора (типа FLUKE DTX-1200, DTX-1800, DSX-5000 и др.).



Активное оборудование — Коммутационный шнур — Патч-панель — Кабель «Витая пара» — Информационные розетки — PC

МОСКВА

140054, МО, г. Котельники,
мкр. Ковровый комбинат, д. 37
info@emilink.ru
+7 (499) 707-76-49

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

194356, г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, д. 34
saint-petersburg@emilink.ru
+7 (812) 981-16-60
+7 (812) 449-32-09

КОСТРОМА

156019, г. Кострома,
ул. 2-я Волжская, 3А
metall@emilink.ru
+7 (4942) 49-47-97

КРАСНОЯРСК

660061, г. Красноярск,
ул. Калинина, 85, оф. 2-21
krasnoyarsk@emilink.ru
+7 (391) 222-07-16
+7 (391) 215-33-26

