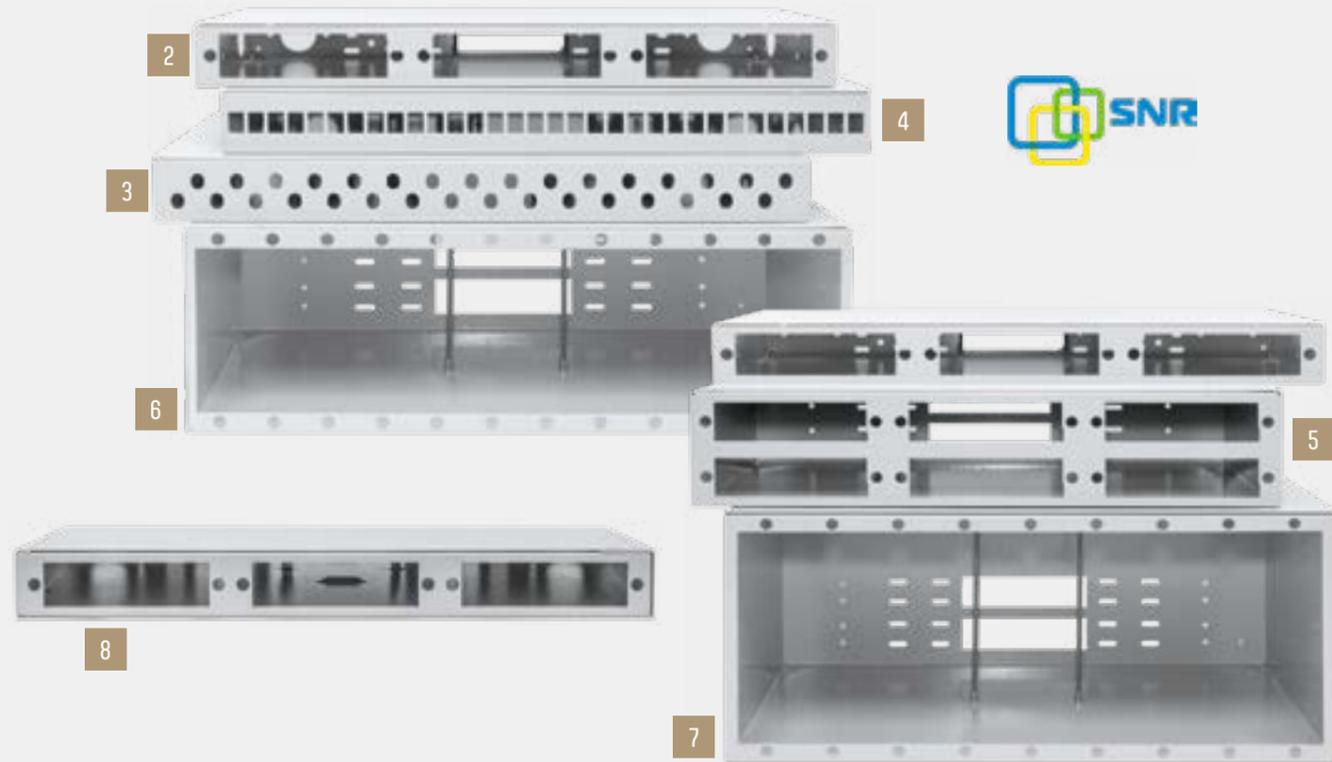


Столечные кроссы



Оптические кроссы относятся к пассивному сетевому оборудованию и представляют собой панели, коробки и сборки, предназначенные для концевой расшивки оптических кабелей. Иными словами, это специальная коммутационная коробка, обеспечивающая простое и удобное структурирование сети и предназначенная для защиты мест сварки оптического кабеля. Это общий класс оборудования, которое можно использовать как в серверных комнатах, так и в малых помещениях или в распределительных щитах многоэтажных домов.

Кросс выполняется в виде металлической (как правило) коробки, на внешней панели которой находятся оптические разъёмы, а внутри — сплайс-пластина. Соединение разъёмов кросса с волокнами кабеля осуществляется с помощью пигтейлов.

Назначение и конструкция

Столечный кросс — это металлическая коробка с кронштейнами, имеющая на задней части кабельные вводы, а на передней (съёмной лицевой панели) — гнезда под оптические розетки со сплайс-кассетой внутри. Как правило, столечные кроссы выпускаются серийно, в которой различные исполнения отличаются от базового этажностью — 1U, 2U, 3U, 4U (измеряется в юнитах — unit). Высота такого «этажа» — юнита составляет 44,45 мм и обусловлена шагом соединительных отверстий в шкафах и стойках. Наибольшее распространение получили 19-дюймовые столечные кроссы.

Вся эта конструкция крепится кронштейнами к стойке. Крепления в некоторых кроссах регулируются по глубине, что очень удобно для монтажа и дальнейшего обслуживания. Внутри пассивного сетевого устройства устанавливается сплайс-кассета для организации запаса оптического волокна и крепежа сварных соединений (специальный ложемент для КЗДС).

Основные характеристики

Параметры	SNR-ODF-24R-T	SNR-ODF-24R-LE	SNR-ODF-32RE-FC	SNR-ODF-32RE-SC
Форм-фактор	1	2	3	4
Количество оптических портов	24	24	32	32
Тип оптических розеток	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)	FC/ST	SC/LC Duplex
Толщина металла, мм	0,5	1	1	1
Этажность	1U	1U	1U	1U
Количество сплайс-кассет	до 2	до 2	до 3	до 3
Степень защиты	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Габаритные размеры, мм	408x223x43	440x200x45	410x210x45	410x210x45
Вес, кг	1,2	1,8	2	2

Основные характеристики

Параметры	SNR-ODF-48R-LE	SNR-ODF-96R-LE	SNR-ODF-144R-LE	SNR-ODF-24R-TP
Форм-фактор	5	6	7	8
Количество оптических портов	48	96	144	24
Тип оптических розеток	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)	FC/ST, SC/LC Duplex
Толщина металла, мм	1	1	1	1,0 (корпус и крышка) 2,0 (кронштейны)
Этажность	2U	3U	4U	1U
Количество сплайс-кассет	до 4	до 8	до 12	до 3
Степень защиты	IP 22	IP 22	IP 22	IP22
Габаритные размеры, мм	410x210x88	410x210x132	408x223x178	405x250x44
Вес, кг	2,2	2,7	2,9	2,8

- | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Иркутск (395)279-98-46 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Киров (8332)68-02-04 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Краснодар (861)203-40-90 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Красноярск (391)204-63-61 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| | Липецк (4742)52-20-81 | | | |

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

<http://snr.nt-rt.ru> || swr@nt-rt.ru

Настенные кроссы



Назначение и конструкция

На участках ВОЛС где не предусмотрена установка активного оборудования, а есть потребность в распределении оптических волокон магистрального кабеля применяют настенные кроссы — устанавливаемая на стену металлическая (реже пластмассовая) коробка, снабженная дверцей (или несколькими), замком, унифицированными или специальными сплайс-пластинами, кабельными держателями. Их конструкция полностью соответствует современным требованиям, предъявляемым пользователями к данному типу оборудования ВОЛС. Использование оптического кросса позволяет упростить коммутацию телекоммуникационного оборудования.

Настенные кроссы обладают небольшой емкостью портов и могут быть установлены как на узлах связи, так и в других точках распределения — в подъездах многоквартирных домов, на чердаках и пр.

Настенный вариант кросса, отлично зарекомендовавший себя в сетях GPON и FTTH. Такие боксы легко устанавливаются на бетонных опорах, стенах зданий, внутри помещений.

Выпускаются настенные кроссы на 6, 8, 16, 24, 32 порта (иногда и с большим числом портов), с различными типами пыле- и влагозащиты. Такие кроссы могут иметь верхнее и нижнее расположение кабельных вводов. Как правило, настенный кросс делится розеточным модулем на две части: в одной расположены сплайс-пластины, вторая предназначена для жгута оптических шнуров.

Основные характеристики

Параметры	SNR-ODF-4RE-FC	SNR-ODF-4RE-SC	SNR-ODF-6WCC	SNR-ODF-32W
Форм-фактор	1	2	3	8
Количество оптических портов	4	4	4	32
Кабельные вводы	2	2	2	6
Типы оптических адаптеров	FC/ST	SC/LC (duplex)	SC/LC (duplex)	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)
Материал	Металл	Металл	Пластмасса	Металл
Габариты, мм	168x145x35	168x145x35	152x105x32	355x305x95
Вес, кг	0,45	0,45	0,2	4

Основные характеристики

Параметры	SNR-ODF-8W	SNR-ODF-8WP	SNR-ODF-12WP	SNR-ODF-16W	SNR-ODF-32W
Форм-фактор	4	5	6	7	8
Количество оптических портов	8	8	12	16	32
Кабельные вводы	2	2	2	2	6
Типы оптических адаптеров	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)	SC/LC Duplex	SC/LC Duplex	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)	SC/FC/ST/LC Duplex (в зависимости от адаптерных планок)
Материал	Металл	Пластмасса	Пластмасса	Металл	Металл
Габариты, мм	260x190x47	280x130x50	280x130x50	362x285x66	355x305x95
Вес, кг	1,5	0,5	0,5	2,1	4

Настенные кроссы



Назначение и конструкция

Розетка абонентская оптическая предназначена для подключения к оптической сети конечного пользователя/абонента на рабочих местах в офисе или для разводки сети по дому или квартире. Абонентскую розетку очень удобно монтировать на стену, гипсокартон, на пластиковые короба а также на любые другие поверхности. Простота монтажа, компактные размеры, аккуратный внешний вид и низкая стоимость - все это делают ее просто незаменимой для абонентской оконцовки оптического кабеля.

Абонентская коробка разработана для построения сетей PON, совместима со всеми типами абонентских кабелей.

Внешний дизайн абонентской розетки максимально приближенный к стандартным бытовым электророзеткам. Компактный пластмассовый корпус выполнен из материала, не распространяющий горение.

Корпус розетки обеспечивает размещение запаса ОВ с каждой стороны срезка, который укладывают вдоль внутренних краев.

Розетка обеспечивает надежную защиту волокон и технологический доступ к пассивным элементам сети.

Основные особенности

- Компактное внутреннее устройство;
- Удобна при монтаже и обслуживании;
- Компактный размер позволяет устанавливать устройство практически в любых местах.

Основные характеристики

Параметры	SNR-FDB-01F	SNR-FDB-01C
Форм-фактор	1	2
Количество вводов линейного кабеля	1	1
Допустимый диаметр вводимых кабелей, мм	до 3	до 3
Количество выводов абонентского кабеля	1	1
Количество мест установки адаптеров	1 SC/ 1 LC Duplex	1 SC/ 1 LC Duplex
Габаритные размеры, мм	115x86x23	140x90x16
Вес, кг	0,1	0,1

Основные характеристики

Параметры	SNR-FTB-02F	SNR-FDB-02D	SNR-FTB-02S
Форм-фактор	3	4	5
Количество вводов линейного кабеля	2	1	2
Допустимый диаметр вводимых кабелей, мм	до 3	до 5	до 3
Количество выводов абонентского кабеля	2	2	2
Количество мест установки адаптеров	2 SC/ 2 LC Duplex	2 SC/ 2 LC Duplex	2 SC/ 2 LC Duplex
Габаритные размеры, мм	130x84x24	105x82.5x22.5	86x86x22
Вес, кг	0,08	0,08	0,07

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

<http://snr.nt-rt.ru> || swr@nt-rt.ru