



ПРОМСВЯЗЬ ДЕТАЛЬ
ПРОМСВЯЗЬ ДЕТАЛЬ



ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ ЛИНИЙ СВЯЗИ

О КОМПАНИИ

Компания «Промсвязьдеталь» начинает свою историю в 2009 году с выпуска железобетонных изделий для линейных сооружений связи и на протяжении 7 лет является лидером на белорусском рынке по производству колодцев кабельной связи.

МИССИЯ КОМПАНИИ

Изначально направлением предприятия было определено производство и поставка продукции для строительства объектов связи.

Сегодня компания производит и обеспечивает поставку полного спектра материалов и оборудования отрасли связи.



www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55

Все необходимые материалы для строительства сетей связи
от ведущего производителя в РБ

У НАС ЕСТЬ ТО, ЧТО ВЫ ИЩЕТЕ, ПО ЛУЧШЕЙ ЦЕНЕ

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

ООО «Промсвязьдеталь» – единственная компания в РБ, которая предоставляет полный спектр материалов и оборудования в отрасли связи



ТОЧНЫЕ СРОКИ ПОСТАВОК

Наши производственные мощности и складские запасы позволяют оперативно реагировать на заявку



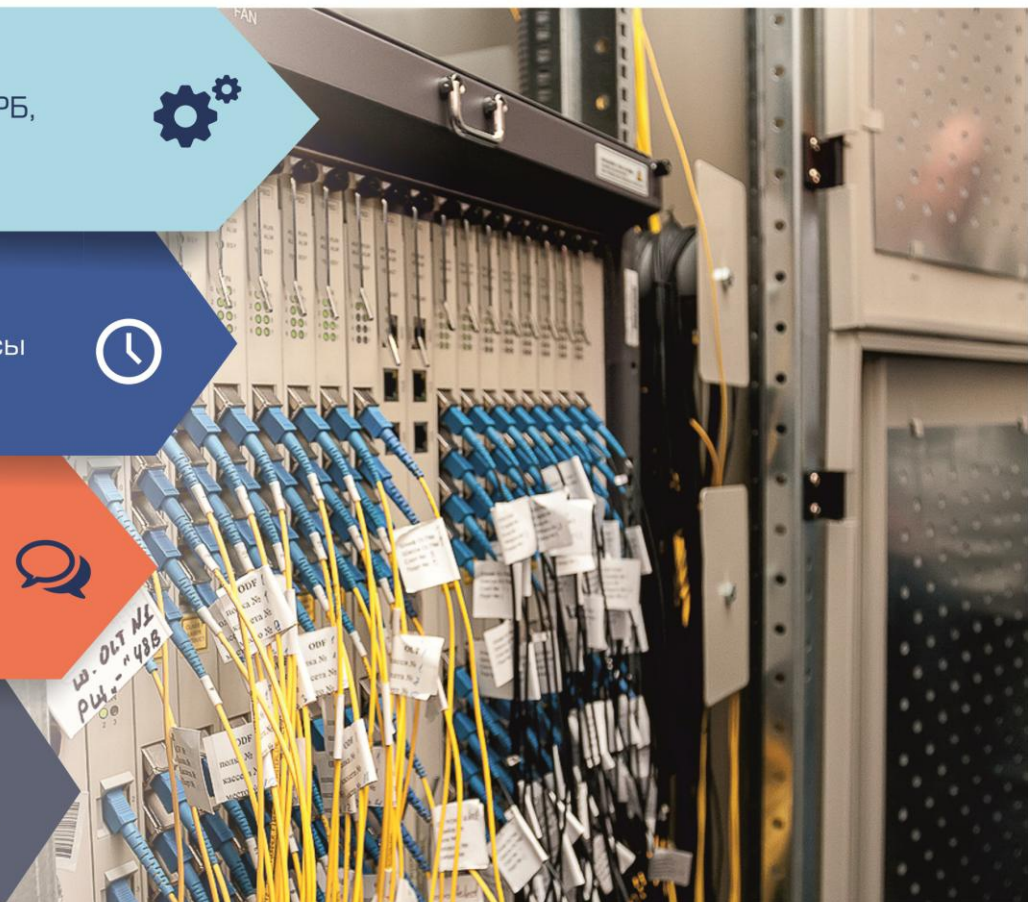
ГАРАНТИЯ ЛУЧШЕЙ ЦЕНЫ

Мы открыты к общению и гибки в ценообразовании



СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Вся продукция сертифицирована
Стандарт качества ISO 9001:2011
Сертификат продукции собственного производства



Колодцы
кабельной связи



Комплектация ККС



Фундаменты



Колодезные
кольца



Конструкции
железобетонные



Трансформаторные
подстанции



Люки чугунные,
полимерные



Радиостойки



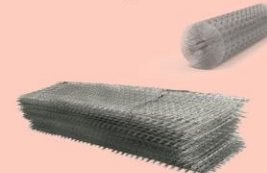
Кабелеукладчики
навесные



Кабелепрокладочные
ножи



Сетка сварная



Закладные изделия



Оборудование
и материалы СКС



Электромонтажные
изделия



НАША ПРОДУКЦИЯ

Муфты
полиэтиленовые



Трубы для кабельной
канализации



Оптические распре-
делительные шкафы



Оптические распре-
делительные кроссы
ОРК



Кабель-канал ПВХ



Лоток металлический



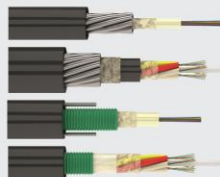
Кроссы оптические
настенные



Кроссы оптические
стоечные



Кабельная продукция



Абонентские
оптические розетки



Оптические шнуры
и пигтейлы



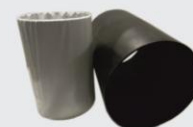
Разветвители
оптические
(сплиттеры)



Муфты
для оптических
кабелей



Муфты
термоусаживаемые
MTU



Аксессуары
для кроссов



Оптические адаптеры
(розетки)



Оптические
модули SFP



Оптические
коннекторы



Оптические
аттенюаторы



Приборы и
инструменты



Производство, продажа материалов и оборудования ВОЛС и СКС, монтаж сетей связи

- Собственное производство распределительных шкафов и кроссов, муфт для кабелей связи
- Поставка материалов и оборудования для строительства PON сетей:
кабельная продукция, пигтейлы, патчкорды, оптические сплиттеры, адаптеры, муфты, монтажные инструменты и оборудование
- Полный комплекс услуг по созданию и монтажу сетей связи



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА
В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
ОБОРУДОВАНИЯ И СЕТИ



Свидетельства и сертификаты



ООО "ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ" – официальный дистрибьютор ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»,
дилер ГК IEK в Республике Беларусь

ССА
СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

iek

3M

www.promsdt.by

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Вся продукция собственного производства
сертифицирована, проверена на соответствие
требованиям РУП «Белтелеком»



Ресурсы и мощности



Сегодня компания производит и обеспечивает поставку железобетонных изделий для кабельной канализации связи, полного спектра пассивных оптоволоконных компонентов, соединительных шнуров любых типов, кроссового оборудования, оптических кабелей, измерительного и монтажного оборудования.



Две производственные площадки:

г.п. Мачулищи,
ул. Связистов, д.1

г. Смолевичи,
ул. Промышленная, д.1,
корпус.3



СВОЕВРЕМЕННЫЕ ПОСТАВКИ



ПРЕДЛАГАЕМ СЭКОНОМИТЬ ВАШЕ ВРЕМЯ С ВЫГОДОЙ



Наши клиенты

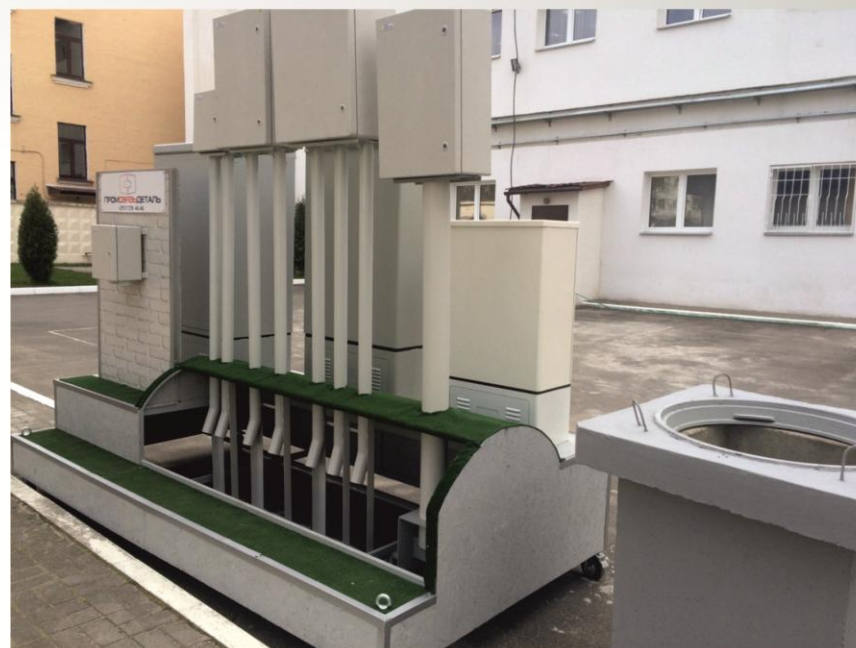


Стройтрест №3
Ордена Октябрьской революции



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

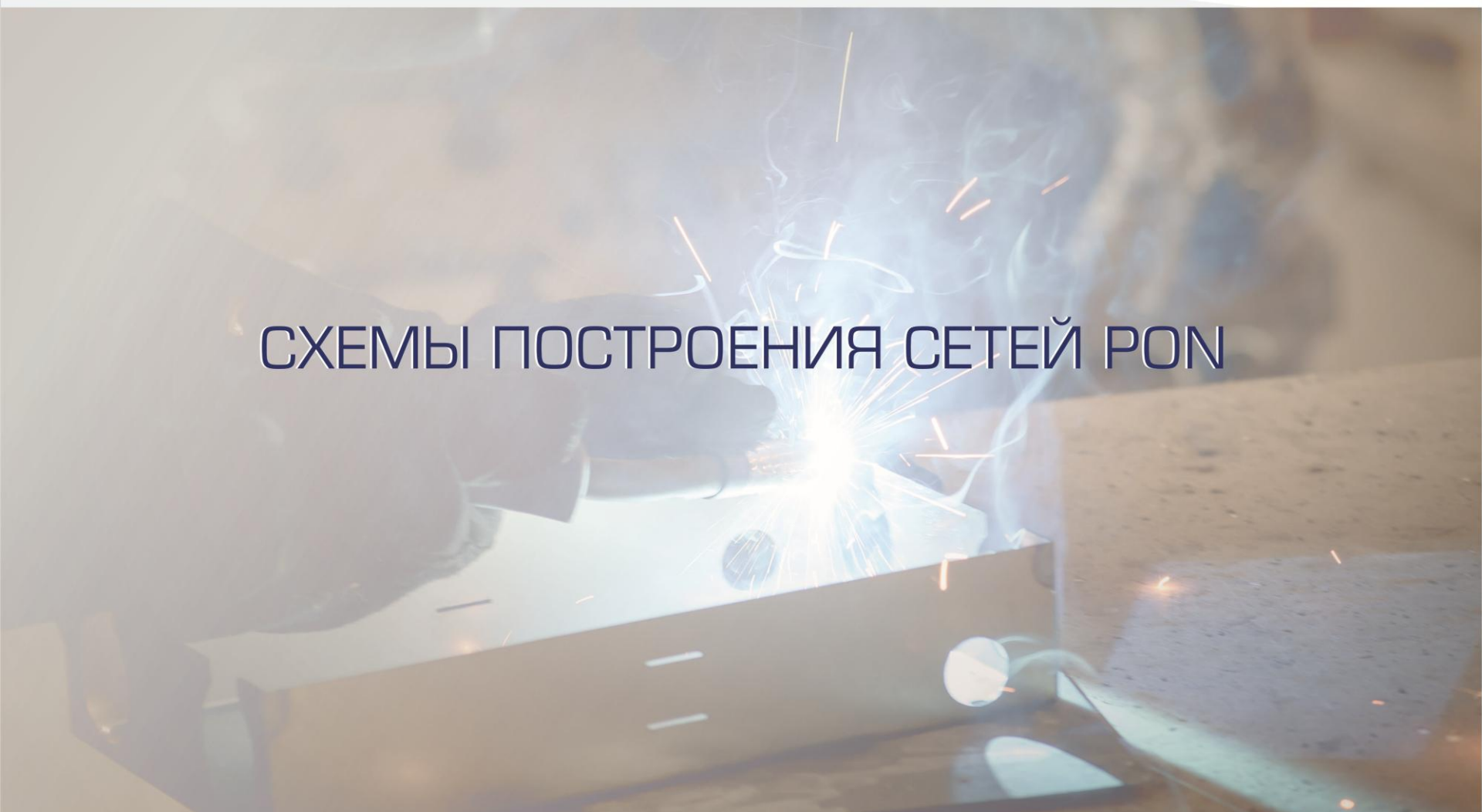
Образцы продукции ПСД



Широкая номенклатура изделий, большой выбор типоразмеров
(от небольших навесных до напольных шкафов)

www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



СХЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ PON

www.promsdt.by

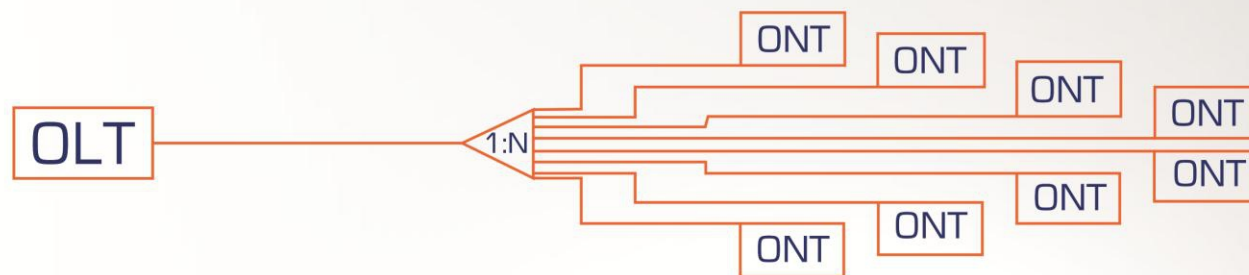
Структурно сеть PON состоит из трех главных элементов:
OLT, сплиттеров и ONT.



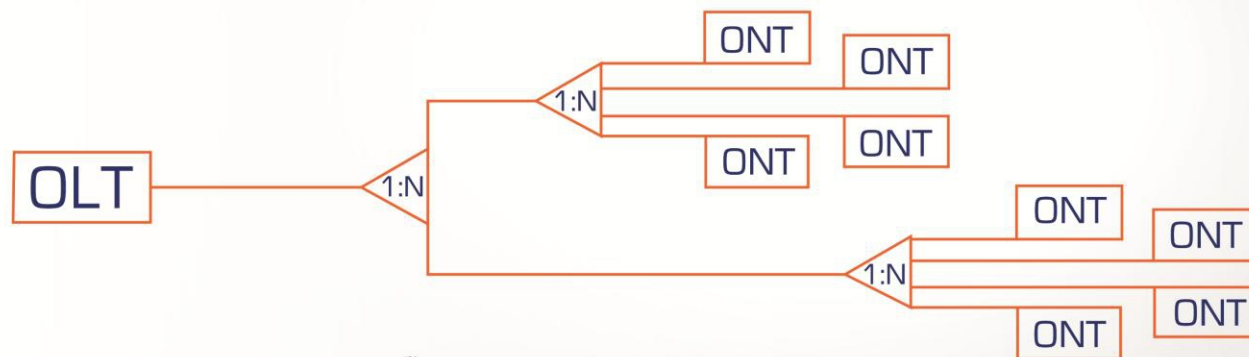
Таким образом, сеть PON можно разделить на следующие участки:

- **Станционный участок (Центральный узел)** — включает в себя активное оборудование OLT (Optical Line Terminal) и оптический кросс высокой емкости в котором размещаются оптические панели для сращивания и коммутации оптических волокон опорного магистрального кабеля с портами активного оборудования OLT. Активное и пассивное оборудование, как правило, размещается на узле связи в стационарном помещении АТС или в АТС «контейнерного» типа.
- **Магистральный участок** — включает в себя опорный магистральный волоконно-оптический кабель, магистральные муфты средней емкости (до 96 сварных соединений), обеспечивающие соединение строительных длин кабеля.
- **Распределительный участок** — включает в себя зонный магистральный волоконно-оптический кабель, оптические кабели абонентской разводки, распределительные пассивные устройства с установленными оптическими разветвителями (сплиттерами), а также сварные и/или коммутационные соединения.
- **Абонентский участок** — включает в себя абонентскую розетку, внутриобъектовый одноволоконный (реже двухволоконный) оптический кабель и ONT в помещении абонента. Допускается использование быстроустанавливаемых коннекторов.

Выбор схемы деления оптического сигнала в сетях FTTH



а)



б)

- а) одноуровневая схема включения сплиттеров;
б) многоуровневая схема включения сплиттеров.

Типичная пассивная оптическая сеть PON

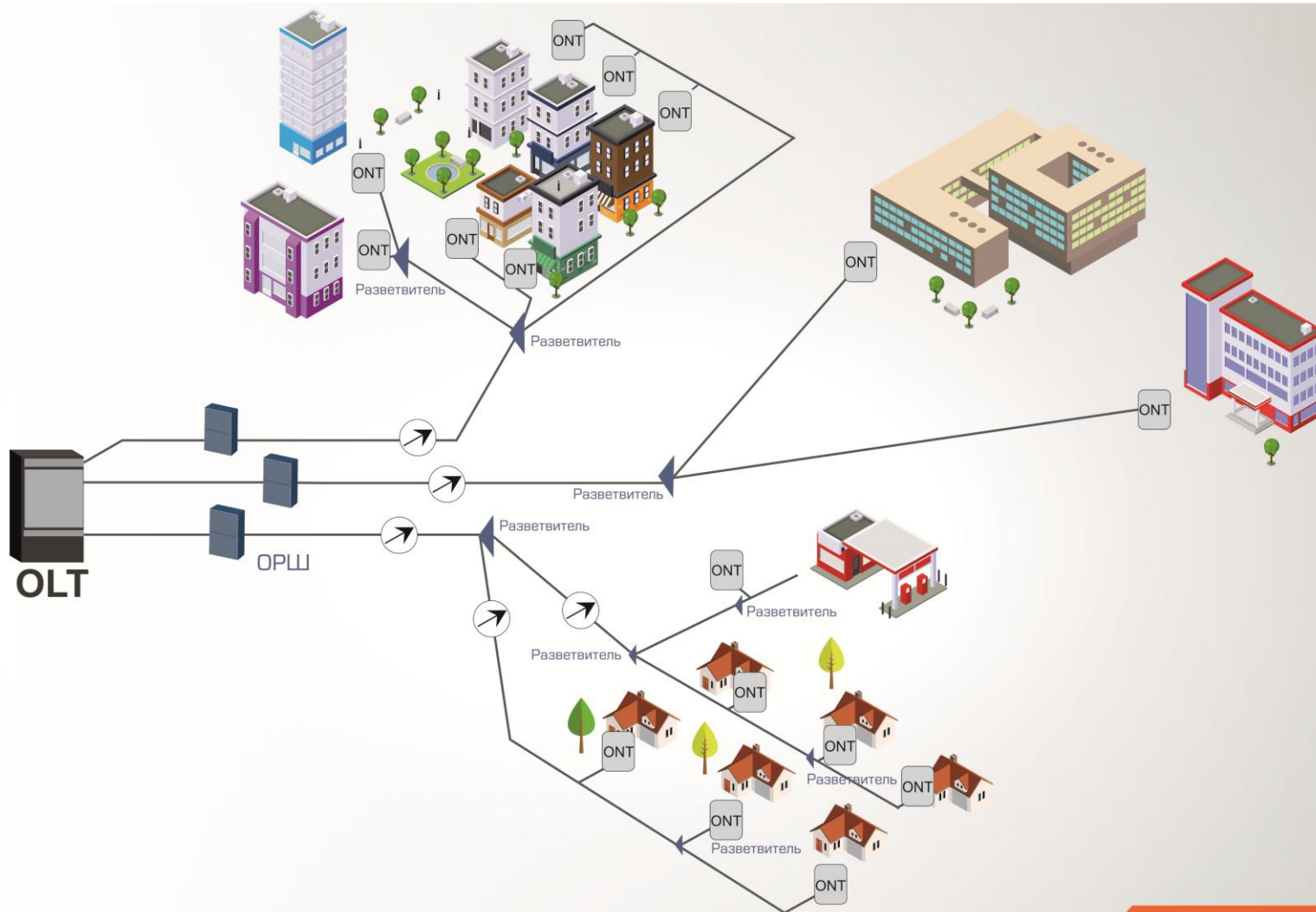
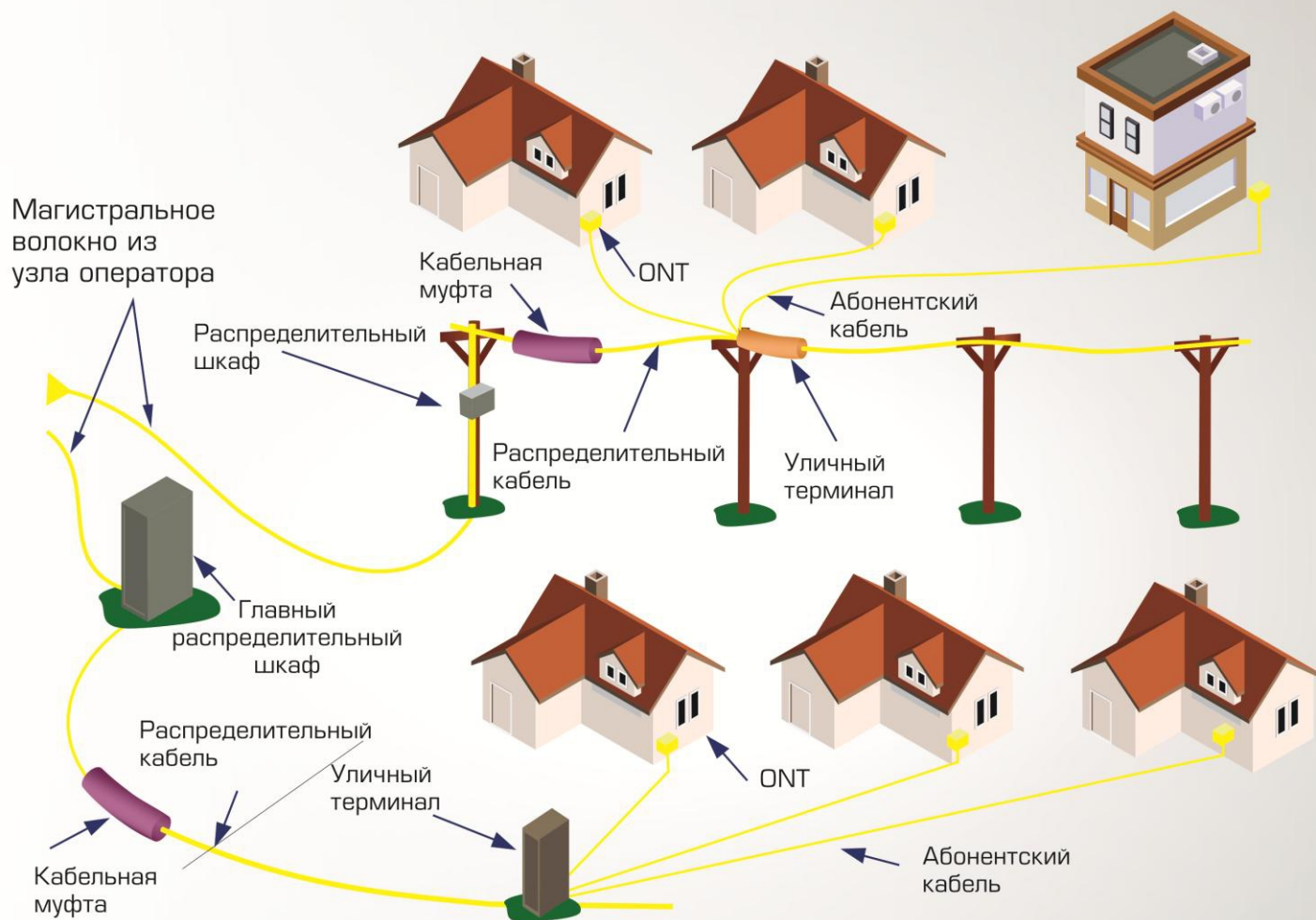
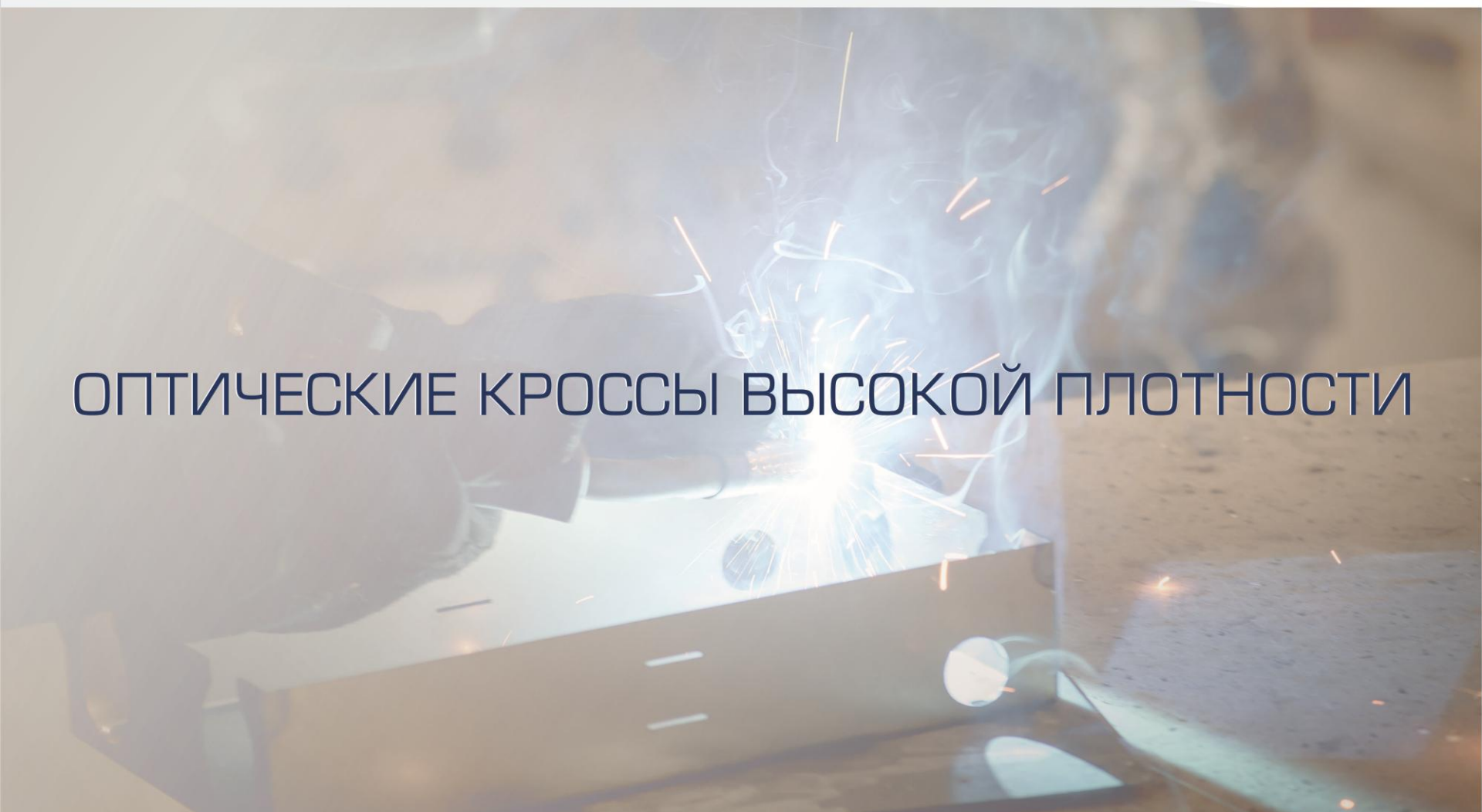


Схема каблирования малоэтажных жилых домов





ОПТИЧЕСКИЕ КРОССЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

www.promsdt.by



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



Управление входящим кабелем:
Специальные направляющие разъемы
обеспечивают надежную и гибкую
систему выкладки защитной транспортной
трубки до места фиксации в модуле
(Сплайс кассете) .



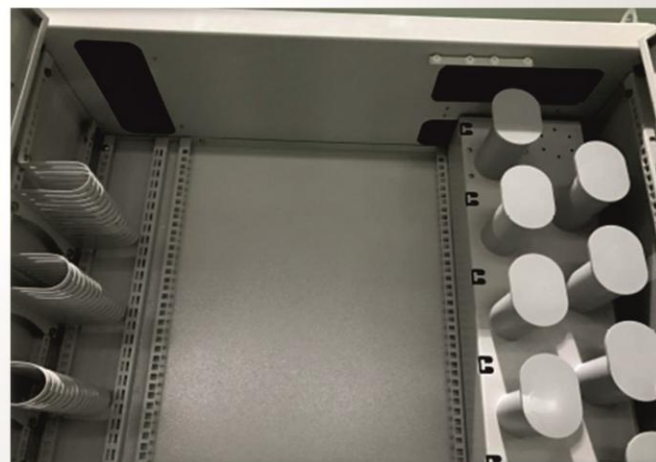
www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



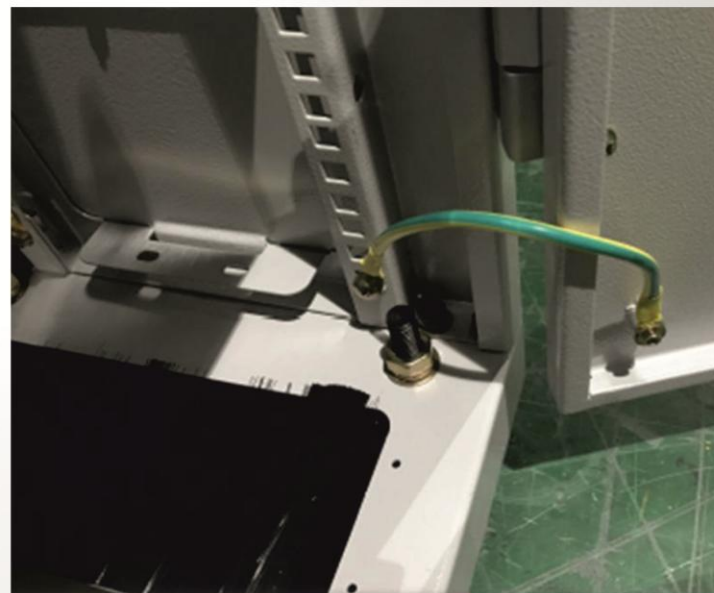
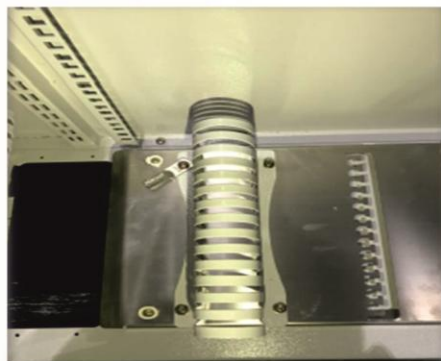
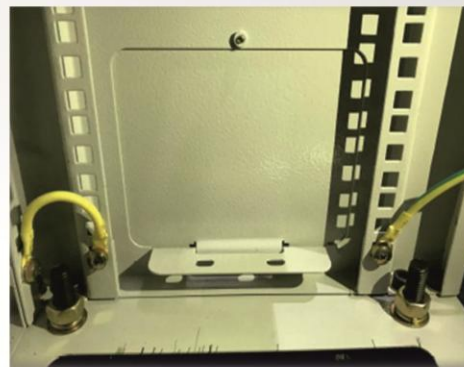
www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



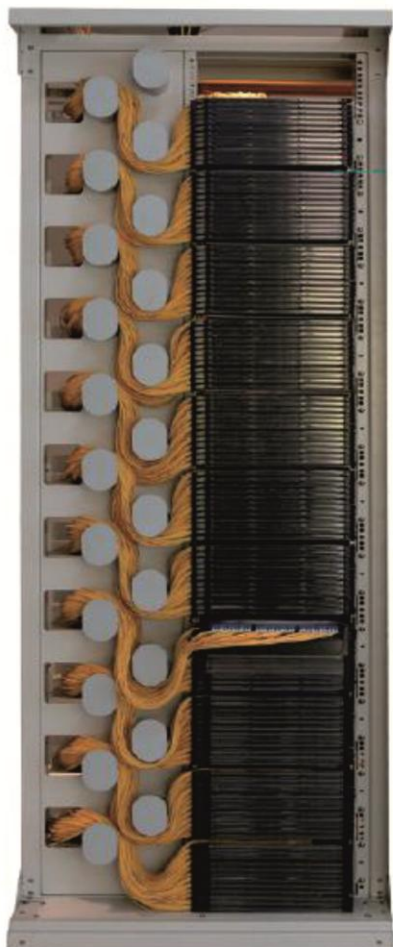
www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



Габариты шкафа:
Высота– 2200 мм.
Ширина– 760 мм.
Глубина– 610 мм.
Емкость шкафа – 3168 SC оптических выходов.

Размеры имеют условное значение, возможно изготовление шкафа по любым размерам, и с любыми конструктивными особенностями.

www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55

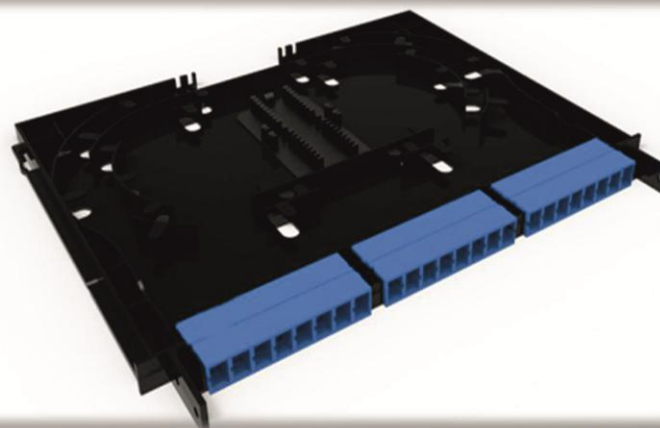


ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульные оптические кроссы

Модули высокой плотности, предназначены для ввода большого количества оптических кабелей (нескольких десятков и более) в конструктивы стандартизованных типоразмеров, монтажа и кросс-коммутации оптических волокон, организации входящих-исходящих и коммутационных кабелей (патчкордов). Подобные решения могут применяться в центрах коммутации волоконно-оптических сетей операторов связи (АТС, ЦУС), в сетях кабельного ТВ, в сетях доступа с идеологией «волоконно-до-дома» (микрорайона, рабочего стола, и т.д.) (FTTx), в пассивных оптических сетях (PON), в кроссовых помещениях крупных бизнес-центров и пр.

Благодаря эргономичному решению для сплайс кассеты можно достигнуть плотности 3200 оптических выхода SC (4800 для LS) при этом сохранив простоту и удобство монтажа и последующего обслуживания.



www.promsdt.by

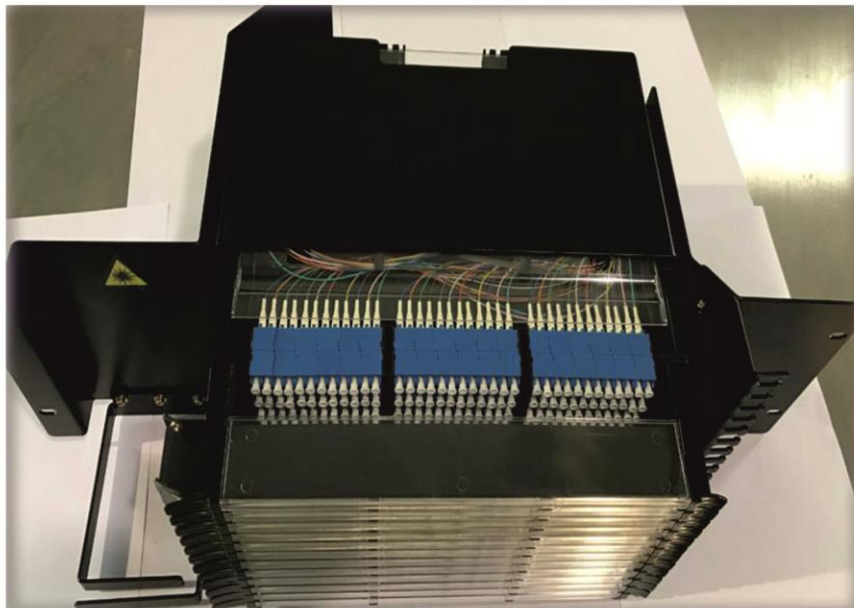
+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55

Оптический кросс имеет модульную конструкцию, благодаря этому можно доставлять модули по мере необходимости. Модули могут иметь разную емкость по кол-ву сплайс кассет.

Образец модуля на 12 сплайс кассет.

Размеры сплайс кассеты:

(Ш*В*Г) 326 мм 13 мм 280 мм



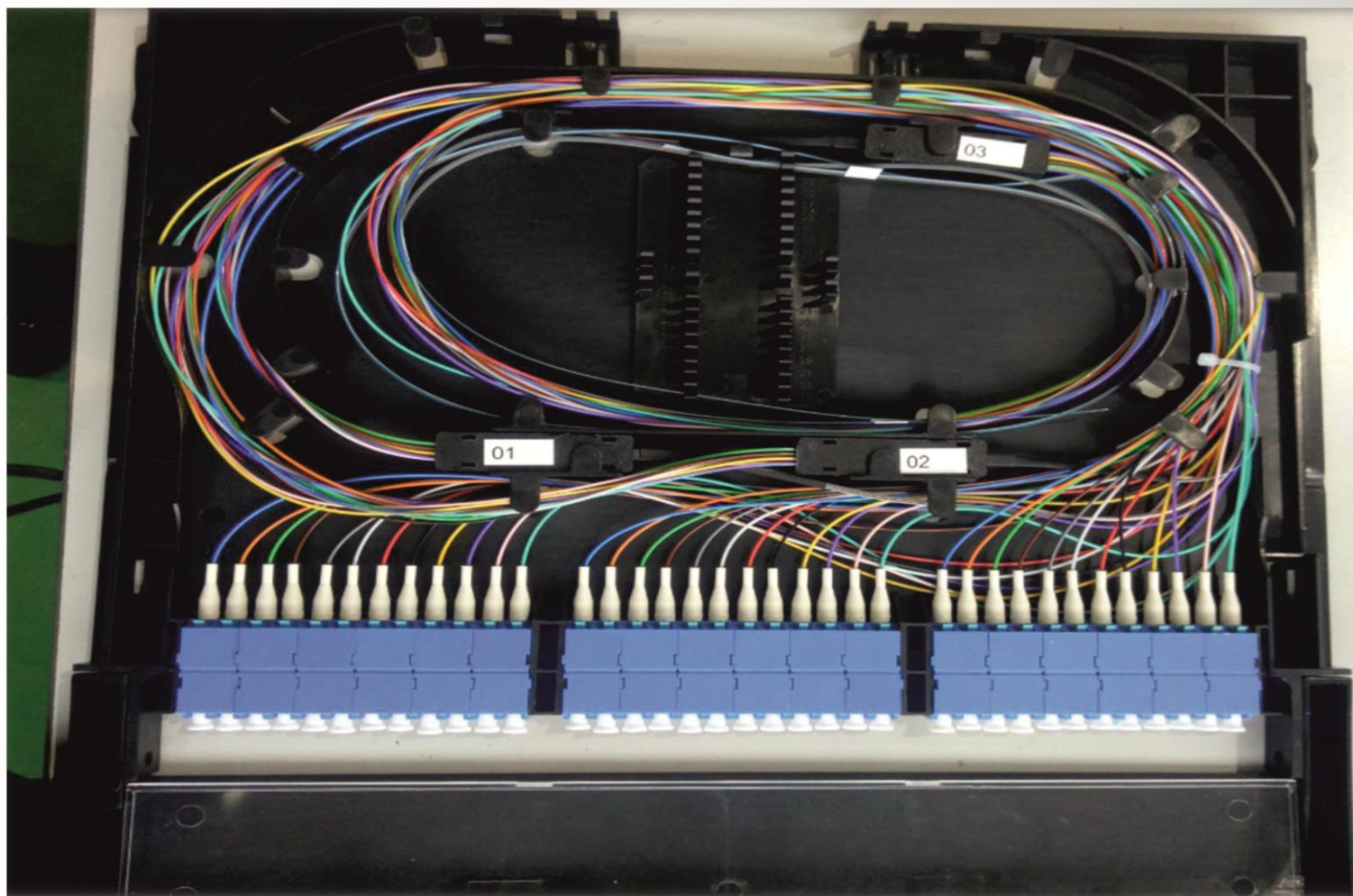
Так же модули могут быть емкостью :

1U

2U

4U

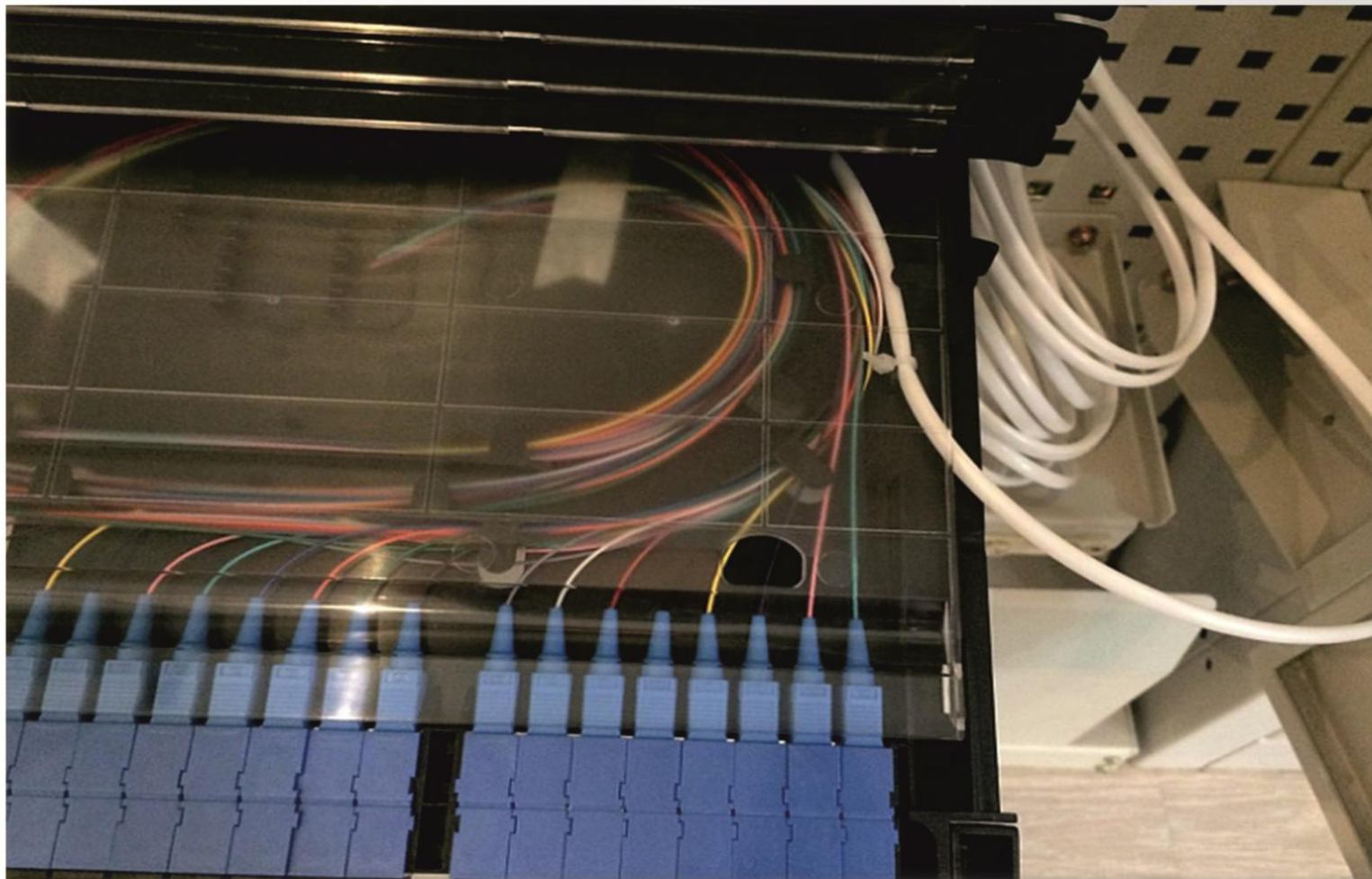
Сплайс-кассета





ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Пример сплайс-кассеты в модуле



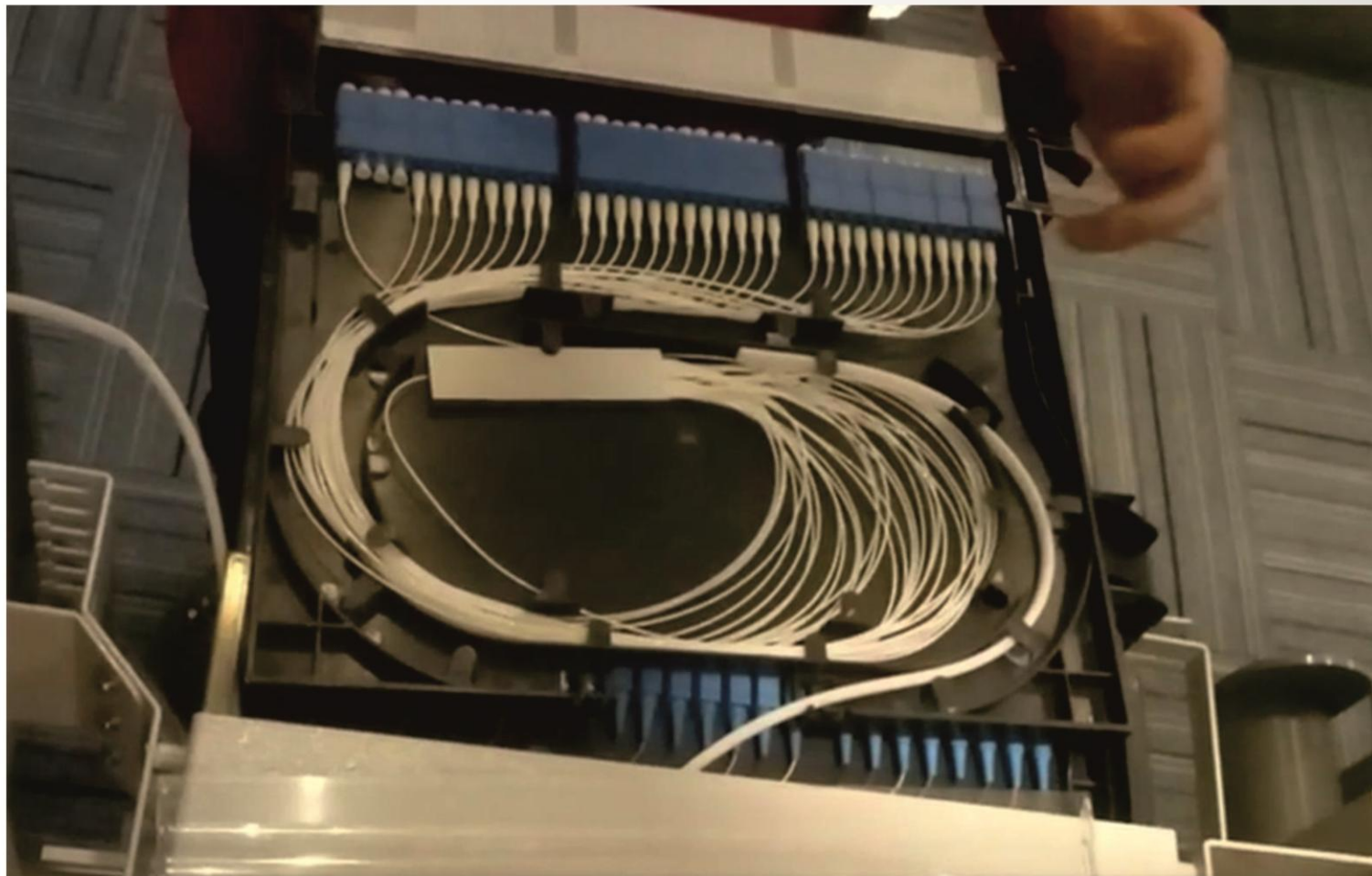
www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Пример сплайс-кассеты в модуле



www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



Оптический распределительный кросс высокой плотности обеспечивает удобный и быстрый доступ к ОК.

Конструкция позволяет поэтапно наращивать емкость, а так же имеет интегрированную систему распределения оптического кабеля.

Емкость кросса 14 панелей 3U

2016-LC адаптеров

1008-SC адаптеров

www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



Современный подход.

Передовая система сращивания и управления оптическими линиями .

Модульная конструкция представляет собой блок кассет объединенных в панели выполненные в стандарте 19" и ETSI.

www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности



Укладка и управление патчкордами происходит при помощи специальных направляющих в панелях, а так же кабельных направляющих для избыточного кабеля. Их них образуется так называемая зона хранения в которой соблюдены требуемые нормы изгиба для ОВ





ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности

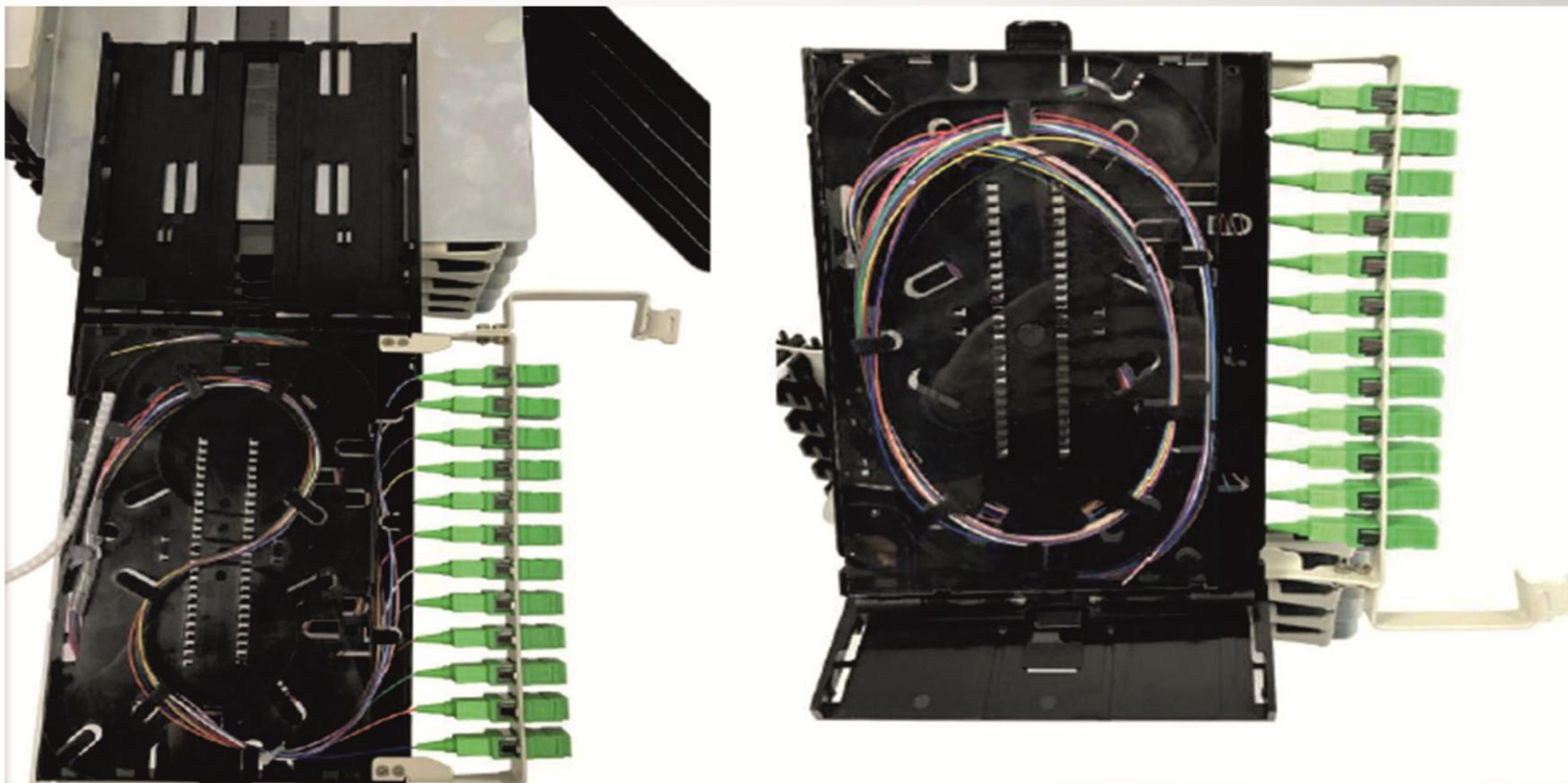


Цветовая маркировка,
для удобства идентификации
и обозначения ОВ.

www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55

Модульный кросс высокой плотности



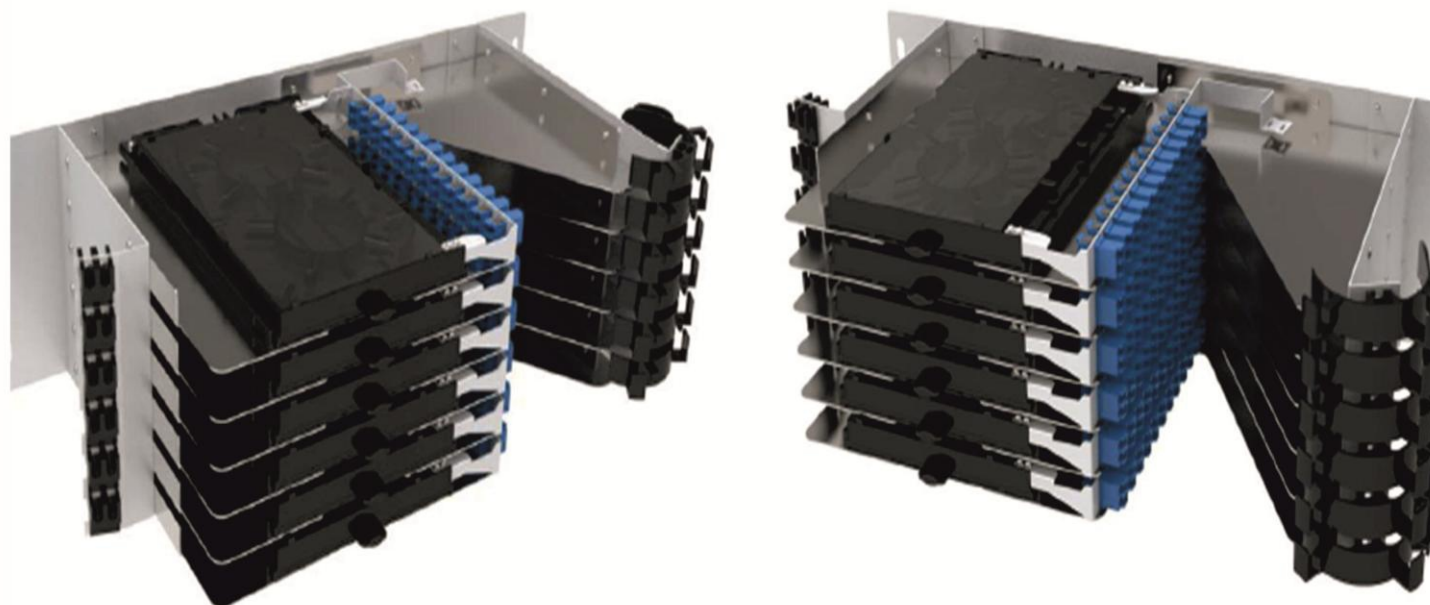
Сплайс кассета имеет поворотную (двухстороннюю) модульную конструкцию. Для сращивания и хранения. Конструкция позволяет провести укладку и подключить LC-24 адаптера, SC- 12 адаптеров.



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Модульный кросс высокой плотности

Общий внешний вид модуля:



www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

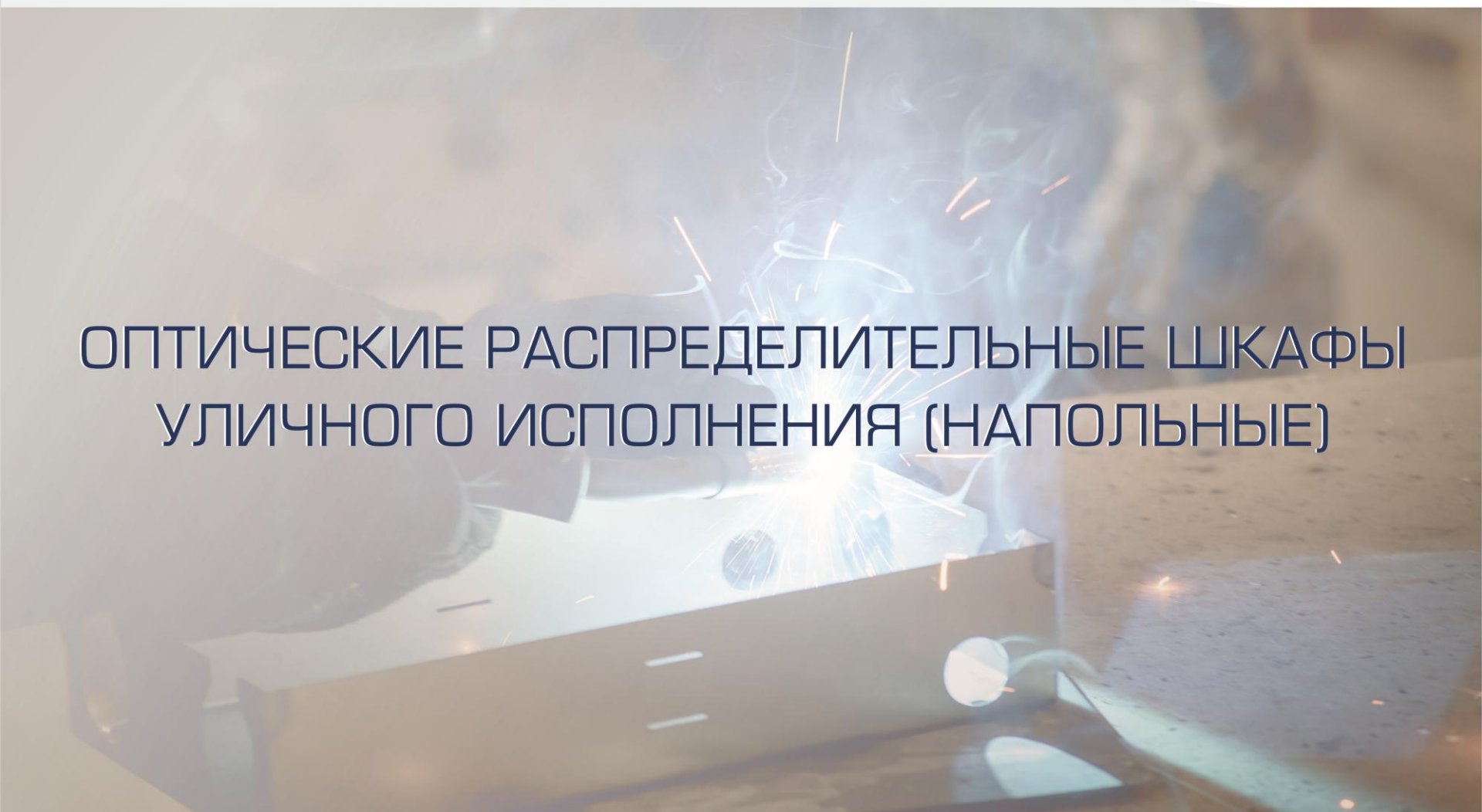
Модульный кросс высокой плотности

Общий внешний вид шкафа :



www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ОПТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ (НАПОЛЬНЫЕ)

www.promsdt.by

Оптические распределительные шкафы
уличного исполнения (напольный вариант).



ОРШ-УП- 144



Материал корпуса: Металл / SMC

Размеры изделия :

Высота (общая) – 1035 мм

Ширина– 550 мм

Глубина– 310 мм

Высота цоколя – 265 мм

Кол-во оптических портов: 144
(Максимальное)– 168

Макс. кол-во разветвителей:
1x32/1x16/1x8----6/6/12

Макс. кол-во вводимых ОК – 20

Защищенность IP65

ОРШ-УП- 288



Материал корпуса: Металл / SMC

Размеры изделия :

Высота (общая) –1450 мм

Ширина–550 мм

Глубина–340 мм

Высота цоколя –350 мм

Кол-во оптических портов: 288

Макс. кол-во разветвителей:

1x32/1x16/1x8——8/8/12

Есть возможность установки

дополнительных площадок

Макс. кол-во вводимых ОК – 32

Защищенность IP65

ОРШ-УП- 288



Материал корпуса: Металл / SMC

Размеры изделия :

Высота (общая) –1450 мм

Ширина–550 мм

Глубина–340 мм

Высота цоколя –350 мм

Кол-во оптических портов: 288
(Максимальное)–320

Макс. кол-во разветвителей:
1х32/1х16/1х8----10/10/20

Есть возможность установки

Макс. кол-во вводимых ОК – 32

Защищенность IP65

ОРШ-УП-288



Материал корпуса: Металл / SMC

Размеры изделия :

Высота (общая) –1450 мм

Ширина–550 мм

Глубина–340 мм

Высота цоколя –350 мм

Кол-во оптических портов: 288
(Максимальное)–320

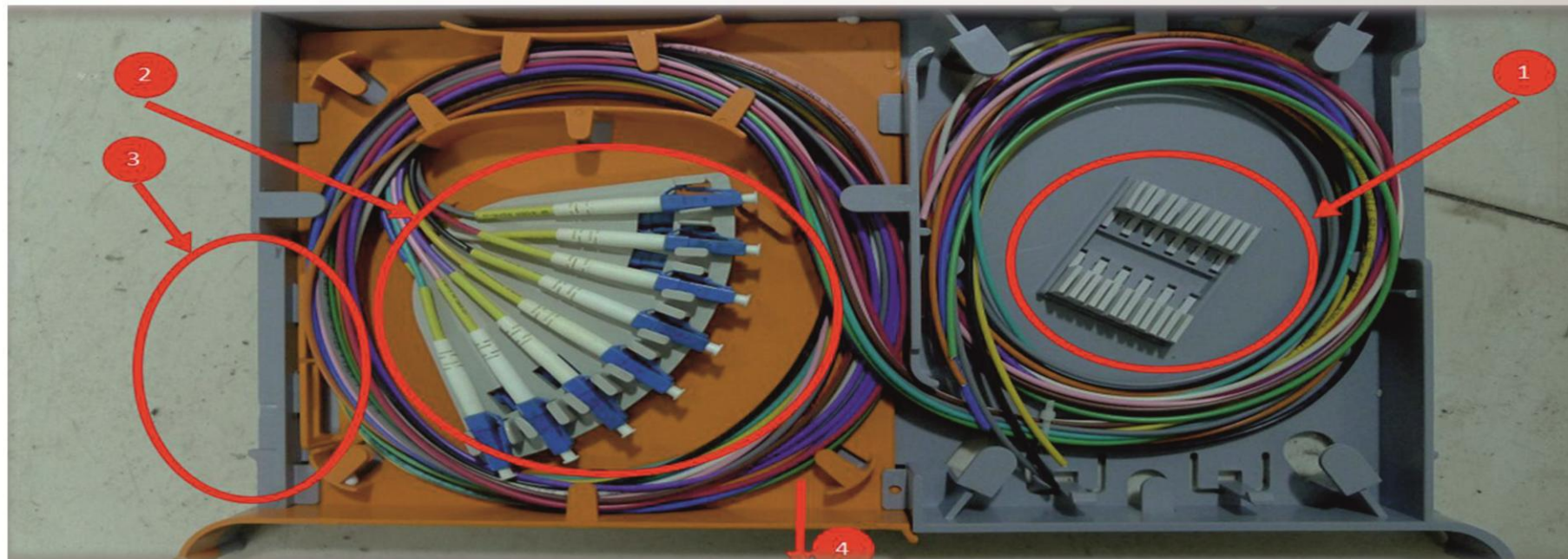
Макс. кол-во разветвителей:
1х32/1х16/1х8——10/10/20

Есть возможность установки

Макс. кол-во вводимых ОК – 20

Защищенность IP65

СПЛАЙС-КАСЕТЫ



Кассета представляет собой комбинированное изделие, на 12 оптических выходов, состоящее из двух основных зон.

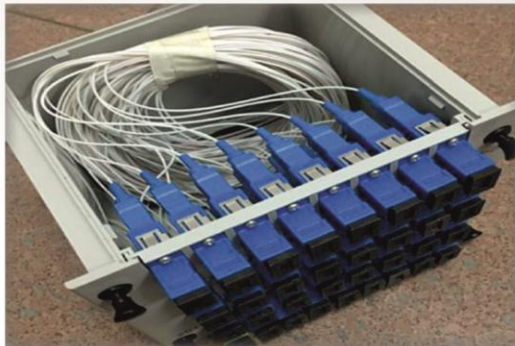
Зона 1 (маркер 1) предназначена для сварки оптических волокон.

Зона 2 (маркер 2) предназначена для хранения оптических выходов до момента подключения их в разветвитель.

Маркер 3 – Технологический вырез для прохождения оптических линии из кассеты к разветвителю.

Маркер 4 – Технологическая площадка которую можно выдвинуть для извлечения оптической линии из кассеты (не извлекая всю кассету).

Оптические разветвители (сплиттеры) предустановленные



На фотографии представлен корпус для установки сплиттера на 32 ОВ.

Представляет собой пластиковый корпус с установленными в н.м 32 (+1) оптическими адаптерами. Сплиттер устанавливается внутри, подключается к адаптерам, закрывается крышкой. Затем весь модуль устанавливается в распределительный шкаф. Этот этап выполняется на производстве, или на месте.

Могут быть в различных исполнениях:



Пример установки сплайс-кассеты в распределительном шкафу





ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Пример коммутации в шкафу



www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55

Модель ОРШ-УП на 144 оптических соединения.



Дополнительно установленный блок сплайс-кассет





ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Дополнительные возможности

Возможность комплектации внутренней начинки под индивидуальные условия и задачи:

- Изменение размещения органайзеров
- Возможность изменить кол-во площадок под разветвители.



Дополнительная установка стола для оборудования
(возможна только в металлических корпусах)

www.promsdt.by

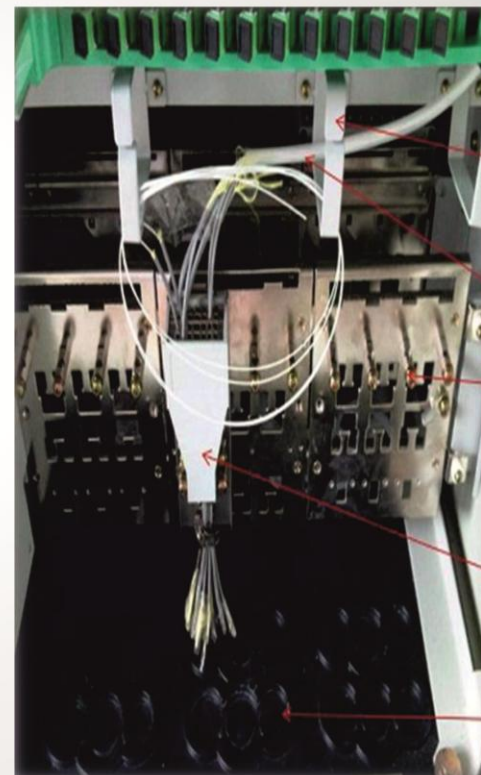
+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Дополнительные возможности

Установка дополнительных органайзеров для разделения и фиксации модулей с оптическими волокнами ОК

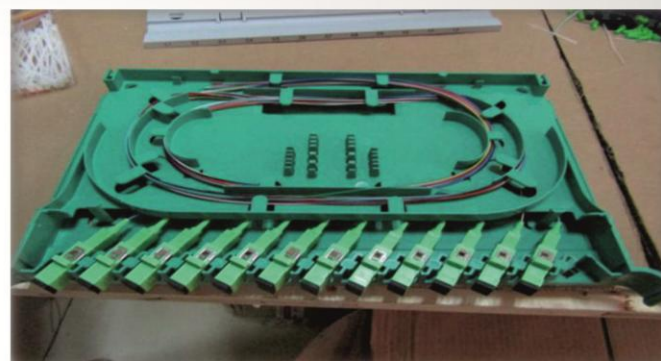


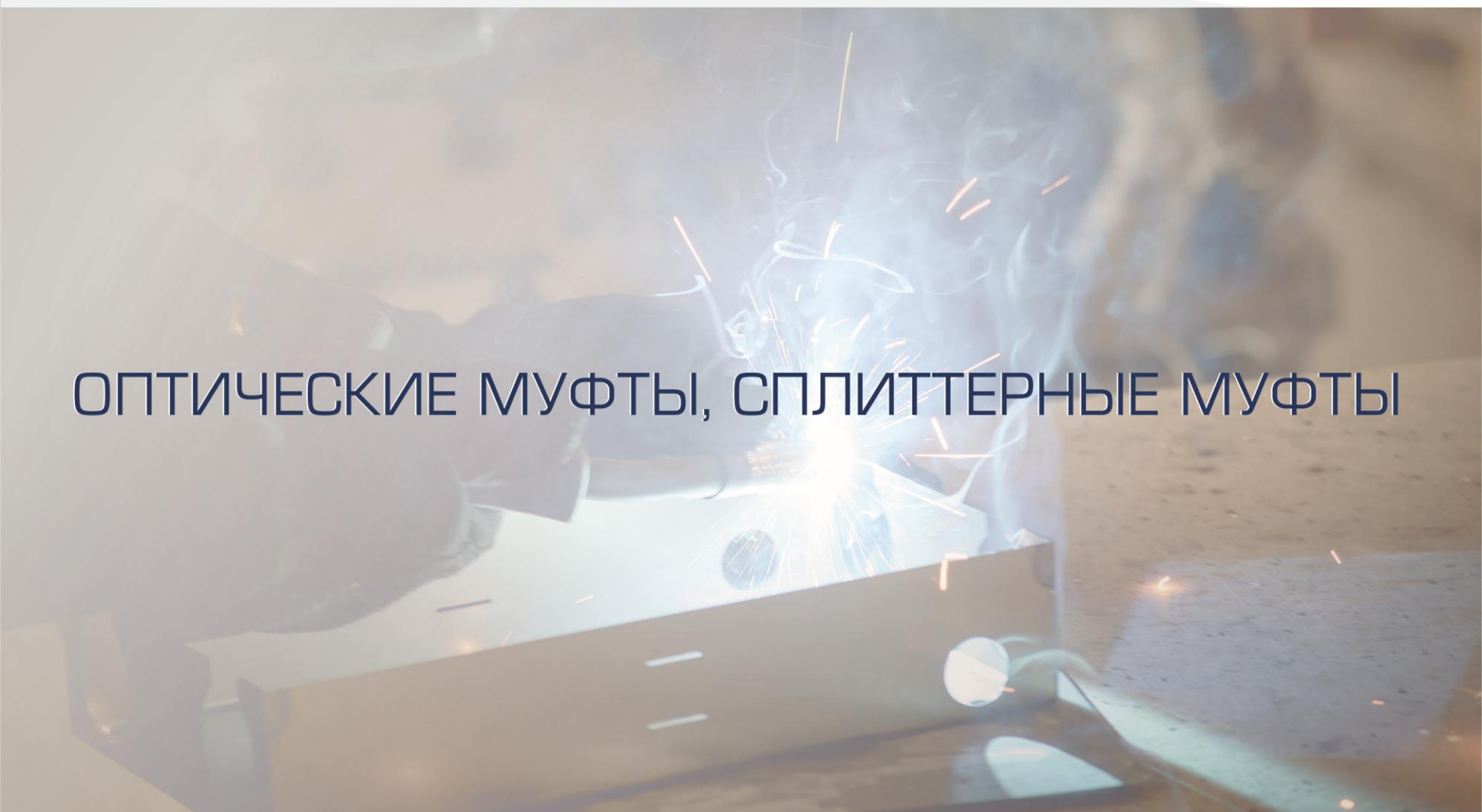


ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Дополнительные возможности

Возможность покупки отдельных частей (сплайс касет, направляющих) для увеличения емкости существующего шкафа.

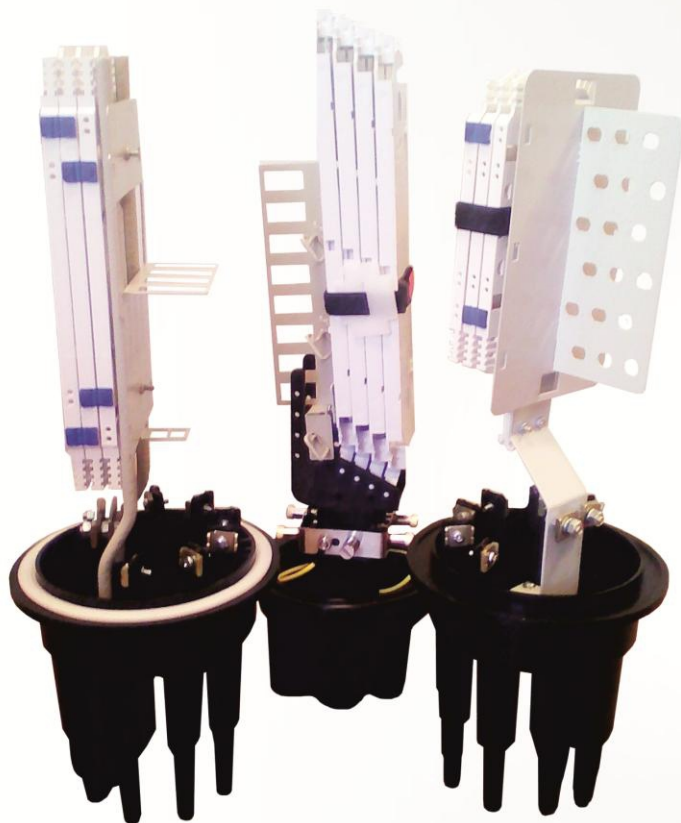




ОПТИЧЕСКИЕ МУФТЫ, СПЛИТТЕРНЫЕ МУФТЫ

www.promsdt.by

Оптическая муфта сплиттерного типа



Материал корпуса – пластик. Герметизация ОК осуществляется при помощи ТУТ. Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специализированного кронштейна для муфт МТОК-ГЗ.

Кронштейн в комплектацию муфты не входит и приобретается отдельно.

Конструкция муфты обеспечивает:

- ввод и крепление введенных в корпус до 8 диэлектрических ОК с диаметром наружной оболочки до 16 мм;
- возможность организации “транзитного” ввода одного ОК;
- размещение до 72 сростков оптических волокон (КДЗС);
- установку оптических разветвителей 1х16 и/или 2х8 в миникорпусе с выводами $D = 0,9$ мм
- установку до 24 – ти розеток (адаптеров) оптических типа SC.

Комплектация: (в зависимости от потребностей заказчика)

Корпус 1 шт.

Сплиттер PLC 1хх SC/APC 1 шт.

Адаптеры SC/APC – шт.

Пигтейлы SC/APC – шт.

Комплект монтажный 1 шт.

– сплас-кассета – 1шт(24 сварки в один слой или 48 сварок в два слоя)

(при необходимости можно доукомплектовать дополнительными кассетами продаются отдельно)

– ТУТ 95/25 – 2шт.

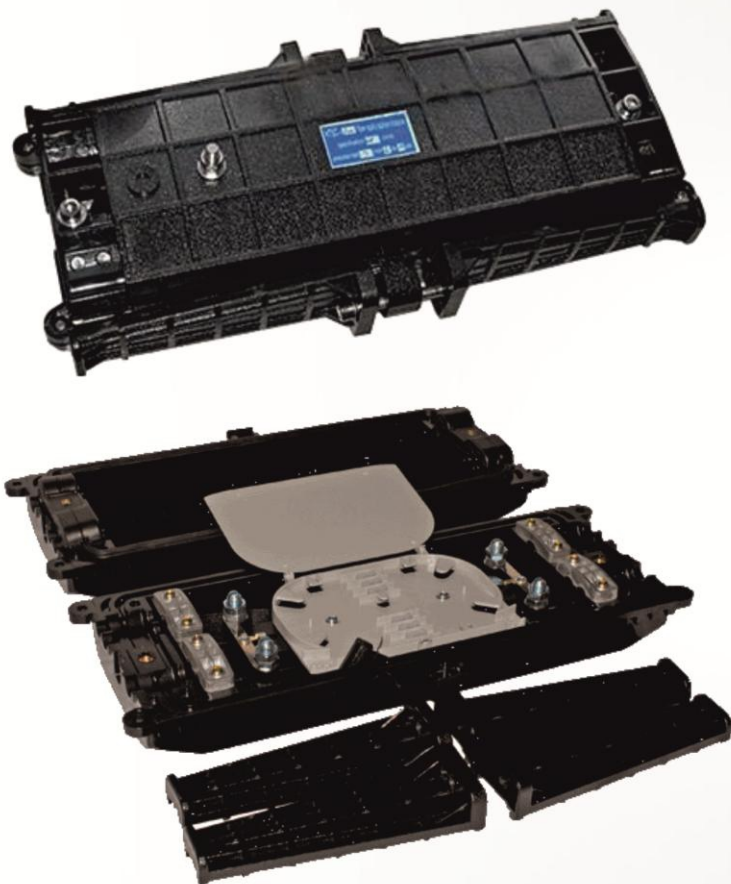
– ТУТ 28/6 – 8шт.

– КДЗС-40 – 20шт.

– монтажный хомут

– планка для крепления адаптеров

Проходная горизонтальная муфта GJS-6007



Проходная горизонтальная муфта GJS-6007 применяется для защиты мест сварки оптического кабеля в местах повышенных нагрузок и возможных внешних воздействий. Применяется для защиты мест сварки оптического кабеля в местах повышенных нагрузок и возможных внешних воздействий. Эту муфту можно использовать для воздушных линий, для закладки в землю, для крепления к стене, для крепления к стене в вентиляционной системе.

Технические характеристики:

Технические характеристики оптической муфты GJS-6007	
Кол-во вводов оптического кабеля, из них под кабель Ø13 мм под кабель Ø16мм	6 4 2
Емкость сплайс-кассеты	12 сварок в один слой или 24 сварки в два слоя
Максимальное кол-во сплайс-кассет	4
Максимальное кол-во сварок	48/96 сварок
Рабочая температура	-40°C ~ +65°C
Габаритные размеры, мм	400x185x90

Муфта для оптического кабеля GJS-6006



Муфта для оптического кабеля GJS-6006 устанавливается на столбах, стенах, чердаках, на вертикальных поверхностях и подвесах.

Корпус муфты изготовлен из высокопрочного пластика, что позволяет применять оптические муфты GJS-6006 в окружающей среде с резкой переменной температур, с сильным ультрафиолетовым излучением, а также в сухом грунте и кабельной канализации длительное время.

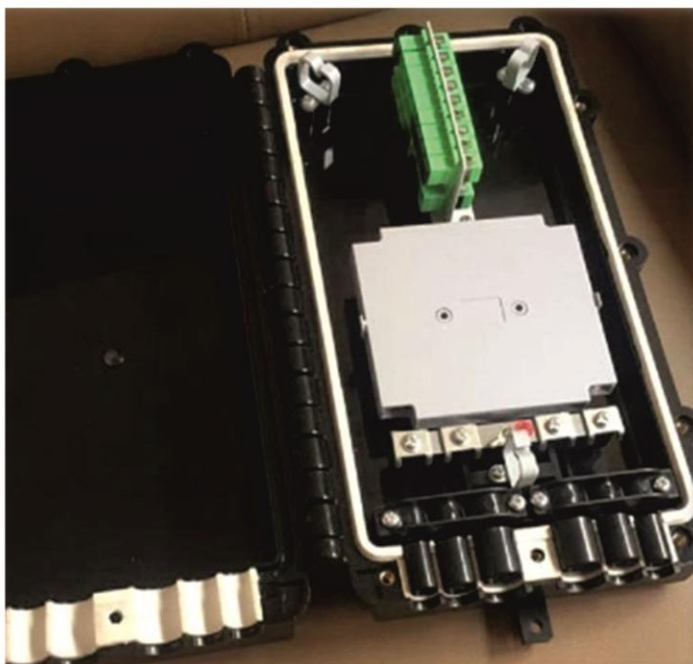
Конструкция фиксации кабеля обеспечивает стойкость при внешнем вытягивании кабеля, его скручивании, а так же при воздействии ударных нагрузок.

Технические характеристики оптической муфты GJS-6006	
Кол-во вводов оптического кабеля, из них под кабель Ø12 мм под кабель Ø14мм	3 2 1
Емкость сплайс-кассеты	12 сварок в один слой или 24 сварки в два слоя
Максимальное кол-во сплайс-кассет	4
Максимальное кол-во сварок	48/96 сварок
Рабочая температура	-40°C ~ +65°C
Габаритные размеры, мм	280x200x90



Муфта для оптического кабеля GP-16

Муфта представляет собой малогабаритный герметичный контейнер прямоугольной формы изготовленный из антикоррозионного поликарбоната. Особенностью муфты является наличие внутри планки или гнезд для установки адаптеров. Это позволяет использовать оконцованные абонентские дроп-кабели и осуществлять кросс-коммутацию.



Открывание и фиксирование крышки в открытом положении достигается с помощью пластмассовой петли специальной конструкции, отлитой на корпусе муфты. Фиксация крышки и корпуса в закрытом положении осуществляется путем закручивания невыпадающих винтов и запрессованных в корпус гаек. Возможность установить на опорах, стенах.



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Технические характеристики:

Кол-во кабельных портов: 6

Диаметр кабеля (допускается) 2 x 20 мм /
2 x 16 мм / 2 x 13 мм

Размер 370 X 200 X 90 мм.

Вес 2,65 ~ 2,8 кг.

Рабочая температура -40 ~ + 60° С.

Радиус изгиба волокна 30 мм.



Количество устанавливаемых плайс
кассет: 6

Максимальное сварных соединений: 96

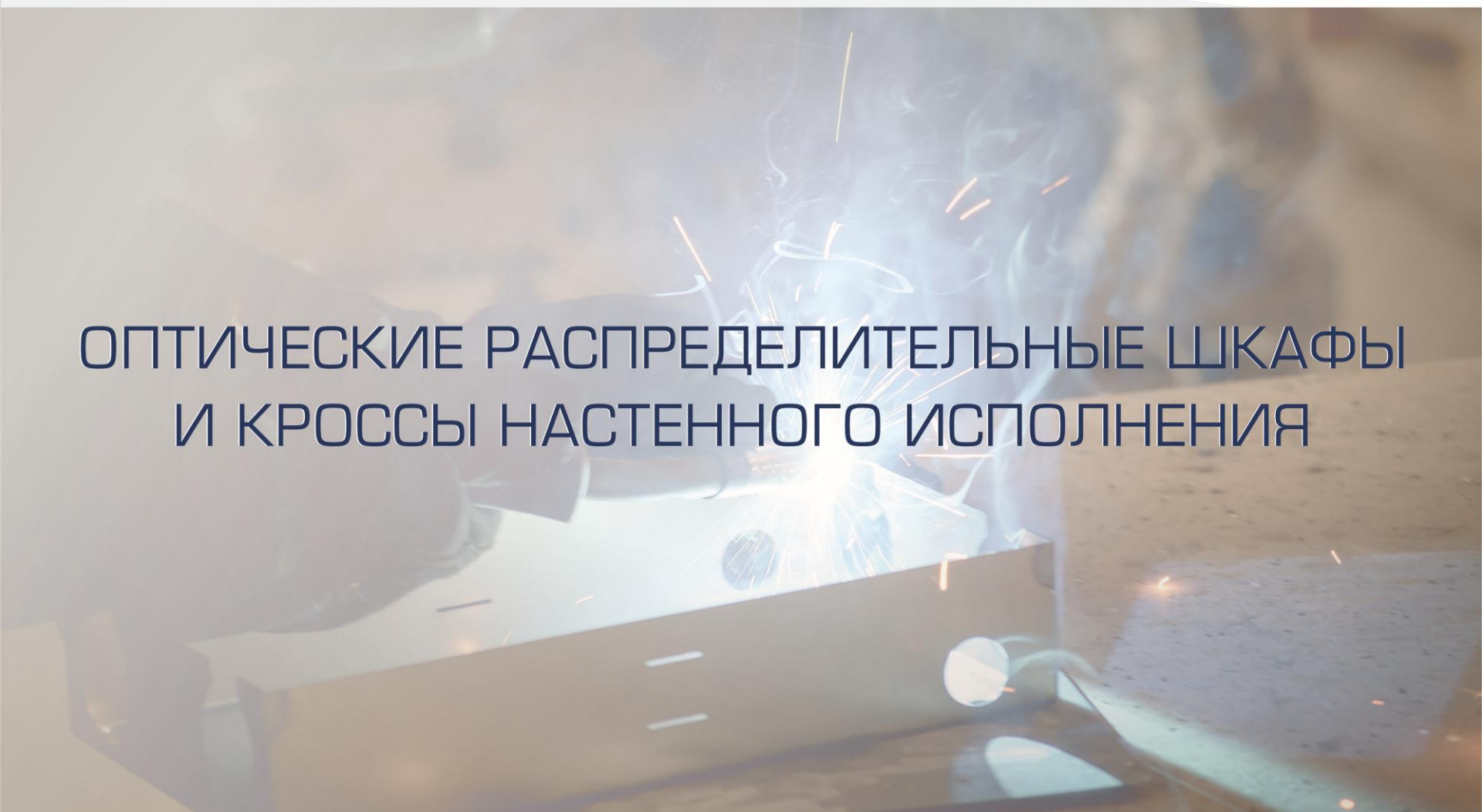
Максимальное кол-во разъемных
соединений: 18

Колодцы разрабатываемые под установку сплиттерной муфты



Колодцы разрабатываемые под установку сплиттерной муфты





ОПТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ И КРОССЫ НАСТЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

www.promsdt.by

Оптические распределительные шкафы

Оптический распределительный шкаф (далее ОРШ) до 64 абонентов



Корпус изготовлен из стали толщиной 1,5 мм с нанесенным порошковым способом лакокрасочным покрытием серого цвета. Общее количество отверстий для ввода кабеля в количестве 13 шт. позволяет ввести в кросс до 13-х оконечных или 2-х транзитных оптических кабелей диаметром до 20 мм.

Оптический распределительный шкаф (далее ОРШ) до 128 абонентов



Шкаф оборудован замком для предотвращения несанкционированного доступа и отличается повышенной защищенностью к взломам и влиянию окружающей среды (влага, пыль) благодаря изготовлению корпуса из листовой стали и герметизирующему уплотнителю на дверце корпуса.

Конструкция шкафа предусматривает крепление кабеля оконечного и транзитного распределительного кабеля при помощи кабельных стяжек и укладку запасов распределительного и абонентского кабеля и позволяет производить установку шкафа непосредственно на стены помещений (или на металлоконструкции).

Антивандалный оптический распределительный шкаф до 320 абонентов



Характеристики:

- ✓ дверь: с встроенным замком и комплектом ключей;
- ✓ тип корпуса: пылевлагозащищенный;
- ✓ макс. диаметр вводимых ОК по наружной оболочке: 20мм;
- ✓ количество оптических портов: до 320 шт.;
- ✓ количество откидных кроссовых модуля: до 10 шт.;
- ✓ количество кабельных вводов: 20шт (на верхней и нижней стенках корпуса расположено по 10 вводов);
- ✓ габариты: 550*590*300мм (в*ш*г);
- ✓ масса: 18кг.

ОРК-Н16-1 ПСД Оптический распределительный кросс (настенная коробка под адаптеры)



Корпус изготовлен из стали толщиной 1,5 мм с нанесенным порошковым способом лакокрасочным покрытием держатели для кассет и кабеля прикреплены к корпусу стальными заклепками.

Общее количество отверстий для ввода кабеля в количестве 6 шт. позволяет ввести в кросс до 4-х оконечных или 2-х транзитных оптических кабелей диаметром до 14 мм и вывод до 16-ти абонентских патчкордовых кабелей. Откидные сплайс-кассеты позволяют разместить гильзы КДЗС (до 12 сварных соединений ОВ) или механические соединители (до 6 Механических оптических соединителей) и запасы шнуров типа «pigtail» диаметром 0,9 мм. Конструкция кассет и кросса обеспечивает индивидуальное размещение и укладку ОВ с радиусом изгиба не менее 30 мм. Планка для крепления адаптеров позволяет закрепить до 16 адаптеров SC.

Кросс может поставляться в двух вариантах поставки: без сплиттера и со сплиттером.

Абонентская розетка



Кросс (абонентская розетка) используется для концевой заделки вводимого в помещение абонента одноволоконного оптического кабеля диаметром 0,9–3,0 мм оптическим соединителем SC и предназначена для установки в квартире абонента.

Оконцевание (монтаж) входящего оптического волокна возможно производить с помощью сварки, установки механического соединителя либо с использованием неполируемого оптического коннектора.

Конструкция кросса обеспечивает возможность размещения в нем

запасов длин оптического волокна любого типа (G.652, G.657) с внешним диаметром 0,9–3,0 мм с радиусом изгиба не менее 30 мм;

гильзы КДЗС или механического соединителя для быстрого монтажа устанавливаемых на стыке абонентского кабеля и шнура типа pigtail диаметром 0,9 мм

оптического адаптера (розетки) SC (в одном из двух положений)

Общие проблемы при установке ONT в квартире абонента

1. Почему слабое Wi-Fi покрытие?

- До 9 ONT на расстоянии 2-6м друг от друга в многоквартирном доме
- ONT находится около входной двери – слабый сигнал в рабочей зоне

2. Как подключить питание к ONT?

- Во многих квартирах нет розетки у входной двери для питания ONT
- Дополнительные трудозатраты на организацию электропроводки
- Клиент не всегда согласен на дополнительные монтажные работы

3. Как подключить IPTV?

- Дополнительные затраты на кабель UTP
- Дополнительные затраты на работы по проводке кабеля UTP
- Возможны повреждения интерьера, клиент будет недоволен

4. Зачем подключать GPON?

- Клиент не доволен, так как не получает заявленную скорость
- Доходы оператора падают, так как клиенты не покупают дорогие тарифы



3M™ Clear Track Fiber Pathway – эстетичное решение для переноса ONT в рабочую зону абонента

A59



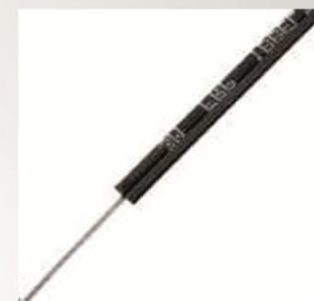
3M™ Clear Track Fiber Pathway

- Предназначен для укладки волокна 900µm
- Прозрачный, не видно на поверхности
- Быстрый монтаж и отличные адгезивные характеристики
- Катушка 45м



3M™ 900 µm Clear Fiber

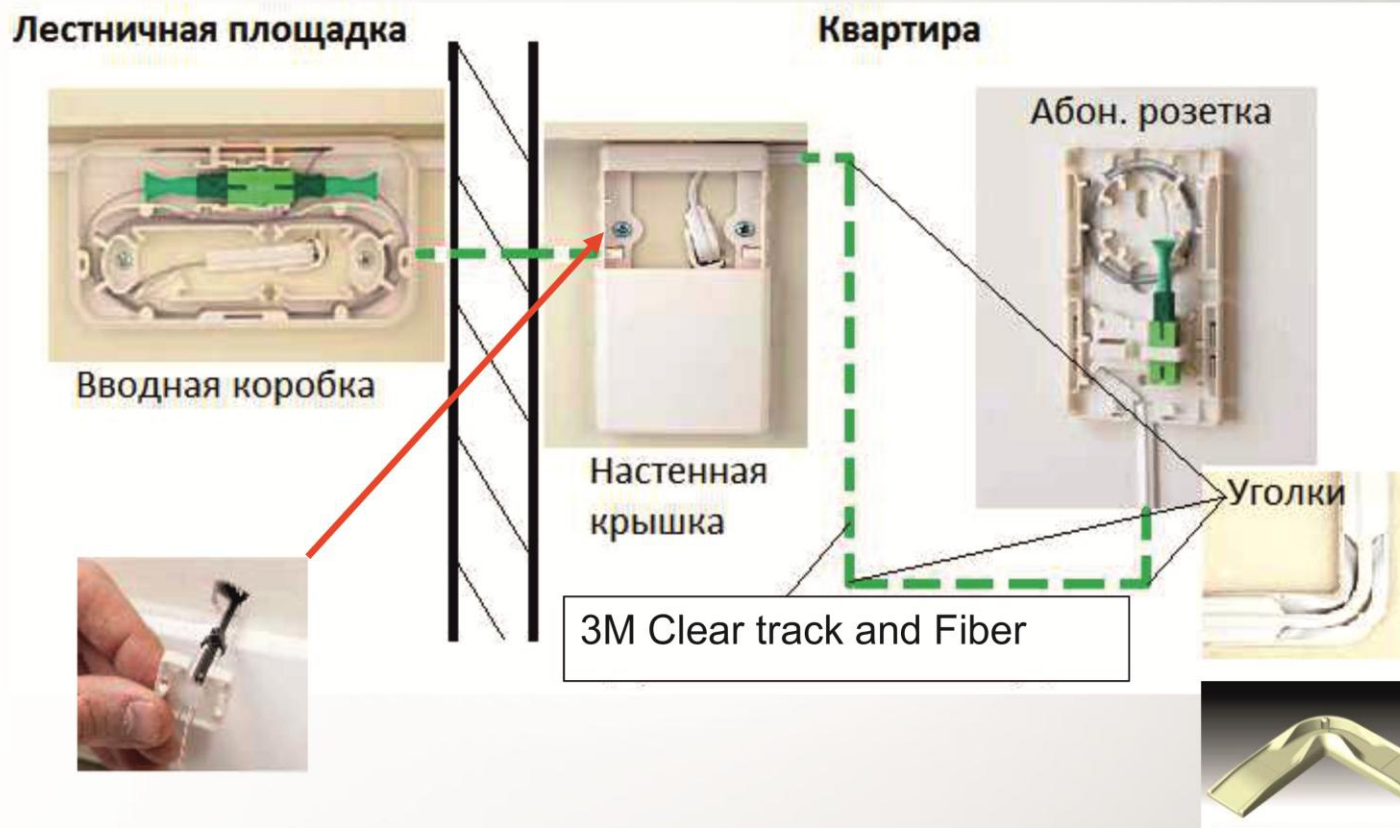
- Прозрачный буффер, 900 µm
- Волокно с ультра-минимальным радиусом изгиба ITU-T G.657 B3 standard, идеально для работы в жилых помещениях
- Разработано для применения с 3M Clear track
- Катушка 1км



3M™ Clear Fiber Drop Cable

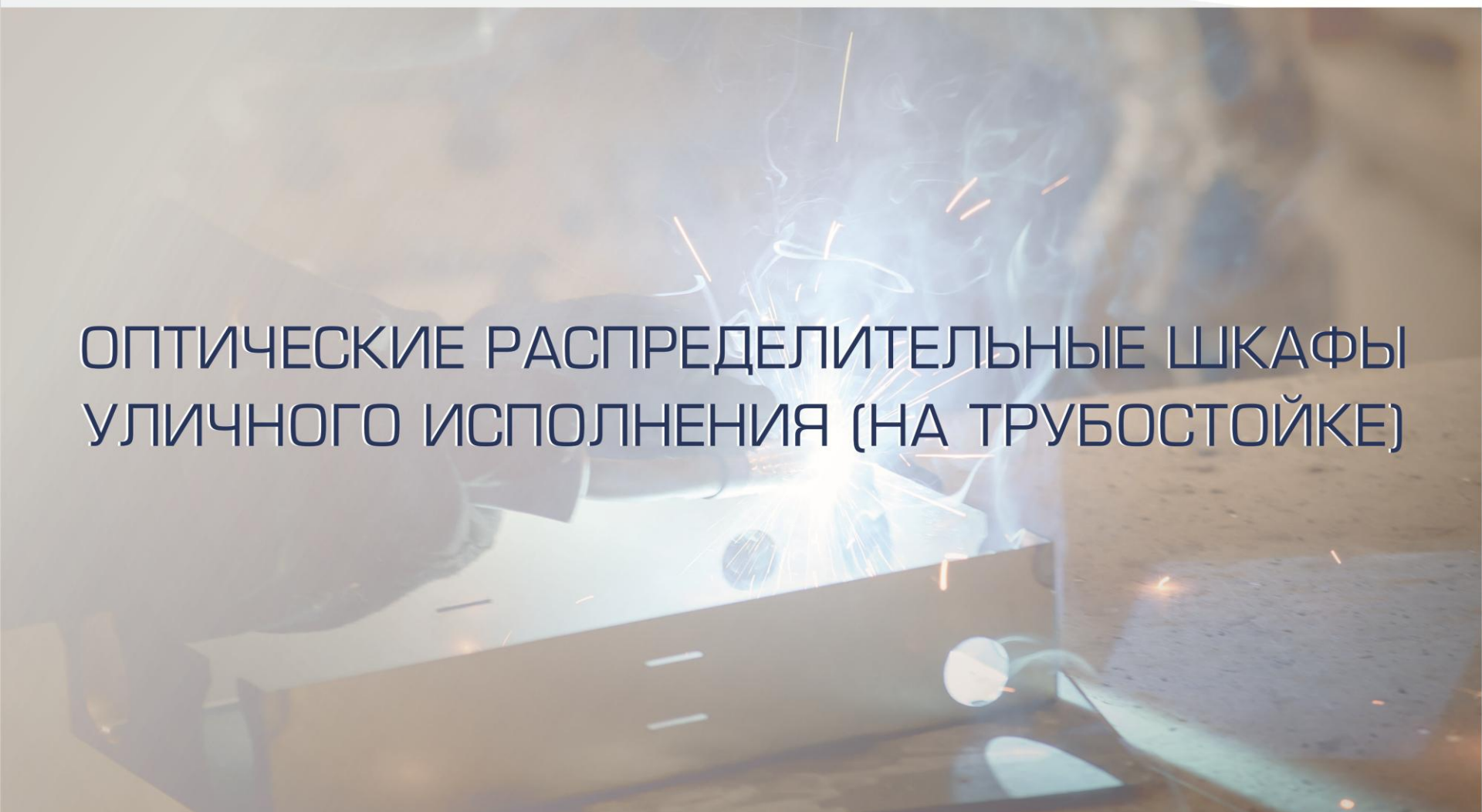
- Indoor/Outdoor дроп-кабель
- Не требуется переходных соединений
- Разработан для использования с 3M Clear track
- Катушка 765м

Аксессуары для решения 3M™ Clear Track Fiber Pathway



Сравнительный анализ традиционных решений по прокладке дроп-кабеля и 3M™ Clear Track Fiber Pathway

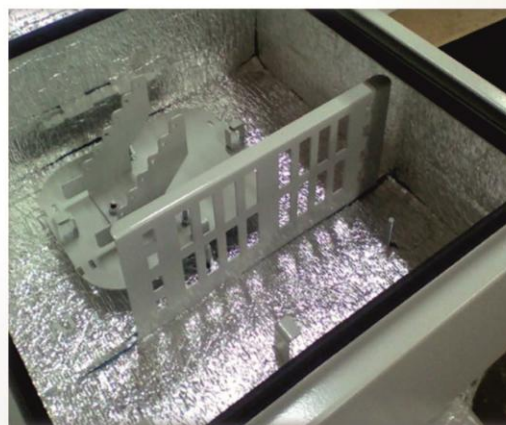
Решения по прокладке дроп-кабеля	Критерии оценки				
	Эстетика	Легкость монтажа	Время монтажа	Последовательный внешний вид	Требуется дополнительная переходная коробка
Обычный дроп-кабель 					
Пластиковый короб 					
Решения с наклеиванием кабелей с помощью нагрева 					
3M™ One Pass Mini 					
3M™ Clear Track Fiber Pathway, 3M™ 900 μm Clear Fiber & 3M™ Clear Fiber Drop Cable 					



ОПТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ (НА ТРУБОСТОЙКЕ)

www.promsdt.by

Оптические распределительные шкафы уличного исполнения на трубостойке



Оптический распределительный шкаф ОРШ –УТ128 (192)



Оптические распределительные шкаф ОРШ –УТ128 (192)



Шкаф уличного исполнения состоит из монтажной панели (металл с полимерным покрытием) и корпуса из SMC материала. Корпус в свою очередь устанавливается на опору из двух металлических труб (трубостойку) в которой заводятся оптические линии в шкаф для дальнейшей коммутации.

Размеры корпуса 600х 400х 200 мм.

Кол-во устанавливаемых модулей : 6 (7)

Кол-во устанавливаемых оптических разветвителей 1х32 : 5 (6).

Оптический распределительный шкаф ОРШ –УТ(Н) 21



Размеры корпуса: 300x250x155 мм.

На монтажной панели расположены органайзеры для фиксации ОК и его силового элемента, а также органайзеры для укладки и фиксации запасов оптического модуля.

Возможна установка 3-х откидных сплайс кассет на 32 сварки ОВ, что позволяет распределить сварочные работы по разным кассетам для удобства монтажа и дальнейшей диагностики. Так же установить один или несколько оптических разветвителей.

При необходимости можно увеличить емкость до 4-х кассет.{заказная позиция}.

Каждая кассета комплектуется защитной крышкой выполненной из прозрачного пластика, что упрощает работы по диагностике и осмотру.

Оптический распределительный шкаф ОРШ –УТ(Н) 21

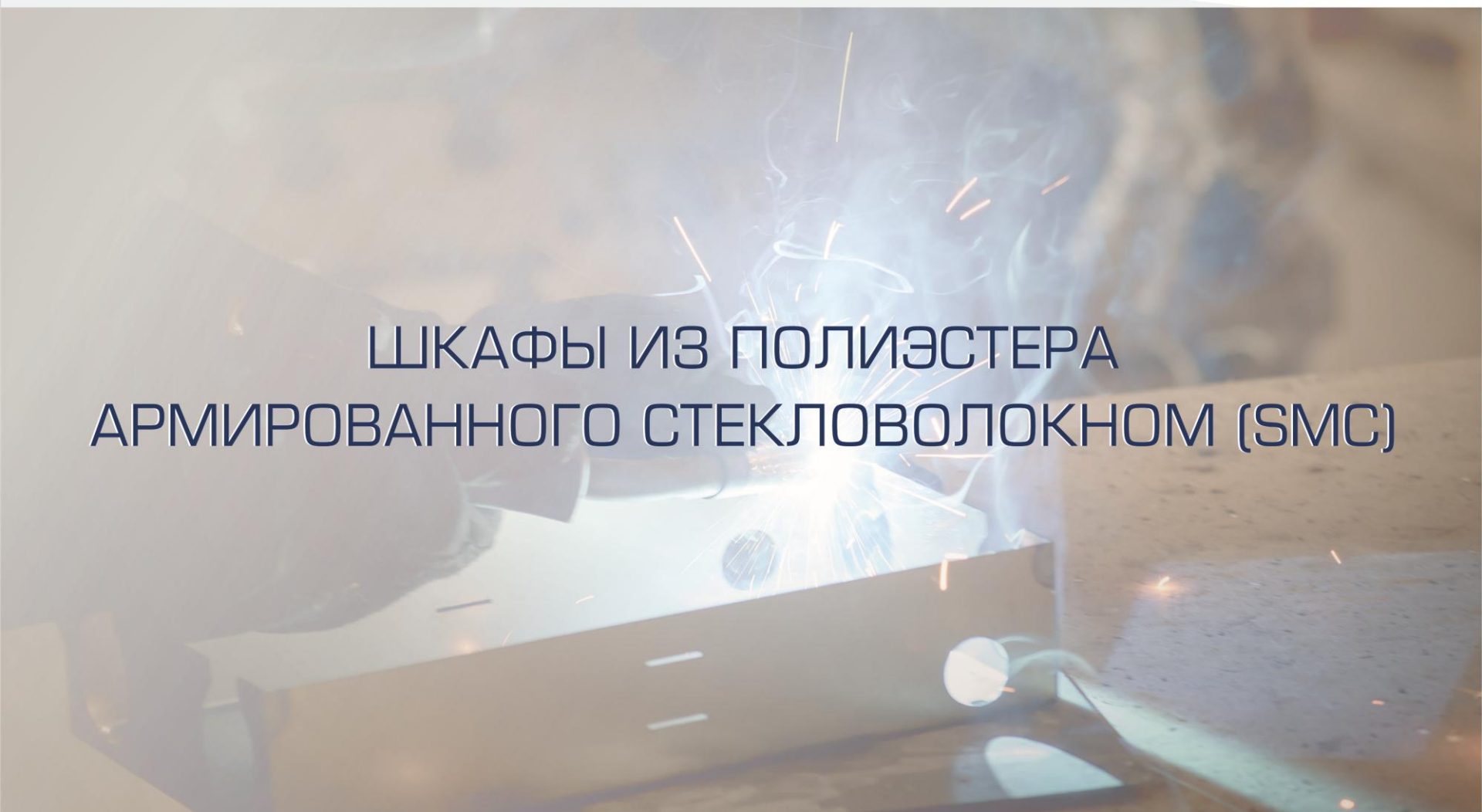


Адаптерная панель конструктивно выполнена в виде откидного модуля , что позволяет эргономично распределить элементы в корпусе шкафа, что позволяет произвести “дотяжку” нового кабеля или выполнить работы по ремонту и обслуживанию . Адаптерная панель позволяет установить максимально 21 адаптер SC .(Кол-во и тип адаптеров можно изменить, под заказ).

В основании корпуса толщина стенки увеличена до 1 см , что в свою очередь обеспечивает более надежное крепление к трубостойке без использования дополнительных шайб и пластин. Это в свою очередь упрощает монтаж.

Конструкция корпуса и монтажной выполнена таким образом, что в определенных ситуациях можно выполнить заводку ОК в корпус с запасом , что позволит извлечь пластину из корпуса и проводить работы по монтажу и сварке ОВ в удобном месте (стол , автомобиль, и т.д) а после установить смонтированную панель в корпус, вытянув запасы ОК в место для его хранения.

Корпус установлен на стойку из двух металлических труб диаметром 60 мм.
(др. варианты под заказ).



ШКАФЫ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА АРМИРОВАННОГО СТЕКЛОВОЛОКНОМ (SMC)

www.promsdt.by



Материал

Корпуса изготовлены из уникального полиэфира,
армированного стекловолокном (SMC –полиэстер)

листовой премикс (композит) для прессования на основе

полиэфирной смолы,

армирован стекловолокном,

содержит минеральные наполнители,

повышенная огнестойкость,

уникальная технология производства методом прессования при
высоких температурах и давлении (с применением специальных
пресс-форм)



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Основные преимущества пластиковых шкафов



- ✓ Антивандальное уличное исполнение.
Ударопрочный корпус.
Класс защиты – IK10



- ✓ Корпуса изготовлены из негорючего и самозатухающего полиэфира, армированного стекловолокном.
Не поддерживают горение.
Стойкость VO до 960 С

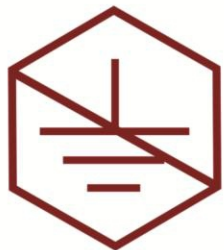


- ✓ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению солнца
(не желтеют, не коробятся)

Основные преимущества пластиковых шкафов



- ✓ Температура эксплуатации $-60...+50^{\circ}\text{C}$
Не трескаются при отрицательных температурах



- ✓ Пластиковому корпусу не требуется заземление.
Облегчает и ускоряет монтаж.
Уменьшает затраты на материалы
и лабораторные испытания заземления



- ✓ Корпус не ржавеет, не гниет.
Не подвержен влиянию химических
реагентов, агрессивным средам



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

Основные преимущества пластиковых шкафов



Не требуется покраска и
профилактические работы



Поверхность «антиграфити» - легкая
очистка от наклеек, рекламы, плакатов
Очистка растворителем от граффити
и рисунков без нарушения корпуса

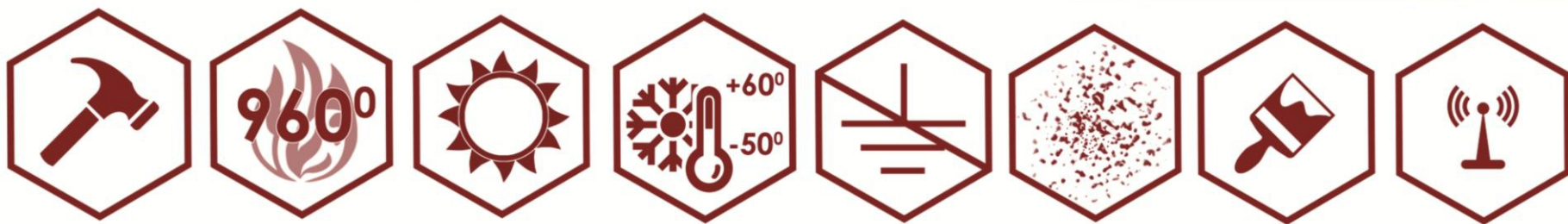


Пластиковый корпус не создает помех
при передаче радио и GSM сигнала, не
требуется выносить антенну вне шкафа

Основные преимущества пластиковых шкафов

Эстетический внешний вид

Срок службы – более 35 лет



Основные характеристики



Материал:

полиэфир, армированный
стекловолокном (полиэстер)

Степень защиты: IP65, IP54

Класс защиты: II (IK10)

Категория размещения: УХЛ1

Температура эксплуатации:
-50...+60 С

Максимально выдерживаемая
температура (огнестойкость):
до 960 С

Цвет: RAL7035



ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

От прошлого к будущему



www.promsdt.by

+375 17 278 46 46
+375 29 154 34 55

Корпуса из полиэстера армированного стекловолокном(SMC)



Общие характеристики:

- Толщиной стенки: 4 мм.
- Цвет корпуса: 7035 RAL.
- Класс ударопрочности: IK 10.
- Степень защиты : IP 65
- Угол поворота двери: > 90 гр.
- Возможность установки: опора, стены.

Корпуса из полиэстера армированного
стекловолокном(SMC)



Основные типоразмеры :

300 x 250 x 155 мм.

400 x 300 x 155 мм.

500 x 400 x 190 мм.

600 x 400 x 200 мм.

800 x 500 x 255 мм.

800 x 500 x 285 мм.

Пример монтажа корпуса на стену



Пластиковые держатели
для монтажа.



Место для установки
держателя



Точки для фиксации корпуса
к стене

Фундаменты

Фундамент для установки в грунт (ФГ–ХХ)

Фундамент ФГ предназначен для закапывания в землю, позволяет ввод кабелей большого сечения

Высота фундамента ФГ – 850 мм
(рекомендуемая подземная
глубина установки – 500мм).
Для увеличения высоты
установки корпуса над землей
можно применить комбинацию
фундаментов ФГ + ФЦС

Имеют съемные передние
панели для облегчения завода
кабеля. При закрытой дверце
шкафа доступ к кабелю
исключен

Комплектуются рейкой для
держателей кабеля и зажимами
под различные сечения

Фундаменты ФГ выполнены из
аналогичного материала, как и
корпусы



Фундамент цокольный с дном(ФЦД-XX)

Фундамент ФЦД предназначен для установки на ровных поверхностях, тротуарах, в щитовых, а также в случаях где затруднительна или не требуется глубокая установка в грунт

Фундамент ФЦД имеет дно, в котором также можно выполнить отверстия для кабельных вводов

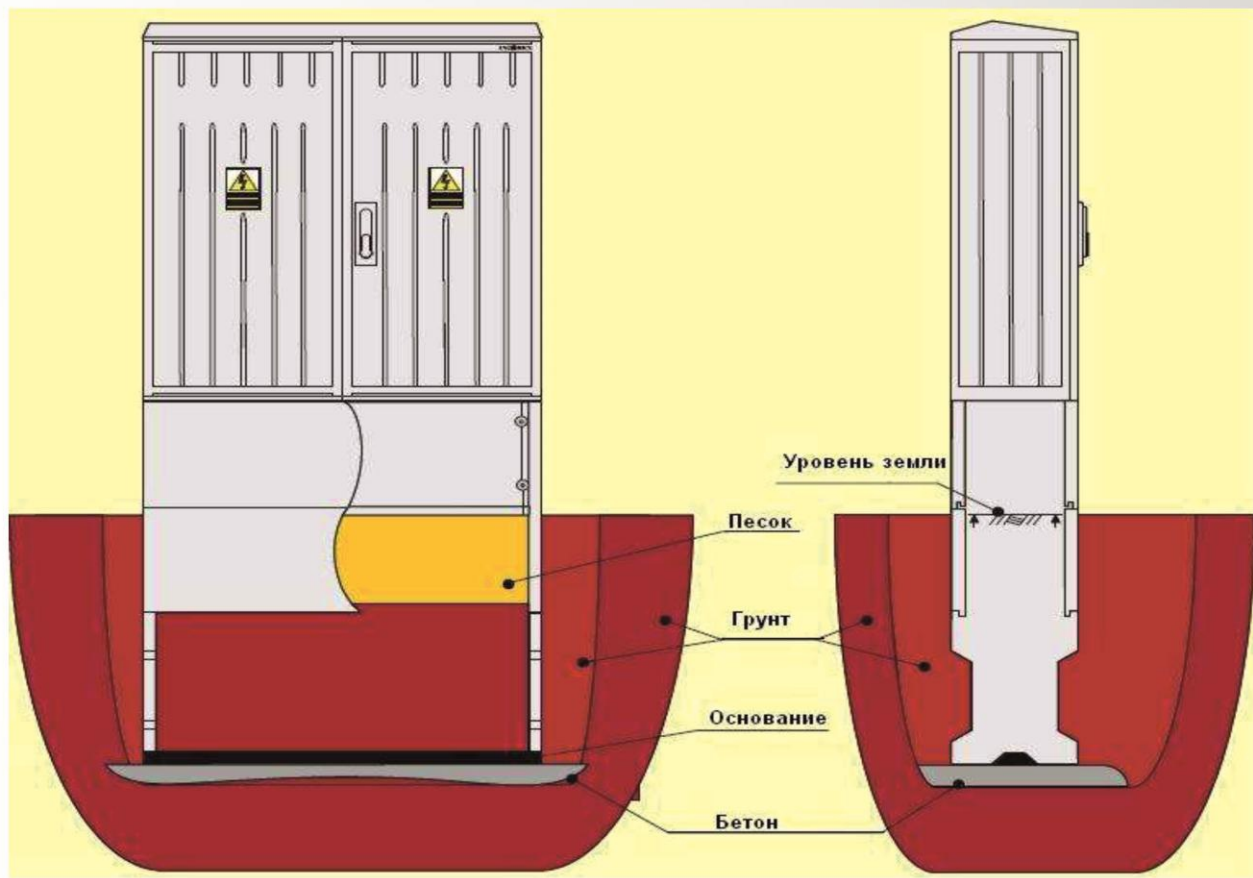
Высота фундамента ФЦД–270 мм
Для увеличения высоты установки корпуса над землей можно применить комбинацию фундамента ФЦД + ФЦС

Имеют съемные передние панели для облегчения завода кабеля.
При закрытой дверце шкафа доступ к кабелю исключен

Комплектуются рейкой для держателей кабеля и зажимами под различные сечения



Установка шкафа в грунт



Спасибо за внимание!

ООО «Промсвязьдеталь»

пр-т Независимости, 85Г, оф. 112

т./факс +375 17 278 46 46

моб. +375 29 154 34 55

e-mail: info@promsdt.by

www.promsdt.by





ПРОМСВЯЗЬДЕТАЛЬ

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Оборудование PON-сетей

Телекоммуникационные шкафы,
стойки и кроссы

Компоненты и материалы
для ВОЛС

Муфты для оптических
кабелей

Кабель оптический

Металлоконструкции

Трубы ПВХ и ПНД

Железобетонные
изделия

Люки

