

5.4. Внутренний монтаж с использованием модульного делителя и адаптера SC (FOB-07-08R-D)

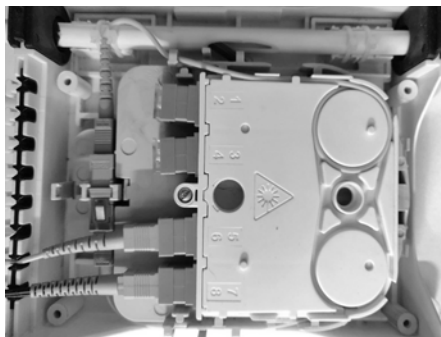
5.4.1. Установите модульный оптический делитель (Cor-X PLC-1x4-5 или PLC-1x8-5) в посадочное место на откидном лотке T-502 и закрепите винтом.

5.4.2. Установите дополнительный адаптер SC в дополнительное место для установки адаптеров.

5.4.3. К рабочему волокну линейного кабеля подварите пигтейл с коннектором типа SC в соответствии с пп. 5.2.1 – 5.2.5.

5.4.4. Подключите оконеченное ОВ к входу делителя через адаптер SC.

5.4.5. Введите в бокс оконеченные абонентские кабели, включите их коннекторы в порты делителя в соответствии с п. 5.2.7.



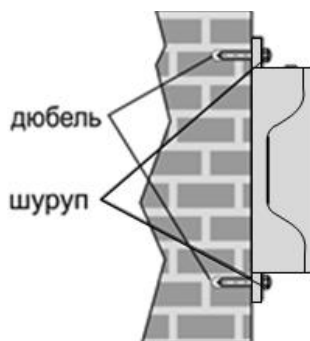
6. Наружный монтаж бокса

6.1. Крепление бокса к стене

6.1.1. Выберите подходящее место на плоской поверхности для крепления бокса и просверлите там четыре отверстия в соответствии с установочными размерами бокса.

6.1.2. Вставьте в отверстия дюбели из комплекта бокса. Приложите к поверхности бокс и зафиксируйте его шурупами из комплекта.

6.1.3. Запас линейного и абонентских кабелей сворачивается кольцами диаметром 30-60 см (в зависимости от диаметра кабеля), витки скрепляются, а кольца кабелей располагаются возле бокса. При этом радиус изгиба кабелей при вводе их в бокс не должен быть меньше $20 \times OD$ (где OD – наружный диаметр кабеля).



Приложение. Материалы и инструменты для монтажа бокса

- | | |
|---|---|
| 1 – Кабельный нож; | 8 – Рулетка; |
| 2 – Стриппер для снятия оболочки волокна (типа Cor-x CFS-2); | 9 – Прецизионный скалыватель волокон (типа Coringer FC-31); |
| 3 – Тросокусы (типа Cor-x 3-5-190); | 10 – Аппарат для сварки волокон (типа DVP-740); |
| 4 – Ножницы для арамидных волокон (типа Ripley KS-1); | 11 – Изоляционная лента виниловая; |
| 5 – Стриппер для снятия модульной трубки (типа IDEAL 45 162); | 12 – Жидкость для смывки гидрофобного заполнителя; |
| 6 – Кусачки бокорезы; | 13 – Спирт изопропиловый; |
| 7 – Отвертка крестовая; | 14 – Ветошь протирачная; |
| | 15 – Салфетки безворсовые (типа Kimwipes EX-L 11.4X21.3). |

Оптические распределительные боксы Crosver FOB-07-08R (FOB-07-08R-D) Руководство по монтажу



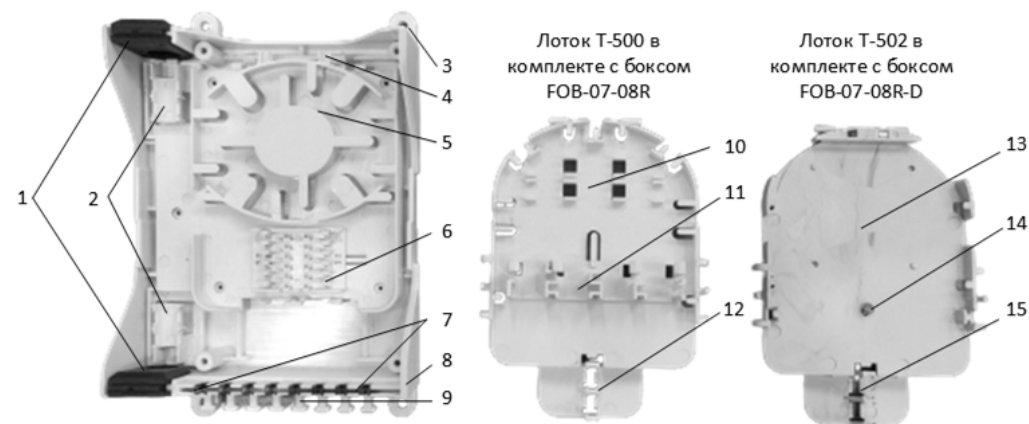
Эксклюзивный представитель ТМ Crosver на территории Украины – компания «DEPS»: www.deps.ua
e-mail: optic@deps.ua

1. Применение

Малогабаритные оптические распределительные боксы FOB-07-08R и FOB-07-08R-D предназначены для подключения абонентских отводов и коммутации оптических волокон в сетях с глубоким проникновением оптики (FTTH, FTTB, PON). Они позволяют ввести 2 линейных кабеля или 1 кабель со свободной укладкой волокон (Riser-кабель), вывести до 8 абонентских кабелей. Бокс FOB-07-08R комплектуется лотком T-500 с возможностью размещения до 10 оптических адаптеров и двух делителей в микрорпусе, бокс FOB-07-08R-D комплектуется лотком T-502 с возможностью размещения одного оптического модульного делителя (Cor-X PLC-1x4-5 или PLC-1x8-5) и двух адаптеров типа SC.

2. Конструкция

- | | |
|--|--|
| 1 – кабельные вводы для линейного кабеля; | 10 – два посадочных места для установки оптических делителей в микрорпусе (лоток T-500); |
| 2 – элементы фиксации линейного кабеля; | 11 – места для установки 8 оптических адаптера типа SC (лоток T-500); |
| 3 – отверстия для крепления бокса к стене; | 12 – дополнительные места для двух адаптеров типа SC (лоток T-500); |
| 4 – фиксатор откидного лотка T-500 или T-502; | 13 – место для установки модульного делителя (лоток T-502); |
| 5 – монтажная сплайс-кассета; | 14 – винт крепления модульного делителя (лоток T-502); |
| 6 – линейка фиксаторов сварных защитных гильз КДЗС; | 15 – места для установки 2 адаптеров типа SC (лоток T-502). |
| 7 – проемы для ввода малогабаритных абонентских кабелей; | |
| 8 – корпус из светостабилизированного пластика; | |
| 9 – элементы фиксации абонентских кабелей; | |

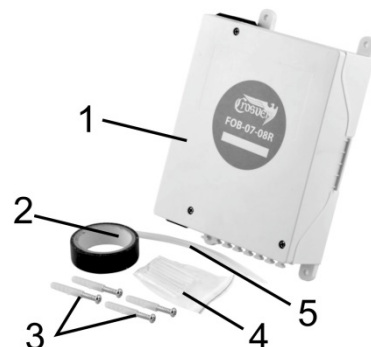


3. Основные технические характеристики

Количество портов ввода линейного кабеля	2
Диаметр вводимого линейного кабеля, мм	≤ 13
Количество портов ввода абонентского кабеля	8
Тип абонентского кабеля	Ø3 мм (патчкордовый) 2×3 мм (FTTH)
Максимальное количество размещаемых адаптеров типа SC (для лотка Т-500)	8+2
Максимальное количество размещаемых термоусаживаемых гильз	12
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ~ +65
Габаритные размеры бокса, мм	185×135×47
Масса, кг	0,25

4. Комплектация

- 1 – Бокс в сборе (сплайс-кассета, лоток Т-500 в комплекте FOB-07-08R, лоток Т-502 в комплекте FOB-07-08R-D) – 1 шт.
- 2 – Изолента – 1 шт.
- 3 – Шурупы и дюбели для крепления к плоской поверхности по 4 шт.
- 4 – Термоусаживаемые гильзы КДЗС – 8 шт.
- 5 – Нейлоновые стяжки – 2 шт.



5. Внутренний монтаж боксов

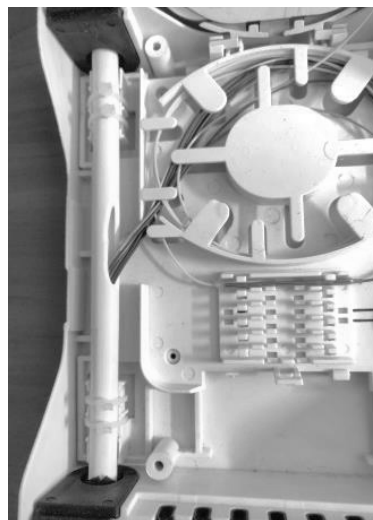
5.1. Организация ввода линейного кабеля со свободной укладкой волокон (Riser) (FOB-07-08R, FOB-07-08R-D)

5.1.1. Подготовьте кабель со свободной укладкой волокон для монтажа в бокс – сделайте продольный надрез оболочки кабеля и достаньте нужное количество волокон.

5.1.2. Подготовьте кабельные вводы бокса – сделайте в резиновых втулках для ввода линейного кабеля прорези, соответствующего размера и наденьте их на кабель. Установите кабель в бокс.

5.1.3. Зафиксируйте кабель пластиковыми стяжками.

5.1.4. Достаньте нужные волокна из прорези в кабеле и поместите их в сплайс-кассету.



5.2. Внутренний монтаж с использованием адаптеров SC (FOB-07-08R)

5.2.1. Подготовьте оптическое волокно кабеля и пигтейл к сварке, используя стриппер и скальпатель волокон.

5.2.2. Произведите сварку волокна кабеля с волокном пигтейла согласно инструкции, на сварочный аппарат. Защитите место сварки термоусаживаемой гильзой КДЗС.

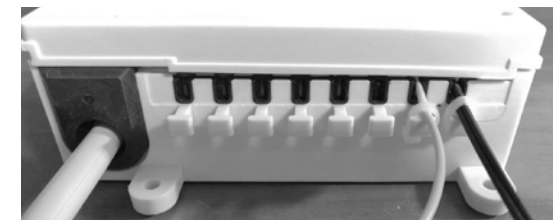
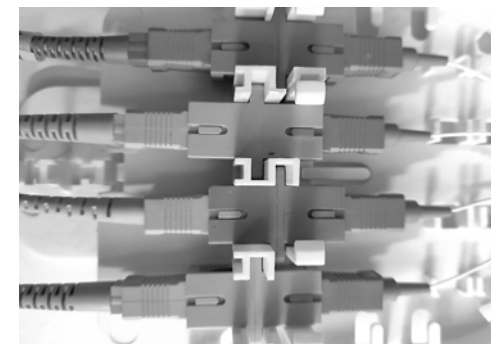
5.2.3. Уложите КДЗС в один из пазов линейки фиксаторов в кассете. Оставшиеся длины волокна кабеля уложите свободными петлями в организаторе сплайс-кассеты.

5.2.4. Повторите операции 5.2.1 – 5.2.3 для остальных оптических волокон и пигтейлов.

5.2.5. Выведите коннекторы пигтейлов на откидной лоток.

5.2.6. В панель адаптеров установите нужное количество адаптеров типа SC, по количеству подключаемых абонентов. Включите коннекторы пигтейлов в адаптеры.

5.2.7. Прорежьте отверстия в резиновых заглушках абонентских вводов. Затем введите внутрь бокса оконеченные абонентские кабели и включите коннекторы в соответствующие адаптеры. Зафиксируйте абонентские кабели на выводе из бокса пластиковыми стяжками.



5.3. Внутренний монтаж с использованием делителей в миникорпусе и адаптеров SC (FOB-07-08R)

5.3.1. Установите оптический делитель/делители в миникорпусе (Cor-X Coupler PLC) в соответствующие пазы на откидном лотке Т-500.

5.3.2. Установите один или два SC адаптера в дополнительные места для установки адаптеров.

5.3.3. Если волоконные отводы делителя оконечены коннекторами типа SC – подключите вход делителя к дополнительному адаптеру, выходы делителя к адаптерам в основном ряду.

5.3.4. К рабочему волокну линейного кабеля подварите пигтейл с коннектором типа SC в соответствии с пп. 5.2.1 – 5.2.5.

5.3.5. Выведите этот пигтейл на внешнюю поверхность откидного лотка и включите его в адаптер, к которому подключено волокно от входного порта оптического делителя.

5.3.6. Если волоконные отводы делителя не оконечены коннекторами типа SC, необходимо вывести отводы делителя на сплайс-кассету, подварить к ним пигтейлы с коннекторами типа SC, вывести коннекторы пигтейлов на откидной лоток и подключить коннекторы к соответствующим адаптерам.

5.3.7. Введите в бокс оконеченные абонентские кабели, включите их коннекторы в соответствующие адаптеры в соответствии с п. 5.2.7.

