

**Оптический распределительный бокс
OK-FTTH-16-PLC-LGX**

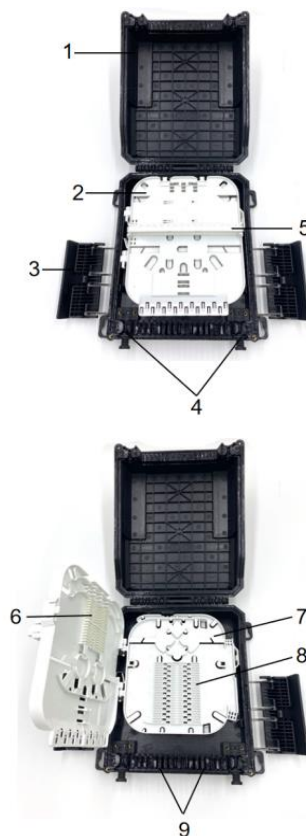
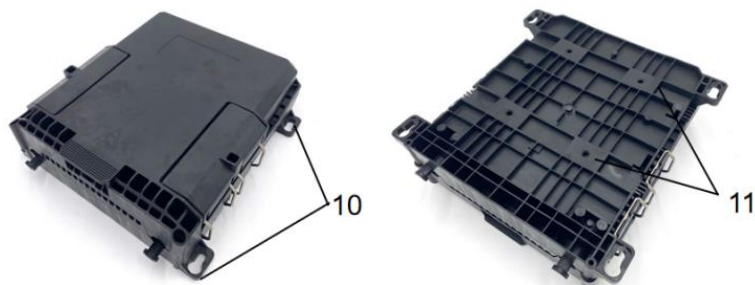
Руководство по установке

1. Применение:

Оптический распределительный бокс ОК-FTTH-16-PLC-LGX (также называемый герметичным FTTH-терминальным боксом) предназначен для конечного транзитного соединения магистрального оптического кабеля и подключения абонентских кабелей (оптических патч-кордов) в соответствии с ёмкостью распределительного бокса.

2. Основные компоненты:

1. Полимерный корпус (верхняя и нижняя части)
2. Монтажный лоток для адаптеров (верхний лоток)
3. Защёлки для закрытия бокса
4. Гибкие резиновые входы для кабелей
5. Держатель адаптеров верхнего лотка
6. Держатель термоусадочных трубок верхнего лотка
7. Сплайс-кассета (нижний лоток)
8. Держатель термоусадочных трубок нижнего лотка
9. Гибкие резиновые выходы для абонентских кабелей
10. Крепления для настенного монтажа
11. Крепление для монтажа на опоре бандажной лентой/хомутом

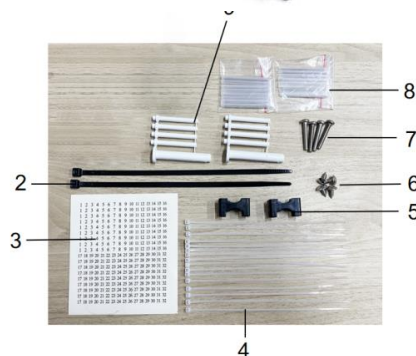


3. Основные характеристики:

Количество входных/выходных портов	2
Диаметр входного кабеля, мм	$\geq 4 \leq 15$
Количество входов для абонентских кабелей	16
Выходные кабели (плоские)	16 × 2.0*3.0mm
Выходные кабели (круглые)	16 × Ø*3.0mm, or 2.0 mm
Макс. Ёмкость по сварке волокон	24(48*) нижний лоток 16(32*) верхний лоток
PLC-сплиттеры (безкорпусные) 60×8×4 мм	1 of 1:16 или 2 of 1:8
Адаптеры типа SC	16+2
Количество модулей LGX	2*8 или 1*16
Класс защиты	IP-68
Рабочая температура, ° C	-40+65
Габариты, мм	271×237×77
Вес, кг	0.65

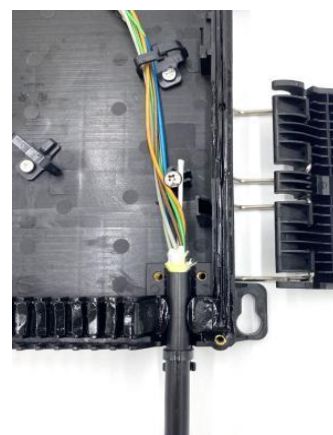
4. Аксессуары для сварки:

1. Коробка
2. Широкие нейлоновые стяжки – 2 шт.
3. Маркировочные наклейки – 1 шт.
4. Нейлоновые стяжки – 16 шт.
5. Держатели для магистрального кабеля – 2 шт.
6. Саморезы – 4 шт.
7. Винты для держателей кабеля – 4 шт.
8. Термоусадочные трубки 45 мм – 16 шт.
9. Заглушки для входного и выходного кабеля – 2 комплекта



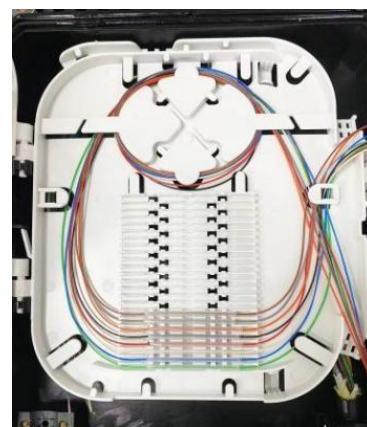
5. Вход входного кабеля и его фиксация:

1. Отрежьте конец кабеля длиной 100-120 см.
2. Обрежьте силовой элемент до 20-50 мм.
3. Закрепите силовой элемент (стеклопластиковый пруток) саморезами, как показано на изображении.
4. Зафиксируйте кабель чёрным держателем магистрального кабеля и винтами.
5. Закрепите кабель чёрными широкими нейлоновыми стяжками.
6. Обрежьте излишки с помощью стриппера.



6. Размещение волокон в сплайс-кассете:

1. Подготовьте волокно для сварки, используя стриппер и скалыватель.
2. Очистите оптическое волокно спиртовой салфеткой.
3. Выполните сварку волокна кабеля с волокном пигтейла согласно инструкции сварочного аппарата.
4. Защитите сварное соединение термоусадочной гильзой.
5. Разместите термоусадочную гильзу на держателе термоусадочных трубок.
6. Уложите запас волокна на лотке, соблюдая плавные изгибы.
7. Закройте сплайс-кассету, чтобы защитить волокна от механических повреждений.



7. Установка PLC-сплиттера и SC-адаптеров:

1. Вставьте SC-адаптеры или модули LGX в верхний лоток, а один адаптер установите с обратной стороны.
2. Закрепите PLC-сплиттер без корпуса на обратной стороне лотка, если используются адаптеры и PLC сплиттеры.
3. Подключите разветвительные коннекторы к SC-адаптерам на верхнем лотке.
4. Подключите другой конец PLC-сплиттера к адаптеру с обратной стороны лотка.
5. Для входного кабеля выполните сварку пигтейла с разъёмом SC.
6. Вставьте разъём в адаптер на обратной стороне верхнего лотка (соединяя волокно от входного порта распределителя с адаптером).
7. Вставьте абонентские кабели в SC-адаптеры и закрепите их белыми нейлоновыми стяжками.



8. Установка сплиттерного модуля LGX

1. Вставьте модуль или модули LGX в верхний лоток.
2. Закрепите сплиттерный модуль LGX на специальные кронштейны из комплекта на корпусе верхнего лотка.
3. Для входного кабеля выполните сварку пигтейла с разъёмом SC.
4. Вставьте коннектор пигтейла в порт в сплиттерном модуле LGX с надписью IN.
5. Вставьте абонентские кабели в SC-адаптеры и закрепите их белыми нейлоновыми стяжками.



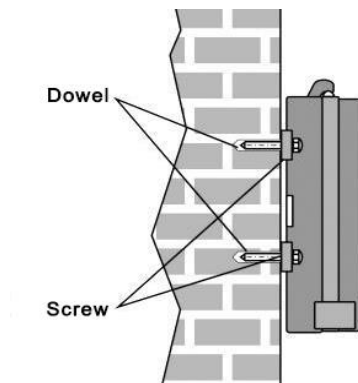
9. Наружный монтаж на столб с помощью червячного (СНКО) или стального бандажа (GD):

1. Для крепления распределительного бокса на столб рекомендуется использовать стальной червячный бандаж шириной 12,7 мм и фиксирующую пряжку.
2. В задней части бокса имеются два отверстия для крепления. Установите бокс с помощью обычных инструментов.



9. Наружный настенный монтаж:

1. Выберите подходящее место на ровной поверхности.
2. Просверлите четыре отверстия в соответствии с установочными размерами бокса.



10. Монтаж бокса с помощью УПМК-FTTH-FODB:

1. Закрепите устройство подвеса муфты и кабеля (УПМК) на столбе с помощью стального червячного хомута или бандажной ленты.
2. Прикрепите распределительный бокс к УПМК с помощью винтов.

