



Ексклюзивний представник ТМ Crosver
на території України – компанія «DEPS»
www.deps.ua; optic@deps.ua

Оптичний розподільчий бокс Crosver FOB-DM037/12-1-6



Інструкція з монтажу

2024

Ексклюзивний представник ТМ Crosver на території України –
компанія «DEPS»

www.deps.ua

e-mail: optic@deps.ua

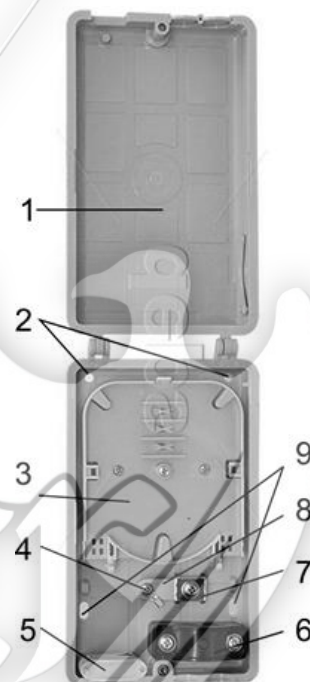
1. Застосування

Пластиковий настінний оптичний міні-бокс Crosver FOB-DM037/12-1-6 призначений для кінцевого підключення абонентських відводів та комутації оптичних волокон при побудові в будинках мереж з глибоким проникненням оптики (FTTH, FTTB, PON). Він дозволяє ввести до 2 лінійних кабелів, вивести до 12 абонентських кабелів та розмістити до 12 зварних з'єднань оптичних волокон.

2. Конструкція

- 1 – корпус із кришкою із світлостабілізованого пластику;
- 2, 9 – отвори для кріплення боксу до стіни;
- 3 – сплайс-касета S037;
- 4 – клема для заземлення
- 5 – вводи малогабаритних абонентських кабелів;
- 6 – хомут для фіксації лінійних кабелів;
- 7 – гвинтовий фіксатор для кріплення силових елементів;
- 8 – металева шина заземлення.

Інструкція з монтажу – по QR-коду.

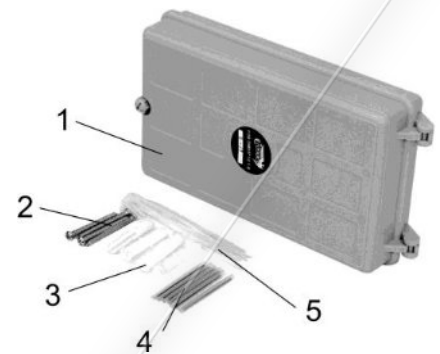


3. Основні технічні характеристики

Кількість портів вводу лінійного кабелю	2
Діаметр лінійних кабелів, які вводяться, мм	≤ 10
Кількість вводів абонентських кабелів	12
Допустимі розміри абонентських кабелів, мм	Ø3 (патчкордовий), 2×3 (FTTH)
Макс. кількість сплайс-касет в муфті та їх тип	1 × S037
Максимальна кількість термоусаджуваних гільз	12
Клас захисту	IP51
Діапазон робочих температур, °C	-40 ~ + 65
Габаритні розміри боксу, мм	198×112×45
Маса, кг	0,3

4. Комплектація

- 1 – Бокс у зборі (з касетою) – 1 шт.
 - 2 – Шурупи для кріплення до плоскої поверхні – 3 шт.
 - 3 – Дюбелі для кріплення до плоскої поверхні – 3 шт.
 - 4 – Термоусаджувальні гільзи КДЗС - 6 шт.
 - 5 – Нейлонові стяжки – 12 шт.
- Інструкція з монтажу – по QR-коду.



5. Внутрішній монтаж боксу

5.1. Організація введення лінійного кабелю

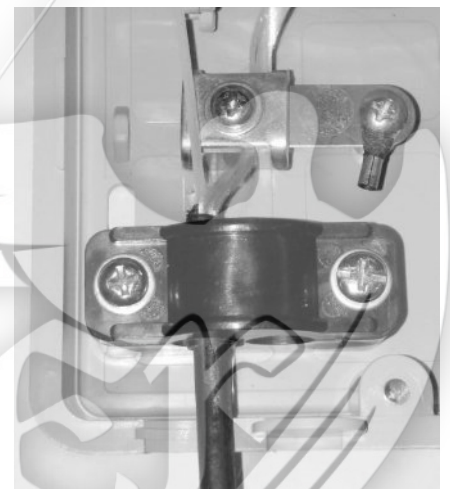
5.1.1. Видаліть пластикові заглушки з лінійного кабельного вводу.

5.1.2. Обробіть кінець кабелю на довжині 100-120 см і обріжте силові елементи до 30-40 мм.

5.1.3. Введіть кабель в бокс, та затисніть його за оболонку у пластиковому хомуті при вводі. За потреби оберніть його ПВХ ізострічкою для щільнішої усадки. Закріпіть силові елементи у гвинтовому фіксаторі.

5.1.4. Введіть оптичний модуль (модулі) кабелю у сплайс-касету. Зафіксуйте його нейлоновими стяжками та обріжте стрипером зайву довжину.

5.1.5. За необхідності введення другого лінійного кабелю виконайте повторні операції відповідно до п. 5.1.2. - 5.1.4.



5.2. Організація вводу абонентських кабелів

5.2.1 Зніміть накладну кришку зі стійки абонентських вводів.

5.2.2 Через гумові ущільнювачі, встановлені на вводах абонентських кабелів, введіть у нього по черзі окінцьовані абонентські кабелі довжиною приблизно 40-60 см. Покладіть їх плавною дугою всередині корпусу боксу, використовуючи пластикові петлі.

5.2.3 Введіть абонентські кабелі у сплайс-касету та зафіксуйте їх нейлоновими стяжками.

5.2.4 Вставте накладну кришку зі стійки абонентських вводів на місце, зафіксувавши положення введених абонентських кабелів.



5.3. Внутрішній монтаж з абонентськими кабелями

5.3.1 Підготуйте оптичні волокна лінійного кабелю та абонентських кабелів до зварювання, використовуючи стріпер та сколювач волокон.

5.3.2. Зваріть волокно лінійного кабелю з волокном відповідного абонентського кабелю згідно з інструкцією на зварювальний апарат. Захистіть місце зварювання термоусаджувальною гільзою КДЗС.

5.3.3. Покладіть КДЗС в один із пазів лінійки фіксаторів у касеті. Довжини волокон, що залишилися, укладіть вільними петлями в сплайс-касеті.

5.3.4. Повторіть операції 5.3.1 – 5.3.3 для інших

оптичних волокон лінійного кабелю та абонентських кабелів. За необхідності промаркуйте абонентські кабелі самоклеючими маркерами.



5.4. Внутрішній монтаж лінійних кабелів

5.4.1. Даний бокс також може використовуватися як невелика настінна муфта, що встановлюється всередині будівель і приміщень, тобто, для зрощування чи розгалуження кількох лінійних кабелів.

5.4.2. У цьому випадку через лінійні вводи вводяться та фіксуються два кабелі відповідно до п. 5.1.2. – 5.1.4.

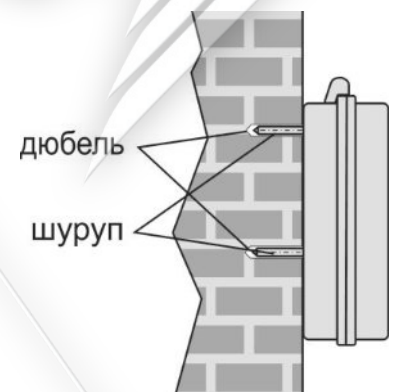
5.4.3. Волокна різних кабелів готуються, зварюються між собою, а захисні гільзи КДЗС фіксуються у сплайс-касеті відповідно до п. 5.3.1. – 5.3.4.

6. Кріплення боксу до стіни

6.1. Виберіть відповідне місце на плоскій поверхні для кріплення боксу та просвердліть там два отвори відповідно до настановних розмірів боксу.

6.2. Вставте в отвори дюбелі з боксу. Прикладіть бокс до поверхні і зафіксуйте його шурупами з комплекту.

6.3. Якщо поряд є запас лінійного та абонентських кабелів, то він згортається кільцями діаметром 30-60 см (залежно від діаметра кабелю), витки скріплюються, а кільця кабелів розташовуються біля боксу. При цьому радіус вигину кабелів при введенні їх у бокс не повинен бути меншим за $20 \times OD$ (де OD – зовнішній діаметр кабелю).



Додаток. Матеріали та інструменти для монтажу боксу

- | | |
|--|--|
| 1 – Кабельний ніж | 9 – Рулетка |
| 2 – Стрипер для зняття оболонки
волокна (типу Cor-x CFS-2 або інш.) | 10 – Прецизійний сколювач волокон (типу
Coringer FC-34 або інший) |
| 3 – Тросокуси (типу Cor-x 3-5-190) | 11 – Апарат для зварювання волокон (типу
Max100 або інший) |
| 4 – Ножиці для арамідних волокон
(типу Ripley KS-1) | 12 – Ізоляційна стрічка вінілова |
| 5 – Стрипер для зняття модульної
трубки (типу IDEAL 45 162) | 13 – Рідина для змивання гідрофобного
заповнювача |
| 6 – Кусачки бокорізи | 14 – Спирт ізопропіловий |
| 7 – Викрутка хрестова | 15 – Ганчір'я протиральне |
| 8 – Викрутка шліцева | 16 – Серветки безворсові (типу Kimwipes EX-L) |

