

## Інструкція по монтажу розподільчого оптичного боксу Crosver FOB-02-04

### 1 Введення

1.1 Інструкція по монтажу описує всі необхідні операції для монтажу FOB-02-04. Малюнки наведені для каналізаційного кабелю з гофрованою бронєю і діаметрально розташованим сталевим дротом.

1.2 Розподільчий оптичний бокс Crosver FOB-02-04 призначений для використання в волоконно-оптичних мережах з глибоким проникненням оптики (FTTH, PON і т.п.). Крос-бокс може використовуватися в якості кросувального вузла при реалізації ввідно-розподільних пристроїв, телекомунікаційних кросів. Оптичний бокс Crosver FOB-02-04 дозволяє розварити до 8 оптичних волокон.

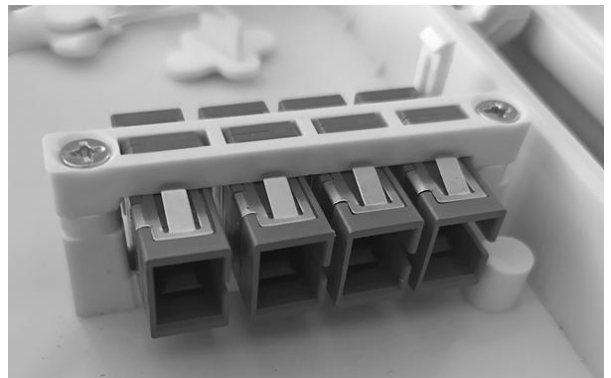
### 2 Комплектація



Комплект поставки оптичного боксу Crosver FOB-02-04 включає в себе бокс, ключ, термусадочні гільзи і комплект кріплення на стіну.

### 3 Монтаж.

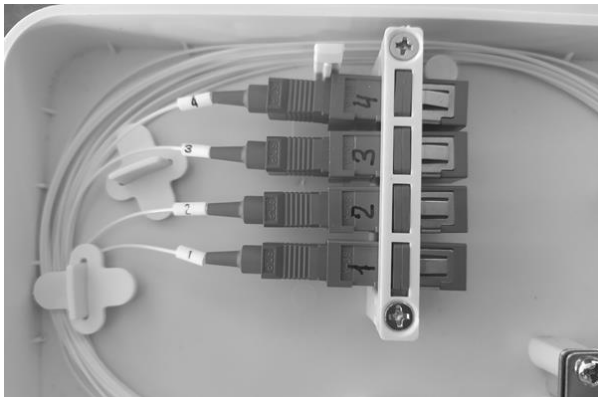
*Елементи волоконно-оптичних мереж можуть містити кінці оптичних волокон, підключених до виходу робочих оптичних пристроїв. Лазерне випромінювання може серйозно пошкодити ваш зір. Дотримуйтесь, будь ласка, правил техніки безпеки.*



3.1 Встановіть адаптери у відповідному місці та закріпіть їх. Маркером підпишіть номери цих адаптерів.



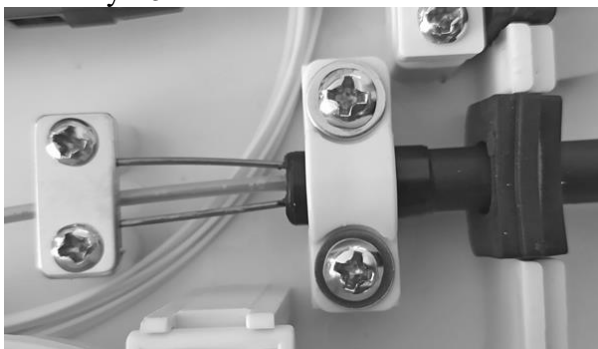
3.2 Помістіть дільник у відповідне кріплення.



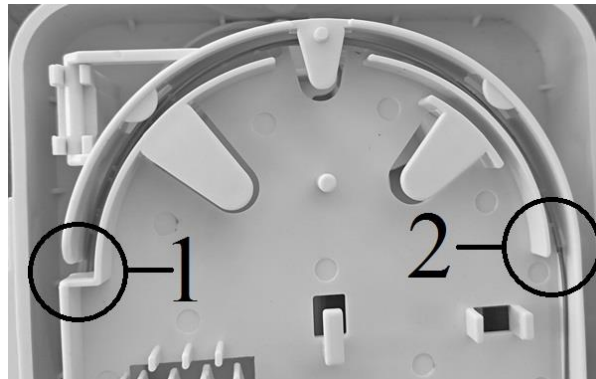
3.3 Виведіть кінці дільника з роз'ємами зі сплайс-касети вниз, і під'єднайте до адаптерів з відповідними номерами. Викладіть запас оптичних волокон на дні оптичного боксу.



3.4 Видаліть оболонку кабелю на довжині приблизно 1 м. Для запобігання обривів волокна не обрізайте оптичні модулі. Відріжте силовий елемент, залишивши максимум 5 см.



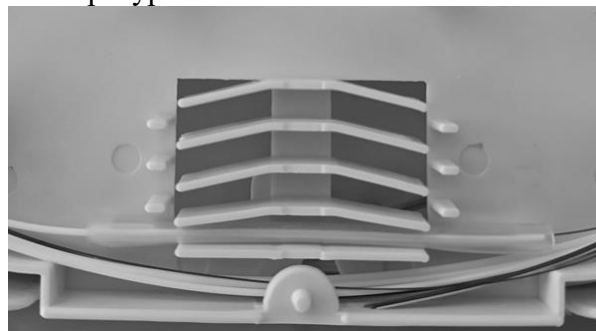
3.5 Протягніть кабель через гумовий ущільнювач і зробіть кілька витків ізострічка на кінці кабелю. Зафіксуйте кабель в кріпленні для кабелю, потім зафіксуйте силовий елемент в кріпленні для силового елемента. Модуль повинен розташовуватися під кріпленням для силового елемента.



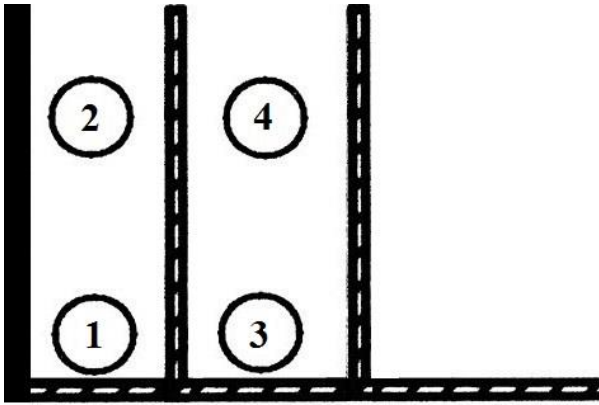
3.6 Заведіть модуль в сплайс-касету (1) і укладіть його до кінця тунелю(2). Відзначте модуль маркером в цьому місці та видаліть його, ретельно витерши волокна від гідрофоба..

#### 4 Зварювання та укладання волокон

4.1 Одягніть захисну термоусажувальну гільзу на волокно і зростити його, дотримуючись прийнятої методики зварювання. Коли зварене з'єднання буде готово, насуньте на нього термоусаджуючу захисну трубку і за допомогою відповідного нагрівального приладу зробіть усадку захисної трубки. Дайте захисній трубці охолонути до кімнатної температури.



4.2 Кожна змонтована гільза повинна бути поміщена в тримач для гільз. Вставляючи гільзу в тримач не деформуйте захисну трубку. Запас волокна повинен бути покладений по колу касети.

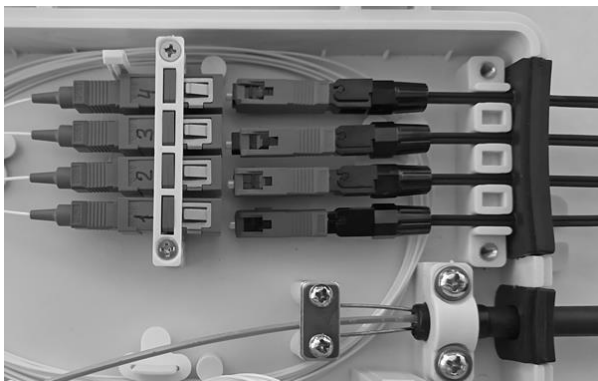


4.3 Розміщувати гільзи необхідно так, як вказано на малюнку. Перша гільза в позицію 1, друга в позицію 2. Аналогічно для інших волокон.

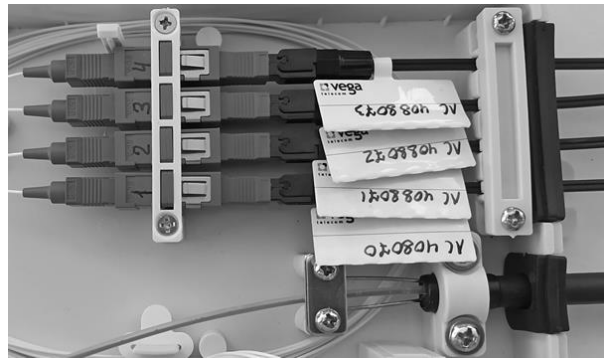


4.4 Маркером на касеті підпишіть перше та останнє волокно.

4.5 Закрийте сплайс-касету прозорою захисною кришкою.



4.6 Протягніть абонентський кабель через гумовий ущільнювач у бокс, та змонтуйте зварний з'єднувач.



4.9 Під'єднати кабель до адаптера і пробіркуйте його. Маркером напишіть номер сполучної лінії, адресу установки та номер наряду. Зафіксуйте абонентський кабель кріпленням.

4.7 Закрийте кришку корпусу і замкніть ключем. Закріпіть бокс в задалегідь визначеному місці та змотайте запас кабелю в кільця.