

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

Прохідна плоска оптична муфта

Crosver FOSC-X108/24-1-24

Керівництво з монтажу

1. Застосування

Данна муфта призначена для зрощування оптичних кабелів та захисту місця з'єднання волокон. Муфта може використовуватися для повітряної, настінної чи підземної інсталяції за відсутності постійного занурення у воду.

2. Конструкція

В корпусі з високоміцного пластика розміщуються сплайс-касета та фіксатори оптичного кабелю. Герметизація частин корпусу забезпечується резиновою прокладкою. В місцях вводів кабелів застосовується герметизуюча стрічка.

3. Основні характеристики

Кількість портів вводу та їх максимальний діаметр	2 × Ø15мм, 2 × Ø12мм
Макс. кількість сплайс-касет в муфті та їх тип	1 × S108
Максимальна кількість зварних з'єднань в муфті	12 / 24 (в два шари)
Габаритні розміри	210×208×43,5 мм
Діапазон робочих температур	- 40°C ... + 60°C

4. Комплектація

муфта в зборі;
герметизуюча стрічка, ізолююча стрічка;
шестигранний ключ 6 мм,
сплайс-касета з кришкою S108 — 1 шт;
захисна термоусаджувана гільза 45мм — 24 шт;
нейлонові стяжки, маркувальна етикетка.

5. Монтаж муфти

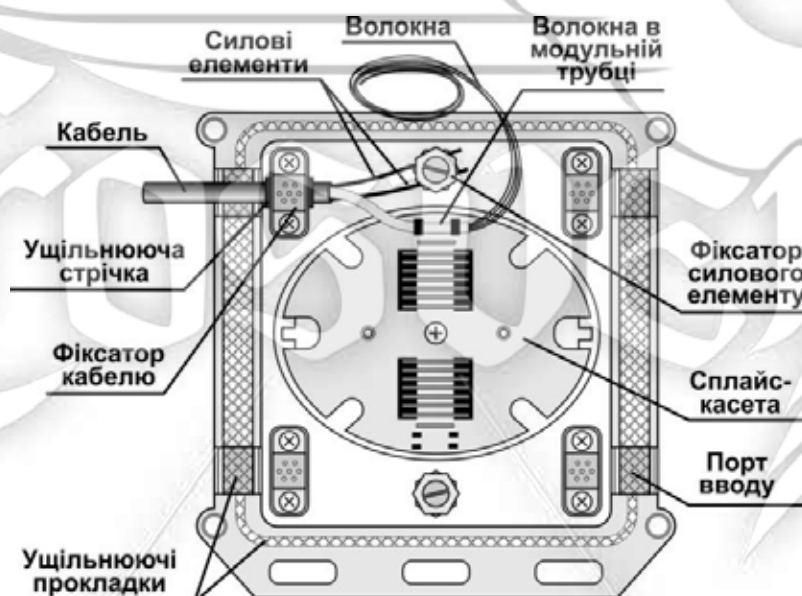
5.1. Підготовка кабелю

Зніміть оболонку з кінця кабелю довжиною близько 120 см і обріжте силові елементи до 65 мм.



5.2. Фіксація кабелю

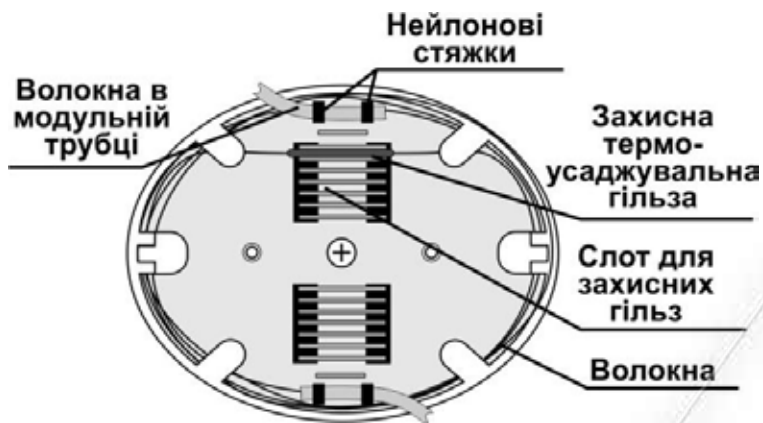
Введіть кабель в муфту та закріпіть його в фіксаторі. Для щільнішої фіксації підмотайте його ізоляційною стрічкою. Затисніть гвинтом силовий елемент кабелю. Закріпіть модульну трубку при вводі в сплайс-касету нейлоновими стяжками.



5.3 Зварювання волокон, укладання гільз та волокон

Керуючись інструкцією для зварювального апарату, зваріть оптичні волокна між собою. Встановіть на місце зварки захисні термоусаджані гільзи. Укладіть волокна, що залишились кільцями в сплайс-касету.

Примітка: По закінченню зварювань запас волокон має бути закладено в касету з радіусом вигину не менше 30 мм.



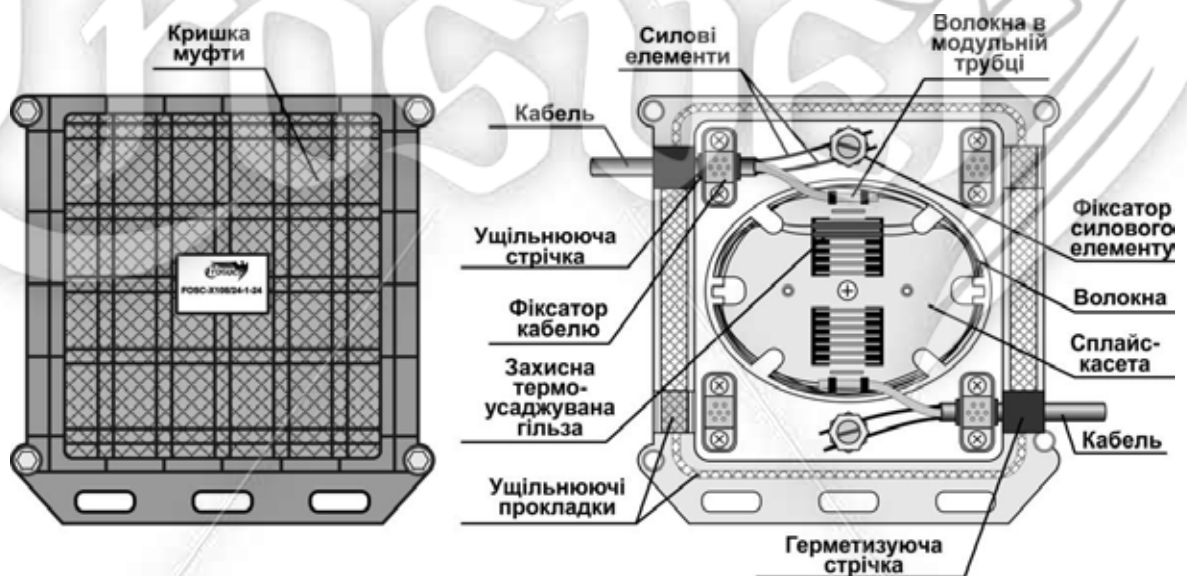
5.4 Перевірка готовності

Волокна в касеті з'єднані, захищені, гільзи встановлені належним чином. Радіус згинання волокна повинен бути не менше 30 мм.

Кабель, та його силові елементи щільно зафіксовані всередині муфти.

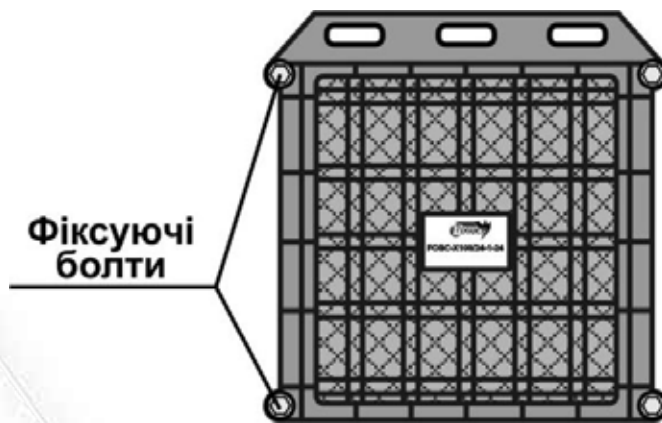
Отвори кабельних введів без встановлених кабелів повинні бути закриті заглушками.

Ущільнююча прокладка по периметру муфти вставлена акуратно та рівно.



5.5 Зборка корпусу муфти

Для кращої герметизації прокладіть шар герметизуючої стрічки (з комплекту) по периметру муфти поверх ущільнюючої прокладки. Закрийте кришку муфти. Зафіксуйте її положення, затиснувши чотири болти по краях муфти за допомогою шестигранного ключа.



6. Інсталяція муфти

Під час повітряної установки муфта може кріпитися на несучому тросі за допомогою металевих скоб (у комплект не входять) або за попередньо встановлений на опорі гак. При настінній установці може використовуватися попередньо встановлений гак або інша кріпильна арматура.

