

Компания «Альянс»

Волоконно-оптическая соединительная муфта
(тупикового типа) FOSC A16 (до 144 волокон)



Общая информация

Оптическая муфта **FOSC A16** идеальное решение для защиты волоконных соединений и их дальнейшего распределения. Может прокладываться непосредственно в грунт, монтироваться на опорах воздушных сетей, а также для любой внешней или внутри-объектной прокладки. Максимальное количество сварок в муфте может достигать 144-х. Этого достаточно для применения во всех распределительных сетях FTTH (волокно в дом). Все муфты **FOSC серии S** имеют простую и надежную в использовании механическую систему герметизации корпуса с основанием. Кабельные порты герметизируются термоусаживаемыми трубками и устанавливаются при помощи нагрева. Один размер кабельной герметизации может использоваться на любых размерах и типах кабеля. Новые кабели могут быть введены без воздействия на существующие кабели и/или сростки. **FOSC A16** действительно универсальная и надежная платформа для любого волоконного соединения кабеля, как на внешней сети, так и внутри помещений. Более того, дизайн оптической муфты **FOSC A16** делает монтаж очень легким.

Муфты FOSC поставляются в полной комплектации со всеми необходимыми инструментами и аксессуарами для установки.

Оптическая муфта FOSC A16 используется в:

- Телекоммуникационных сетях
- Сетях цифрового абонентского телевидения
- Локальных сетях передачи данных
- Сетях FTTH (волокно в дом)

Особенности

- Сопротивление вибрациям, ультрафиолетовому излучению и перепадам температуры
- Прочная конструкция и долговечность
- Обеспечивает защиту от проникновения влаги и воды
- Повторное открытие для ремонта не требует инструментов
- До 144 сварочных соединений
- Подходит для герметичных и не герметичных сетей
- Не требует специальных инструментов для монтажа
- Имеет систему для крепления центрального силового элемента кабеля и хранения оптических модулей/сплиттеров
- Передовой внутренний дизайн защищающий волокна от внешнего воздействия
- Имеет достаточно места для хранения запаса оптического волокна или оптических модулей
- Сплайс-кассеты легко могут быть добавлены или наоборот
- Может использоваться для ответвительных соединениях. Ответвительные соединения — где большинство волокон в кабеле «проходят транзитом» через муфту и только несколько волокон выделены из кабеля и подаются в здание или в Оптический Сетевой Модуль (ОСМ). Муфта **FOSC A16** полностью готова для хранения "транзитных" свободных буферных трубок. Имеются варианты лотков для свободного хранения транзитных пучков волокон и лент волокон
- Предоставляет легкий доступ к волонно-оптическим сварным соединениям во время монтажа и сварки
- Металлические крепления стойки к коррозии и механическому воздействию
- Конструкция сплайс-кассет и органайзера сплайс-кассет позволяет легко укладывать оптические волокна и модули внутри муфты
- Соответствует RoHS

Общие технические характеристики

- Размер 488 mm x 247 mm (Высота x Диаметр) (с хомутом диаметр 285 mm)
- Размер овального кабельного ввода 30 mm x 82 mm
- Диаметр круглых кабельных вводов 30 mm
- Уровень защиты IP68-9
- Изготовлен из высокопрочного пластика
- Шестнадцать (16) кабельных вводов и один (1) овальный
- Круглые кабельные вводы для кабелей диаметром до \varnothing 30 mm
- Овальный кабельный ввод для кабелей диаметром от \varnothing 10 mm до \varnothing 30 mm
- Муфта подходит как для обычных оптических сетей, так и для сетей требующим поддержание постоянного воздушного давления
- Органайзер и сплайс-кассеты имеют оригинальный дизайн для упрощения укладки волокон
- Сплайс-кассеты могут поворачиваться вниз и вверх для легкого доступа к сварочным соединениям, не мешая другим сплайс-кассетам
- Куполо-образная форма является мировым стандартом для оптических муфт
- Монтаж муфты не требует специализированных инструментов

✓ Температурный диапазон от -40°C до + 65°C

✓ Высокопрочный пластик служит до 25 лет

✓ Рекомендуемая температуры при монтаже от -5°C до +45°C

Сертификация

- Оптические Муфты поставляемые компанией «Альянс» прошли серию тестирований в специализированных лабораториях и соответствуют Европейской Директиве 92/263/ЕЕС, а также имеют Декларацию Соответствия Европейского Союза.
- Муфты прошли сертификацию в Республике Казахстан и имеют сертификат соответствия РК.

Полная комплектация включает в себя:

- Корпус из высокопрочного пластика
- Сплайс-кассеты
- Запатентованная герметизирующая прокладка (-40 до + 65 градусов)
- Изолента
- Пластиковый герметизирующий зажим
- Буферные трубки
- Провода заземления
- Нейлоновые стяжки
- Маркирующая лента
- Влагопоглотитель (селикогель) 100грамм
- Алюминиевая лента
- Термоусадочные трубки для каждого кабельного ввода
- Расходные материалы (гильзы КДЭС, крепления, хомуты, клапан сброса давления)