

## Оптические многопортовые муфты FODC-FTTH-24 и FODC-FTTH-16



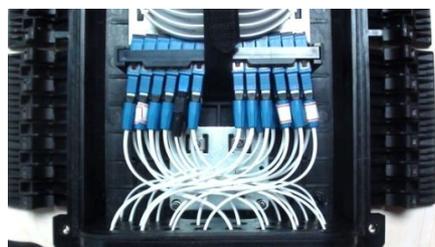
Оптическая многопортовая муфта FODC-FTTH (Fiber Optic Distribution/Drop Closure) может выполнять функции как узла абонентских подключений (дроп-муфта с оптическим кроссом), так и распределительного узла сети FTTH (сварная муфта). Основным назначением муфты является прямое подключение абонентов к магистральному (фидерному) оптическому кабелю. Подключение осуществляется напрямую для сетей точка-точка и через сплиттер в сетях PON. Специальная система уплотнения ввода абонентского дроп-кабеля позволяет легко подключать тонкие навивные дроп-кабели, оконцованные стандартными разъемами SC в заводских условиях, что обеспечивает дальнейшие подключения абонентов без проведения работ по сварке или оконцовке оптических волокон в полевых условиях. Механическое герметизация муфты, подводимых оптических кабелей и быстрое раскрытие/закрытие муфты с использованием защелок сочетают легкий доступ для подключения и обслуживания с надежной герметизацией при многократных открываниях в стесненных условиях (на опоре/стене, с приставной лестницы).

### Основные особенности:

- Быстрое подключение абонентов без использования сварок.
- Механическое уплотнение корпуса муфты и кабельных вводов многократного использования.
- До 24 портов SC для подключения абонентов при помощи дроп-кабелей, установленных на сменных модулях.
- 4 откидные сплайс-пластины общей емкостью до 48 волокон, которые можно легко извлечь из корпуса муфты для облегчения монтажа.
- 1 овальный порт для ввода магистрального многоволоконного оптического кабеля ОКЧН с транзитными волокнами. Возможность укладки неразрезанных транзитных модулей оптического кабеля.
- 2 дополнительных круглых порта для ввода многоволоконного оптического кабеля ОКЧН, позволяющие организовывать отводы от основной магистрали.



- 16 или 24 портов для ввода абонентского навивного претерминированного кабеля ПКН (дроп-кабеля).
- Надежная фиксация дроп-кабелей в портах муфты, максимальное натяжение кабеля – 100 Н.
- Модульная конструкция. Возможность полностью извлечь внутренние модули из корпуса для удобства подсоединения кабелей и проведения сварок / механических соединений.
- При добавлении последующих дроп-кабелей нет необходимости демонтировать муфту, ранее установленные модули и ранее подключенные кабели.
- Возможность установки на сплайс-пластину оптических разветвителей 1x4, 1x8 при эксплуатации в сетях PON.
- Фиксация крышки муфты в открытом положении.
- Герметичная упрочненная конструкция для эксплуатации в неблагоприятных условиях. Степень защиты от проникновения твердых частиц, пыли и влаги – IP68.



### Технические характеристики:

Модель	FODC-16-4	FODC-24-4	FODC-24-2
<b>Емкость:</b>			
Количество сплайс-пластин	4	4	4
Максимальное количество стыков волокон	48	48	48
Емкость кроссовой панели, SC	24	24	24
<b>Тип оптического разъема:</b>	SC/APC, SC/UPC	SC/APC, SC/UPC	SC/APC, SC/UPC
<b>Кабельные вводы:</b>			
Магистральный ОКСН (d=10 - 17,5 мм)	1 овальный, 2 круглых	1 овальный, 2 круглых	1 овальный
Дроп-кабели (сечение до 2x4 мм)	16	24	24
<b>Герметизация:</b>	Механическая, IP68	Механическая, IP68	Механическая, IP68
<b>Максимальное натяжение:</b> кабеля	100 Н	100 Н	100 Н
<b>Габаритные размеры:</b>	385 x 245 x 130 мм	385 x 245 x 155 мм	385 x 245 x 130 мм
<b>Вес:</b>	4 кг	4 кг	4 кг

### Информация для заказа:

#### FODC-DD-M-XXYY

**DD** – количество портов для ввода тонкого навивного кабеля ДКН и РКН: **16, 24**

**M** – количество портов для ввода магистрального кабеля:

**2** – овальный порт на два кабеля, **4** - овальный порт на два кабеля и 2 дополнительных порта

**XX** – тип оптического разъема в муфте: **SA** - SC/APC, **SU** - SC/UPC

**YY** – количество оптических разъемов, установленных в муфте: **16, 24**

**Пример заказа:** **FODC-16-4-SA24**

### Дополнительное оборудование:

#### КМ-ТЗ

Кронштейн для крепления муфты на опору