

FOSC 400

Волоконно-оптическая соединительная муфта

Название FOSC является синонимом высокого качества герметизации, организации волокон, легкости использования и гибкости конструкции. Первая модификация муфты FOSC 100 была представлена в 1986 г., и с тех пор муфты FOSC

лидируют на рынке. Муфты FOSC не являются модификацией муфт для медножильного кабеля, а проектировались специально для оптики. Отличия муфт FOSC от других очевидны. Потребителям нужна продукция отличного качества, и они ее получат.

tycos
Electronics

FOSC 400



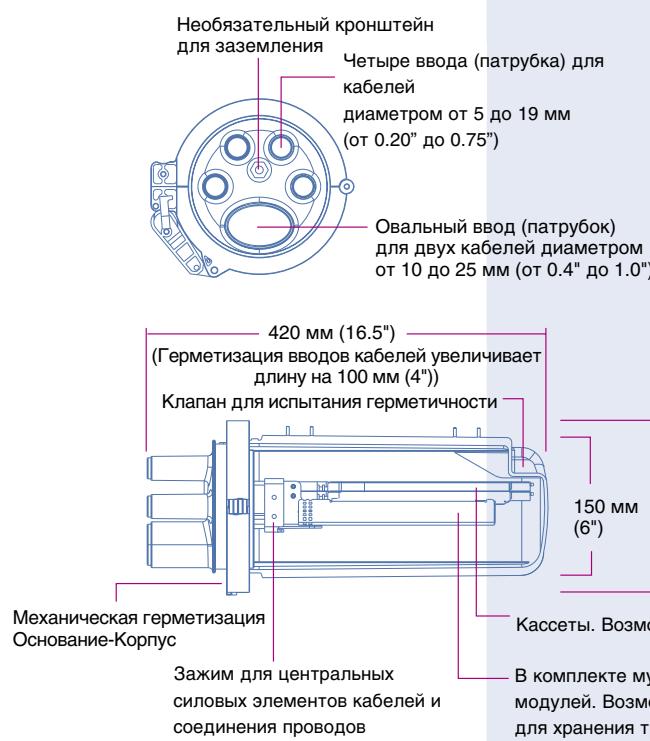
Муфты FOSC 400 – объединяют проверенную систему организации волокон муфты FOSC 100 с новой системой герметизации.

Для упрощения монтажа и вскрытия в муфте предусмотрена механическая герметизация корпуса с основанием.

Для герметизации кабельных вводов используется новый тип термоусаживаемых трубок с термоплавким клеем фирмы Райхем, для монтажа которых применяется термофон.

Использование одних и тех же материалов, технологий и комплектующих позволяет упростить обучение, уменьшить складские запасы и повысить эффективность.

Выпускается три размера волоконно-оптических муфт FOSC 400: FOSC 400 A, FOSC 400 B и FOSC 400 D. Все размеры разработаны для любой конструкции кабеля (модульная, с центральным модулем, с профицированным сердечником, ленточная), для любого месторасположения муфты (подвеска, на столбе или опоре, в кабельном колодце, непосредственно в земле), и для различных конфигураций (прямое сращивание, ответвление, разветвление и ремонт).



Муфта FOSC 400 A4

Муфта FOSC 400 A4 самая маленькая из муфт FOSC 400.

Она предназначена для соединения кабелей с малым числом волокон и для ответвительных соединений.

В ответвительных соединениях большинство волокон в кабеле «проходят транзитом» через муфту, и только несколько волокон выделяются из кабеля и подаются в здание или в Оптический Сетевой Модуль (ОСМ). Муфта FOSC 400 A4 полностью готова для хранения «транзитных» модулей. Имеются варианты лотков для хранения свободных транзитных волокон и лент.

Как и во всех муфтах FOSC 400, емкость кассеты для свободного хранения волокон и число сварок, на которое рассчитана муфта FOSC 400 A4, зависят от нескольких факторов, таких, как конструкция кабеля, тип соединения и длина свободно хранимого волокна.

Для уточнения емкости обратитесь к таблице на последней странице.

Механическая герметизация
Основание-Корпус

Заканчивается



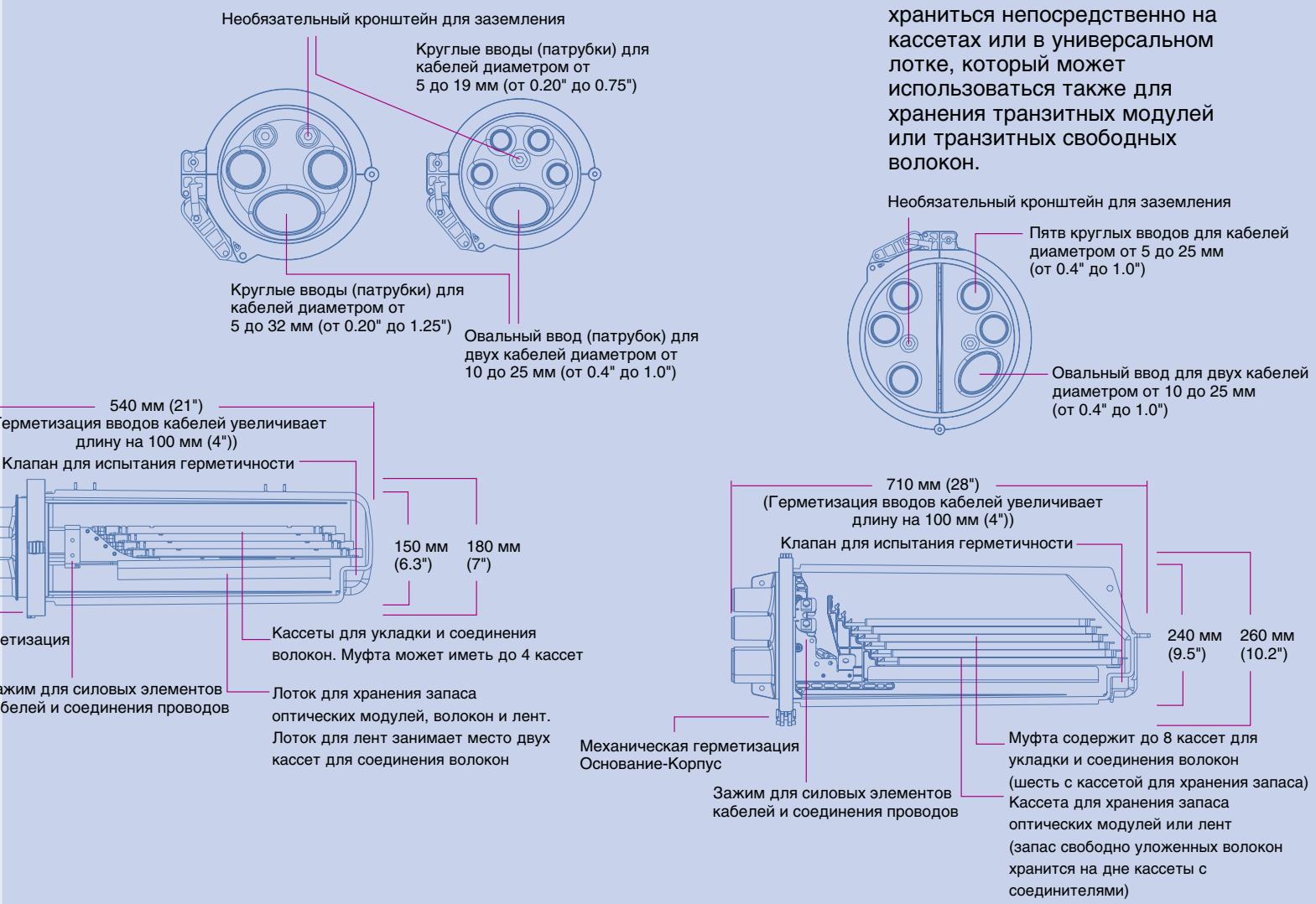
Муфты FOSC 400 B2 и FOSC 400 B4

Муфты FOSC 400 B2 и FOSC 400 B4 идентичны за исключением конфигураций оконечных кабельных портов. Дополнительно к большому овальному порту для основного кабеля, муфта B2 имеет два больших круглых порта для ответвительных кабельных соединений, а муфта B4 имеет четыре круглых порта

меньшего диаметра. Система герметизации кабелей муфты FOSC 400 очень гибкая. Например, четыре маленьких кабеля могут быть заделаны в двух круглых портах муфты B2 используя разветвительный зажим.

Муфта FOSC 400 D5

Муфта FOSC 400 D5 самая большая из муфт FOSC 400. Она имеет один овальный порт и пять больших круглых портов и может принимать семь кабелей (или до двенадцати кабелей с использованием разветвительного зажима). Муфта рассчитана на 288 одиночных механических, 576 одиночных сварных, или 864 многоволоконных (12) сварных соединений волокон. Волоконная лента может храниться непосредственно на кассетах или в универсальном лотке, который может использоваться также для хранения транзитных модулей или транзитных свободных волокон.

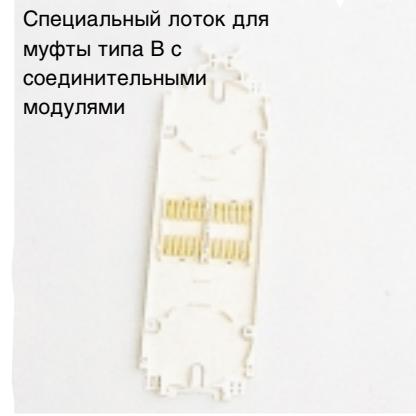




Лоток для муфты типа D



Лоток для муфты типа В



Специальный лоток для муфты типа В с соединительными модулями

Организация волокон

Кассеты для соединения и укладки волокон в муфтах FOSC 400 A4, B2 и B4 могут иметь два различных типа держателя сростков. Универсальный держатель сростков подходит для сварных сростков и наиболее распространенных механических соединителей. До 8 сростков может вместить каждая кассета типа А и 12 сростков кассета типа В. Использование второго типа держателя сростков и гильз длиной 45 мм (SMOUV-1120-02) удваивает емкость кассеты: 16 сварных сростков для кассеты S16 муфты А и 24 сварных сростка для кассеты S24 муфты B2 и B4. Имеется также кассета S24 на 24 сварных сростка для муфты типа А.

Кассеты для соединения и укладки

волокон в FOSC 400D5 содержат взаимозаменяемые соединительные модули. В каждой "D" кассете устанавливается шесть соединительных модулей. Стандартный SM6 соединительный модуль вмещает 6 одиночных сварных, механических или многоволоконных сварных соединений. Имеются также соединительные модули для многоволоконных механических соединителей и одиночных сварных соединений высокой плотности. Эти соединительные модули могут быть установлены также в специальных кассетах для муфты типа В. До двух соединительных модулей может быть установлено в одной специальной кассете для муфты типа В. Эти специальные кассеты для муфты типа В могут легко

адаптироваться в дальнейшем для размещения соединителей, сплиттеров и т.д., используя модули другой конструкции. Во всех муфтах FOSC 400 кассеты имеют откидную конструкцию, что обеспечивает свободный доступ к любому волокну на любой кассете без воздействия на другие волокна, на запас транзитных модулей. Такая конструкция исключает внесение потерь в оптический сигнал. Кроме того, любое волокно может быть соединено с любым другим волокном на другой кассете при помощи межкассетной соединительной системы. Современные высокоскоростные волоконно-оптические сети требуют максимальной гибкости и надежности при изменении конфигурации сети.

Муфта	Максимальное количество сростков в муфте			Емкость кассет для хранения транзитных волокон		
	Одиночная сварка	Одиночное меха-ничесое соединение	Лента из 4-х волокон	Оптические модули	Свободная укладка оптических волокон	12-волоконная лента
FOSC 400 A4	48 (1)	24 (2)	24	8	96	6
FOSC 400 B2, B4	96 (3)	48	288	6	96	24
FOSC 400 D5	576	288	864	18	96	72

(1) Со стандартным устройством защиты места сварки длиной 65 мм - ёмкость 16 соединений, с устройством защиты места сварки SMUV фирмы Raychem длиной 45 мм - ёмкость 48 соединений.

(2) Меняется в зависимости от типа соединителя. Емкость приведена для наиболее широко используемых механических соединителей.

(3) Емкость муфты можно довести до 144 сростков при установке двух дополнительных кассет на место лотка для хранения запаса транзитных модулей (волокон). Дополнительные кассеты можно установить только при изготовлении муфты! Установить дополнительные кассеты в уже смонтированную муфту нельзя.

Tyco, Raychem и FOSC являются торговыми марками.

Приведенные здесь сведения, а также рисунки, иллюстрации и схематические изображения, которые предназначены только для цели иллюстрации являются достоверными. Однако, фирма Tyco Electronics не даёт никаких гарантий относительно точности и полноты этой информации и не несёт никакой ответственности за её использование. Обязательства фирмы Tyco Electronics должны быть сформулированы в "Стандартных условиях продажи" для данного изделия, но ни в коем случае фирма Tyco Electronics не несёт ответственности за какие - либо случайные, косвенные или вытекающие как следствие убытки, связанные с продажей, перепродажей, применением или неправильным применением данного изделия. Пользователи должны независимо оценить пригодность изделия в работе.

Tyco Electronics Raychem NV

Telecom Outside Plant

Diestsesteenweg 692
3010 Kessel-Lo, Belgium
Tel.: 32-16 351 011
Fax: 32-16 351 697
www.tycoelectronics.com

Тайко Электроникс

Райхем Украина

ул. Фроловская 9-11
04070, г. Киев
Тел. 380-44-238 6595
Факс. 380-44-238 6596
www.telecomosp.com

Тайко Электроникс Райхем Россия

Ленинградский проспект, 72, офис 807
125315, г. Москва
Тел. 7-095-7211888
Факс. 7-095-7211891
www.telecomosp.com
www.raychem-telecom.ru