



Волоконная оптика

FIST - Комплексная система
инфраструктуры
оптоволоконной сети

FOSC - Муфты для оптоволоконных
кабелей

FIST и FOSC

В начале 80-х годов фирма Raychem стала пионером разработки первой комплексной системы распределения оптических волокон для первичной сети передачи, которой было присвоено название FOSC.

В начале 90-х годов фирма Raychem разработала модульную систему оптоволоконной инфраструктуры под названием FIST, предназначенную для использования на всех участках сети доступа. Это расширило область применения системы от линейных сооружений до АТС, распределительных устройств, уличных шкафов и абонентских устройств. Кроме того, система FIST позволяет управлять как большим количеством волокон, так и волокнами одного кабеля и даже одиночной волоконно-оптической цепью.

За последние два десятилетия много новых возможностей и особенностей было добавлено в эти две системы в ответ на потребности заказчиков со всего мира, включающие встроенные пассивные устройства, такие как коннекторы и разветвители.

Изделия под марками FIST и FOSC установлены в больших количествах во всех странах. Эффективность и надежность этой продукции сделали Tyco Electronics синонимом высококачественной инфраструктуры линейно-кабельных сооружений.

За более детальной информацией обращайтесь к региональному менеджеру Tyco Electronics.

FIST - SOSA2

Модульная сборка кассет для сростков оптических волокон



В основе системы FIST лежит уникальная модульная концепция. Модули для сростков - это важнейшие конструктивные блоки, позволяющие пользователю строить сети различной конфигурации.

Модульная сборка кассет SOSA2 состоит из следующих компонентов:

- Кассеты, на которых размещаются волокна и сростки.
- Специальная панель с пазами (направляющими), на которой расположены отверстия для подведения волокон от/к кассетам.

Разработаны различные типы сборки SOSA:

- для организации одиночного элемента (оптического модуля): волокна сращиваются в соответствии с конструкцией кабеля;
- для организации одиночной цепи: уникальная, важная возможность управлять оптическими волокнами в отдельной цепи;
- для организации волокон в оптическом кабеле ленточного типа.

Универсальность сборки обеспечивается следующими характеристиками:

- законченная организация оптического волокна на кассете;
- надежная фиксация волокна;
- полный контроль за радиусом изгиба волокна;
- механическая защита волокна;
- не зависит от конструкции кабеля;
- совместима с большинством видов соединителей оптических волокон;
- возможность хранения запаса волокна на кассете для одиночной цепи.

FIST - GR2

Основная стойка серии FIST



Стойка GR2 серии FIST представляет собой универсальную металлическую стойку - шкаф, разработанную для размещения оптических пассивных компонентов сети, которая устанавливается в помещениях телефонных станций, в распределительных терминалах или на сетях абонентского распределения. Стойка FIST - GR2 используется для монтажа и размещения универсальных соединительных панелей, распределительных пассивных компонентов, предназначенных для сращивания и коммутации оптических волокон, а также для установки вспомогательного оборудования и устройств.

Особенности стойки:

- Размеры в соответствии с рекомендациями ETSI:
 - глубина: 300 мм,
 - ширина: 600, 750, 900, 1050 или 1200 мм.
- Возможно создание любых конфигураций при помощи различных сочетаний основного каркаса (600 мм ширина) и боковых приставок стойки (150 или 300 мм ширина).
- Монтажные панели крепятся к решетчатому профилю на задней панели стойки специальными фиксирующими гайками, что дает оптимальный доступ к панелям с фронтальной стороны стойки.
- Система горизонтальной и вертикальной организации патчкордов (HPM и VPM) функционально предназначена для хранения их эксплуатационного запаса.
- Горизонтальная и вертикальная организация хранения запаса патчкордов (HPS и VPS) позволяет оптимизировать размещение патчкордов между панелями, элементами оборудования или смежными стойками.
- Предусмотрены устройства контроля допустимого радиуса изгиба оптического волокна.
- Конструктивное разделение и распределение элементов кабеля в стойке.
- Широкий спектр опций:
 - возможность установки элементов крепления кабеля в любой части (вверху / внизу) боковой приставки;
 - монтажные кронштейны приспособлены под 19-дюймовые панели;
 - наличие кронштейнов для установки оборудования;
 - удобство доступа к кабелю, пигтейлам и патчкордам во время монтажа, эксплуатации и модернизации;
 - простая адаптация к любому дизайну проекта при помощи изменений конфигурации стойки, оптических панелей и направлений выкладки пигтейлов и патчкордов.
- Различные варианты установки:
 - к стене; отдельно или у боковой части другой стойки;
 - задними стенками друг к другу.

FIST - UR

Универсальная стойка серии FIST



Универсальная стойка FIST -UR представляет собой универсальную металлическую стойку - шкаф, разработанную для размещения оптических пассивных компонентов сети серии FIST, которая устанавливается в помещениях телефонных станций, в распределительных терминалах или на сетях абонентского распределения. Стойка FIST-UR используется для монтажа и размещения соединительных и распределительных панелей, а также полок для оборудования и устройств.

Характеристики стойки:

- Глубина: 400 мм
- Высота: 2,2 и 2,6 м
- Ширина: 0,8 м, 1,0 м и 1,2 м.
- Уникальный скользящий механизм позволяет производить легкую реконфигурацию:
 - подгоняется под метрический, 19-дюймовый, а также 23-дюймовый стандарты.
 - Для регулировки имеется пространство слева и справа от полок.
- Система горизонтальной и вертикальной организации пигтейлов (HPM и VPM) предназначена для хранения запаса длины патчкорда и позволяет кроссировку внутри одной стойки без провисания избыточной длины.
- Система горизонтального и вертикального хранения запаса пигтейлов (HPS и VPS) позволяет укладку запаса патчкордов.
- Предусмотрены устройства контроля допустимого радиуса изгиба оптического волокна.
- Структурное разделение и распределение оптических модулей.
- Широкий спектр дополнительных принадлежностей:
 - элементы крепления кабеля;
 - расширитель платы с элементами контроля изгиба шнуров;
 - кронштейны для установки дополнительных элементов оборудования.
- Удобство доступа к кабелю, пигтейлам и патчкордам во время монтажа, эксплуатации и при возможном изменении конфигурации.
- Простая адаптация к любому проекту при помощи изменений конфигурации стойки, оптических панелей и направлений выкладки пигтейлов и патчкордов.
- Различные варианты установки:
 - отдельно стоящая;
 - к стене;
 - задними стенками друг к другу;
 - к боковой части другой стойки.
- Возможность поставки с металлическими или прозрачными дверьми.

FIST - WR2

Стойка настенного монтажа FIST



Настенная стойка FIST-WR2 представляет собой уникальную герметичную систему физической организации волокон, разработанную для установки в помещениях телефонных станций, в распределительных терминалах или сетях абонентского распределения. Обычно стойка используется в настенном исполнении и предназначена для соединения линейных и распределительных кабелей, но она может также использоваться как оптический распределительный бокс для ограниченного числа волокон.

Характеристики стойки:

- Предназначена для размещения соединительных и коммутационных панелей и горизонтальных направляющих для управления патчкордами.
- Металлический компактный корпус с двумя фронтальными дверками на шарнирах с замком и ключом.
- Регулируемые профили под 19-дюймовый стандарт и стандарт ETSI.
- Широкие кабельные вводы сверху и снизу, справа и слева: отдельные герметичные вводы для кабелей и патчкордов.
- Плата для крепления кабеля с С-образным профилем.
- Простой крепежный комплект.
- Обеспечивает надежную защиту установленного оборудования от пыли, воздействий окружающей среды и механических повреждений.
- Встроенные элементы для оптимальной укладки волокон, патчкордов и кабелей.

FIST - GSS2

Универсальная панель соединения оптических волокон FIST



Универсальная панель соединения оптических волокон GSS2 является многоцелевой механической конструкцией для стоек волоконно-оптической инфраструктуры серии FIST.

Данное изделие, как правило, применяется:

- Для размещения сростков оптических волокон линейного кабеля с другим линейным или стационарным кабелем.
- Для хранения соединений линейного или стационарного кабеля с оптическими шнурами (пигтейлами).
- Для хранения соединений оптических шнуров типа пигтейл - пигтейл.

Панель имеет следующие особенности:

- Может быть установлена в стойки FIST и другие 19-дюймовые или метрические (ETSI) стойки.
- Имеются комплектующие детали для заделки большинства типов кабелей: модульного, с размещением волокон в центральной трубке, ленточного.
- На профили UMS (Универсальная монтажная система) монтируются комбинации модулей SOSA2 (Модульная сборка кассет со сростками оптических волокон) и / или SASA2 (Модульная сборка кассет с оптическими ответвителями), состоящие из модульной пазовой панели и кассет.
- Панель может быть оборудована устройствами для заделки кевлара (КТУ), которые используются при заделке стандартных видов пигтейлов для снятия механических напряжений с них.
- Предустановленные направляющие трубки для волокон и устройства контроля допустимого радиуса изгиба волокон обеспечивают простой и контролируемый доступ к волокнам и сросткам.

FIST - GPS2

Универсальная соединительно-коммутационная панель FIST



Универсальная соединительно-коммутационная панель FIST-GPS2 является механической кассетной конструкцией для стоек волоконно-оптической инфраструктуры серии FIST.

Обычно панели FIST-GPS2 используются в комбинации с соединительно-коммутационными кассетами (FIST-GPST-12):

- для коммутации:
 - между патчкордами;
 - между армированными разъёмами коммутационного кабеля и патчкордами;
 - между армированными разъёмами межстоечных (станционных) кабелей и патчкордов;
 - между ленточными пигтейлами и патчкордами;
- для сращивания волокон:
 - модульных оптических кабелей с пигтейлами и коммутации между этими пигтейлами и патчкордами;
 - межстоечного (станционного) кабеля без разъёмов с пигтейлами и коммутации между этими пигтейлами и патчкордами;
 - коммутационного кабеля без разъёмов с пигтейлами и коммутации между этими пигтейлами и патчкордами.

Панель обладает следующими особенностями:

- Может быть установлена в стойках FIST и других 19-дюймовых или метрических (ETSI) стойках.
- Имеются панели различной высоты и емкости.
 - Модель высотой 125 мм макс. 6 кассет.
 - Модель высотой 88 мм макс. 4 кассеты.
 - Модель высотой 44 мм макс. 2 кассеты.

В каждой кассете можно разместить 12 стандартных или 24 малых разъёма.

- Полная коммутационная способность внутри кассеты и между кассетами на панели. Коммутационные кассеты используются вместо фронтальных коммутационных панелей:
 - Коммутация пигтейлов удобнее в горизонтальной плоскости.
 - Полный доступ к обеим сторонам соединения.
 - Коммутация патчкордов в пределах одной кассеты или панели не приводит к неконтролируемому образованию излишнего запаса длины шнуров.
- В зоне коммутации можно расположить различные адаптеры для разъёмов.
- При вводе кабеля в панель его можно крепить у боковой или задней стенки панели.
- При необходимости можно установить корзину для хранения запаса избыточной длины патчкордов.

FIST - GPST12

Основная коммутационная кассета FIST



FIST-GPST-12 - базовая соединительно-коммутационная кассета - является механической кассетной конструкцией для системы организации волокон в стойках серии FIST. Обычно кассеты FIST-GPST-12 используются в комбинации с соединительно-коммутационной панелью (FIST-GPS2):

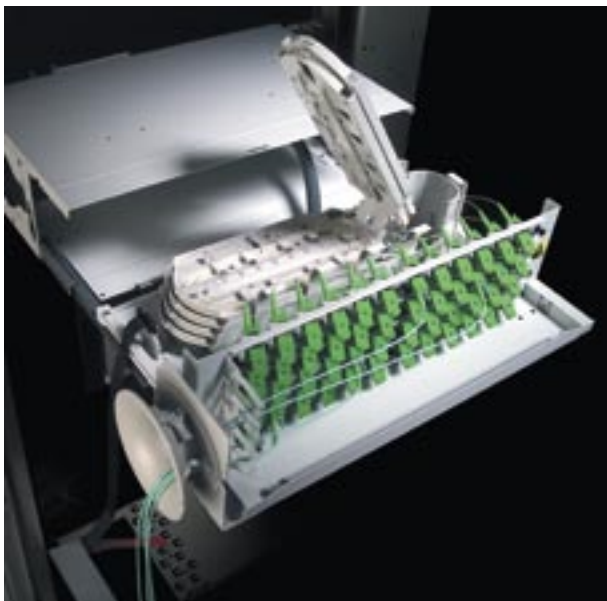
- для коммутации:
 - между патчкордами;
 - между армированными разъёмами коммутационных кабелей и патчкордами;
 - между армированным разъёмами межстоечных (станционных) кабелей и патчкордами;
 - между ленточными пигтейлами и патчкордами;
- для сращивания волокон:
 - модульных оптических кабелей с пигтейлами и коммутации между этими пигтейлами и патчкордами;
 - межстоечного (станционного) кабеля без разъёмов с пигтейлами и коммутации между этими пигтейлами и патчкордами;
 - коммутационного кабеля без разъёмов с пигтейлами и коммутации между этими пигтейлами и патчкордами.

Кассета обладает следующими особенностями:

- Полная коммутационная способность на кассете и между кассетами панели.
- Коммутационные кассеты используются вместо фронтальной коммутационной панели:
 - Коммутация пигтейлов удобнее в горизонтальной плоскости.
 - Полный доступ к обеим сторонам соединения.
 - Переключение патчкордов в пределах одной кассеты или панели не приводит к неконтролируемому образованию излишнего запаса длины шнуров.
- В зоне коммутации можно расположить различные адаптеры для соединителей (на каждой кассете по 12 стандартных или 24 малых адаптера).
- Устройства контроля радиуса изгиба волокна направляют и защищают пигтейлы и обеспечивают допустимый радиус изгиба волокна.

FIST - FPS

Фронтальная панель FIST для коммутации / сращивания



Фронтальная панель для коммутации / сращивания FIST-FPS - это многоцелевая механическая кассетная конструкция для стоек системы организации волокон FIST.

Поставляется 2 варианта оптических панелей FIST-FPS :

- Панели только для коммутации.
- Панели для коммутации / сращивания кабелей модульной конструкции или стационарных кабелей.

Характеристики панелей FIST-FPS:

- могут монтироваться в метрических (ETSI) или 19-дюймовых стойках;
- вмещают до 48 адаптеров;
- адаптеры на панели располагаются под углом;
- совместимы со всеми типами адаптеров;
- оборудованы специальной трубкой для защиты кроссировочных оптических шнуров;
- прозрачная шарнирная крышка с маркировочными табличками;
- в комплект поставки панелей для проведения коммутации / сращивания могут входить пигтейлы с вторичной оболочкой;
- предусмотрено различное расположение монтажных скоб.
- Выдвижная конструкция панели обеспечивает:
 - простоту доступа к кассетам со срезками;
 - простоту доступа к задней стороне адаптеров (например, для их чистки).
- Возможность проводить ремонт, если используются оконцованные разъемами межстоечные кабели.

FIST - GMS2

Универсальная комбинированная панель



FIST-GMS2 - это универсальная комбинированная многофункциональная панель, предназначенная для системы организации волокон серии FIST в оптических стойках.

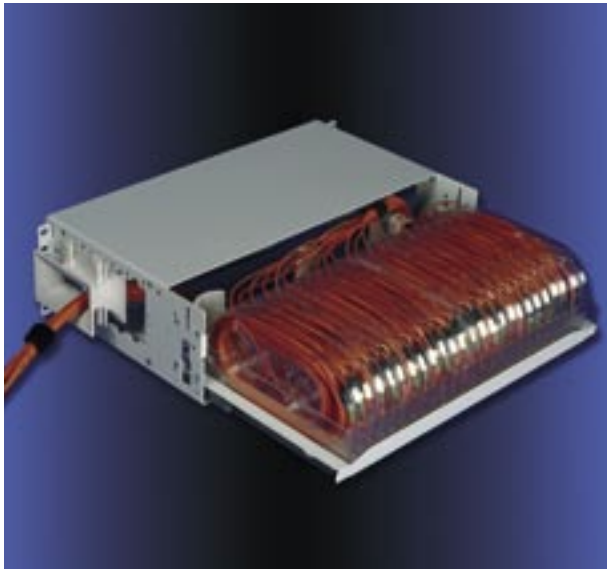
Как правило, панели FIST-GMS2 используются для размещения сварных сростков волокон линейных/станционных кабелей с пигтейлами. Панели совмещают функции размещения и хранения сварных сростков и коммутации волокон с помощью разъёмов.

Характеристики панелей FIST-GMS2:

- Панели могут устанавливаться в стойках FIST, а также в других метрических (ETSI) или 19-дюймовых стойках.
- Имеются комплектующие детали для заделки большинства типов конструкций кабелей: модульной, с размещением волокон в центральной трубке, ленточной.
- Профили универсальной монтажной полки (UMS) позволяют монтировать на панели в различных комбинациях модули SOSA2 (сборка кассет с волоконно-оптическими сростками) и/или SASA2 (сборка кассет с ответвителями), состоящие из плат с пазами и кассет.
- Патчпанель, рассчитанная на 24 элемента, может использоваться для размещения на ней:
 - адаптеров для большинства типов разъёмов;
 - устройств для заделки кевлара пигтейлов (KTU) для уменьшения механических нагрузок при их заделке;
 - комбинацию из адаптеров для разъёмов и устройств для заделки кевлара.
- Предустановленные трубки для укладки волокон и устройства контроля радиуса изгиба обеспечивают простой, но контролируемый доступ к волокнам и сросткам.

FIST - SPS

Панель для хранения одиночных патчкордов



Панели для хранения патчкордов FIST-SPS предназначены для системы организации волокна серии FIST и устанавливаются в оптических стойках. Как правило, панели FIST-SPS используются для хранения запаса длины рабочих патчкордов в оптических кроссах без какого-либо их подключения.

Характеристики панели FIST-SPS:

- Панели могут устанавливаться в стойках FIST и в других метрических (ETSI) или 19-дюймовых стойках.
- Панели позволяют разделять до 24 патчкордов с разъёмами на прозрачных кассетах.
- Патчкорды могут подводиться к панелям и выводиться с них справа или слева или через верхнюю часть панелей.

FIST - GCO2

Универсальная муфта FIST



Универсальная муфта FIST-GCO2 - это герметичная и защищенная от воздействия окружающей среды система оптического управления, которая обеспечивает функционирование сростков и пассивных компонентов оптических сетей.

FIST-GCO2 имеет следующие функции и особенности:

- Муфта является тупиковой.
- Основание и корпус герметизируются механическим способом, с помощью хомута с кольцевой прокладкой.
- Имеется 6 или 16 круглых портов входа/выхода для ответвительных кабелей и 1 овальный порт для проходного кабеля.
- Профиль UMS (Универсальная монтажная панель), на который монтируются различные комбинации модулей SOSA2 (Модульная сборка кассет) и/или SASA2 (Модульная сборка кассет с оптическими разветвителями).
- Совместима с большинством существующих конструкций кабеля, такими как кабель с центральным профилированным сердечником со свободным размещением волокон в трубке, ленточным кабелем.
- Запас волокон может быть уложен одиночными цепями на кассетах и/или как одиночные элементы на кассете между профилями. Имеются корзинки для хранения запаса оптических модулей кабеля с волокнами.

FIST - GCOG2

Универсальная муфта FIST с гелевой герметизацией



Универсальная муфта FIST-GCOG2- это герметичная и защищенная от воздействия окружающей среды полностью механическая система оптоволоконного управления, которая обеспечивает функционирование сращков и пассивных компонентов оптических сетей.

FIST-GCOG2 имеет следующие функции и особенности:

- Муфта является тупиковой.
- Основание и корпус герметизируются механически, хомутом с кольцевой прокладкой.
- 6 круглых кабельных портов специального блока с гелезаполненными профилями обеспечивают надежную герметизацию кабелей. При необходимости этот блок может быть открыт и закрыт многократно, без удаления или замены геля.
- Профиль UMS (Универсальная монтажная панель), на который монтируются различные комбинации модулей SOSA2 (Модульная сборка кассет) и/или SASA2 (Модульная сборка кассет с оптическими разветвителями).
- Совместима с большинством существующих конструкций кабеля, такими как кабель с центральным профилированным сердечником, со свободным размещением волокон в трубке, ленточным кабелем.
- Запас волокон может быть уложен одиночными цепями в кассетах и/или как одиночные элементы в кассете между профилями. Имеются корзинки для хранения оптических модулей кабеля с волокнами.

FIST - MCO

Муфта FIST с металлическим корпусом



Муфта FIST-MCO - это тупиковая металлическая муфта, специально разработанная для монтажа волоконно-оптических кабелей, подвешиваемых на опорах линий электропередачи.

Муфта разработана для наружного применения, она может быть закреплена на высоковольтных опорах, столбах, стенах или других конструкциях.

Муфта FIST-MCO имеет много различных функций и возможностей:

- Муфта является тупиковой.
- Основание и корпус изготовлены из некоррозирующего алюминиевого сплава, обладающего низкой влаго/паропроницаемостью и высокой механической прочностью.
- В основании муфта имеет 6 круглых портов ввода/вывода кабеля.
- Заделка и герметизация металлических проводов внешней оплётки оптических кабелей.
- Герметизация мест ввода кабелей производится при помощи термоусаживаемых материалов.
- Одна модель может быть использована как соединительная или разветвительная, узловым или распределительным пунктом.
- Две предварительно смонтированные, расположенные задними стенками друг к другу платы FAS образуют конструктивную базу для монтажа на ней комбинаций SOSA (модульная сборка кассет) и/или SASA (модульная сборка кассет с оптическими разветвителями).
- Имеется также широкий спектр аксессуаров для монтажа.

FIST - CAB2

Шкаф наружного исполнения серии FIST



Шкаф FIST-CAB2 - это пыленепроницаемый шкаф наружного применения с двойными стенками, обеспечивающий защиту кабелей, сростков, соединений и установленных оптических пассивных компонентов от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

FIST-CAB2 предназначен для наружного применения и имеет следующие особенности:

- Легкий и прочный алюминиевый корпус устойчив к воздействию окружающей среды и не подвержен коррозии.
- Двойные стенки обеспечивают защиту от возможных механических повреждений.
- Пассивная вентиляция осуществляется за счет циркуляции воздуха между двойными стенками и задней панелью.
- Конструкция шкафа обеспечивает высокий уровень герметичности. FIST-CAB2 вмещает до 7 оптических панелей серии FIST и может использоваться для:
 - сращивания оптических волокон (распределительный пункт сети);
 - коммутации волокон оптических кабелей и пигтейлов с последующей кроссировкой;
 - коммутации волокон оптических кабелей и пигтейлов с последующей разводкой внутри шкафа.

FIST - GB2

Универсальный оконечный бокс FIST



Универсальный оконечный настенный бокс GB2 обеспечивает защиту от механического воздействия и влияния окружающей среды системы организации волокон FIST, включающей размещение сростков и коммутацию оптических волокон и хранения пассивных элементов сети.

Бокс, как правило, монтируется на стену внутри либо снаружи помещения абонента и в уличных шкафах.

Изделие обладает следующими особенностями:

- Бокс состоит из основания и крышки.
- На основании бокса имеются вводы и выходы для кабелей, а также панель UMS (Универсальная монтажная панель), на которую монтируются различные сборочные узлы.
- Имеются комплектующие детали для заделки большинства типов кабелей: модульных, с центральной трубкой, ленточных.
- FIST-GB2 обеспечивает возможность транзита кабеля с упорядоченным хранением неразрезанных волокон одной оптической цепи, ленточного или кабельного элемента. Для кабеля с центральным размещением волокон имеется кассета для хранения запаса волокон.
- FIST-GB2 может быть оборудован коммутационной панелью, на которой размещаются:
 - адаптеры для всех стандартных видов разъемов;
 - устройство для заделки кевларовых нитей (КТУ), обеспечивающих снижение механических напряжений при заделке стандартных видов пигтейлов.
- Организация волокон может проводиться в одной оптической цепи либо в одном оптическом элементе.

FIST - SB2 - 8

Малогабаритный оконечный бокс FIST



Малогабаритный оконечный бокс FIST-SB2-8 представляет собой настенный абонентский бокс, обладающий функциональными возможностями сращивания волокон кабелей, волокон кабеля с пigtails и коммутации.

Бокс FIST-SB2-8 обеспечивает защиту волокон и оптических компонентов от механических повреждений и воздействий окружающей среды, легкий доступ при эксплуатации и высококачественную организацию волокна.

Как правило, бокс устанавливается в помещениях абонента на концевом участке сети доступа, но также может быть использован снаружи или в телефонных шкафах.

Бокс имеет следующие свойства:

- Компактный и модульный абонентский оконечный бокс для 8 соединителей.
- Применяется для сращивания волокон одного кабеля с другим, волокон кабеля с пigtails или их комбинации.
- Укладка модулей и маршрутизация волокон.
- Используя систему организации FIST-MK2, сростки волокон могут быть уложены одиночной цепью.
- Коммутационная панель может разместить:
 - адаптер для большинства существующих типов разъемов;
 - элемент фиксации кевлара (КТУ) служит для уменьшения натяжения при использовании пigtails с разъемами за пределами бокса.
- Ввод/вывод кабеля возможен сверху, снизу и сбоку.
- Уникальная система герметизации ввода/вывода пigtails.
- Высокий уровень герметизации (минимум IP55).
- Стойкий к ультрафиолетовому излучению корпус, с пониженным содержанием галогенов и выделением дыма.

FIST - СТВ2 - 4

Компактный оконечный бокс FIST



FIST-CTB2-4 – это компактный модульный настенный абонентский оконечный бокс для 4 разъемов максимум. Бокс обеспечивает защиту волокон и оптических компонентов от механических повреждений и воздействий окружающей среды, обеспечивает легкий доступ при эксплуатации и эффективную организацию волокон. Как правило, бокс устанавливается в помещениях абонента на концевом участке сети доступа.

Бокс имеет следующие свойства:

- Легкий и структурированный доступ.
- Предварительно установленная кассета для сращивания, защитная трубка, фиксирующие устройства и панель для коммутации на 4 разъёма.
- Кассета, обладающая функциональными возможностями сращивания волокон кабелей, волокон кабеля с пигтейлами.
- Предварительно смонтированные транспортировочные трубки и элементы для маршрутизации волокон.
- Коммутационная панель может разместить:
 - Адаптеры для большинства существующих типов разъемов.
 - Устройство для фиксации кевларовых нитей (КТУ) служит для снижения механического напряжения при использовании пигтейлов с разъемами за пределами бокса.
- Бокс также может поставляться с установленными пигтейлами и подсоединенными к адаптерам разъемами.
- Порты для вывода пигтейлов имеются как сверху, так и снизу.
- В комплект поставки входят прокладки для герметизации кабеля и пигтейлов.
- Уникальная и удобная система герметизации места ввода/вывода пигтейлов.
- Высокий уровень герметизации (минимум IP55).
- Необходимо несколько компонентов и минимальное количество инструментов для монтажа.
- Материал корпуса стойкий к ультрафиолетовому излучению, с пониженным содержанием галогенов и выделением дыма.

SMOUV

Защитная гильза для сварных сростков волокон



Защитные гильзы SMOUV-1120 для сварных сростков волокон предназначены для защиты места сварки одиночных волокон и лент волокон от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

Состав гильзы SMOUV:

- прозрачная внешняя термоусаживаемая трубка;
- низкотемпературный термоплавкий клей для герметизации сростка;
- стержень из нержавеющей стали для одиночных волокон и керамический стержень для сростка лент волокон, гарантирующий выравнивание и жесткость конструкции.

SMOUV-1120 для одиночных волокон идеально подходят для защиты одиночных сварных сростков волокон с первичным и вторичным покрытием как жестких, так и полужестких.

SMOUV-1120 для лент волокон защищают сварные сростки лент волокон с числом волокон от 2 до 12.

Все гильзы SMOUV-1120 совместимы со всей номенклатурой изделий для организации волокон и кассетами Tyco Electronics.

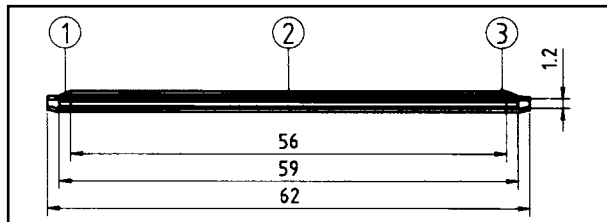
SMOUV

Защитная гильза для сварных сращков волокон

Типы гильз SMOUV

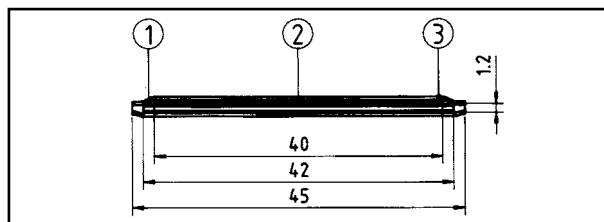
Размеры в мм

SMOUV 1120-01



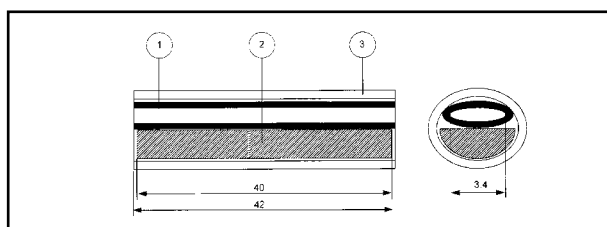
Универсальная гильза SMOUV

SMOUV 1120-02



Рекомендована к использованию в кассетах высокой емкости FOSC и FIST.

SMOUV 1120-R2/12-02



Защитная гильза для сращков лент волокон с числом волокон от 2 до 12.

1. Термоплавкий клей
2. Стержень из нержавеющей стали
3. Термоусаживаемая трубка

Усадка гильзы производится при помощи соответствующего нагревательного инструмента.

Pigtails, Jumpers and Adaptors

Пигтейлы, патчкорды и адаптеры



Одноволоконные шнуры с разъёмами (пигтейлы и патчкорды) применяются для окончивания волоконно-оптических кабелей в системе FIST и других комплексных решениях.

Тусо предлагает два типа изделий: со стандартными разъёмами и с разъёмами, имеющими низкие потери и отличные оптические характеристики.

Пигтейлы - одноволоконные кабели с предустановленным разъёмом с одной стороны. Они обычно используются для коммутации волокна с первичным покрытием и оптического оборудования.

Патчкорды - одноволоконные кабели с предустановленными разъёмами с обеих сторон. Они обычно используются для коммутации оптических распределительных панелей между собой или их подключения к оптическому оборудованию.

В особых случаях (таких как боксы FIST) пигтейлы предварительно очищаются до вторичного покрытия и имеют определенную длину в соответствии с длиной транспортировочной трубки FOPT. Трубки FOPT также поставляются определенной длины, равной расстоянию от коммутационной панели или оптического оборудования до соответствующего места на кассете.

Для всех разъёмов, используемых на пигтейлах или патчкордах, выпускается широкий диапазон адаптеров, которые можно заказать отдельно.

Поддерживаемые типы разъёмов

SC/UPC MT-RJ
SC/APC E2000
FC/UPC MU/UPC
FC/APC ST
LC/UPC DIN
LC/APC