

Инструкция по эксплуатации.

Микроскоп для проверки оптических коннекторов FIS F1-VS400U

ВНЕШНИЙ ВИД И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Держите этот прибор сухим и чистым. Несмотря на то, что микроскоп предназначен для использования в полевых условиях, его бережная эксплуатация значительно продлит срок службы.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ГЛАЗ. НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА АКТИВНЫХ ЛИНИЯХ.

Ни при каких условиях не применять волоконный микроскоп для просмотра торцов патчкордов, пигтейлов и других компонентов оптической сети, если в ней есть активные сигналы. Активные волокна содержат сигналы невидимого лазерного излучения, контакт с которым, может привести к серьезному повреждению глаз. Микроскоп увеличивает лазерный луч в волокнах с сигналом. Прямой зрительный контакт с увеличенным лазерным излучением должен быть исключен. Фильтры лазерного излучения, используемые в микроскопе, не могут гарантировать безопасность. Если вы не знакомы с особенностями лазерной безопасности, лучше доверить работу профессионалам.

КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

FIS F1-VS400U - портативный волоконно-оптический микроскоп с LED светодиодом белого света для коаксиальной подсветки торца ферулы коннектора. Свет вводится в оптическую ось так, что он выходит из кончика линзы объектива и попадает на ферулу коннектора перпендикулярно к поверхности. Этот метод обеспечивает превосходную детализацию царапин и загрязнений. Прибор поставляется с универсальными адаптерами 2.5 мм и 1.25 мм, которые позволяют работать с коннекторами (патчкордов и пигтейлов) типа FC, SC, ST (2.5 мм) и LC (1.25 мм). Не предназначен для осмотра оптических проходных адаптеров и портов патч панелей (ODF).

Параметр	Данные
Увеличение	400x
Питание	Батареи щелочные AAA – 3 шт.
Источник света	Белый светодиод. 100 000 часов работы
Управление	Включение подсветки нажатием и удержанием кнопки
Адаптеры в комплекте	Сменные 1.25 и 2.5 мм
Лазерная безопасность	Встроенный фильтр ИК излучения
Вес	0.6 кг
Габариты	225x60x35 мм

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Микроскоп поставляется в полностью собранном виде и требует всего несколько шагов, прежде чем он будет готов к использованию.

- 1) Достаньте прибор из коробки.
- 2) Далее необходимо вставить три батареи "AAA". Откройте крышку батарейного отсека и вставьте элементы питания стороной «-» вверх, соответственно полюс «+» будет направлен вниз (в направлении кнопки включения подсветки). После установки батарей - прикрутите крышку отсека обратно.
- 3) Если вы приобрели микроскоп волокна с универсальным адаптером, он уже должен быть на месте, и ваш прибор готов к использованию. Если адаптер поставляется отдельно, просто прикрутите его к прибору.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- 1) Вставьте оптический коннектор в универсальный адаптер до упора. Нет никаких специальных фиксаторов, или защелок для удержания коннектора, его фиксация происходит за счет плотного обхвата гильзовой частью универсального адаптера. Коннекторы типа FC, SC и ST совместимы с адаптером 2.5 мм. Для осмотра разъемов LC, на микроскоп должен быть установлен адаптер 1.25 мм.
- 2) Включите подсветку, нажатием и удержанием кнопки.
- 3) Поднесите окуляр к глазу и сфокусируйте изображение. Центровка положения коннектора не требуется.