

FI-60

Идентификатор активного волокна с встроенным измерителем мощности



Идентификатор
активного волокна

Измеритель уровня
мощности

Возможности

- SafeChek обеспечивает совместимость с любым оптическим кабелем
- Модуль LFI позволяет работать с кабелем диаметра от 250 мкм до 3 мм
- Надежные адаптеры (2.5 и 1.25 мм) для измерителя мощности
- Измерение мощности сигнала в дБм и дБ
- Хранение и просмотр до 100 результатов тестирования

Применение

- Обнаружение оптического сигнала без отключения кабеля от оборудования
- Измерение мощности сигнала и подключение к многомодовым и одномодовым разъемам
- Работа с программным обеспечением FiberChek2™

Основные преимущества

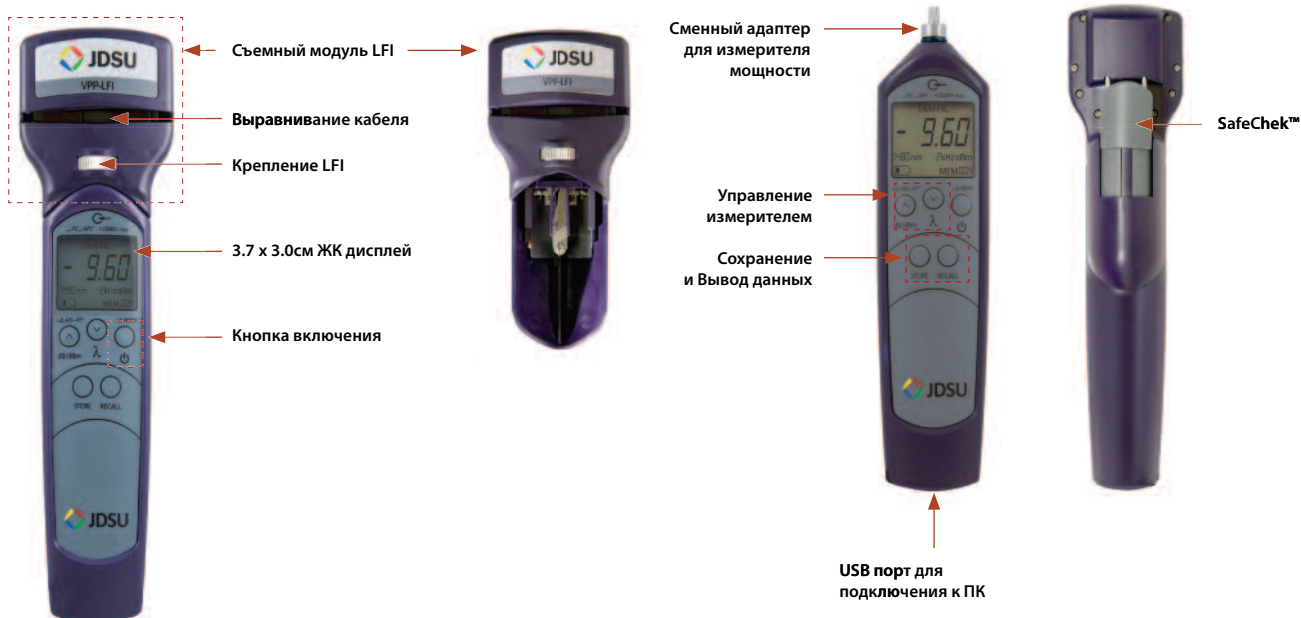
- Благодаря системе SafeChek™ надежное подключение к оптическому кабелю без прерывания сервиса.
- Быстрое выполнение работ на объекте с одним модулем LFI, совместимым с кабелем диаметра от 250 мкм до 3 мм.
- Получение точных и достоверных результатов благодаря встроенной подсветке.
- Эргономичный дизайн позволит подключиться к кабелю с любым уровнем плотности.
- Легко превращается в измеритель мощности оптического сигнала с возможностью сохранения, просмотра и передачи результатов тестирования через USB порт.

Уникальный дизайн FI-60 объединяет два устройства в одном

Непреднамеренное отключение активного волокна при монтаже, тестировании и диагностике является распространенной причиной прекращения предоставления важного сервиса. Новый идентификатор FI-60 позволит легко подключиться к любому оптическому кабелю и проверить наличие активной передачи сигнала по нему. Система SafeChek™ гарантирует надежную работу с разными типами кабеля без необходимости приобретения дополнительных адаптеров, насадок или переходников.

FI-60 работает как оптический измеритель мощности, что обеспечивает двойную выгоду и ведет к сокращению числа инструментов, которые должен брать с собой специалист при выезде на объект. Отключите модуль LFI, подключите соответствующий адаптер (2,5 или 1,5 мм) и Вы готовы измерить мощность оптического сигнала прямым способом. FI-60 может отображать текущие значения, сохранять и выводить на экран результаты измерений для любой длины волны. Пользователи могут загрузить сохраненные результаты на рабочий компьютер через USB порт. FI-60 работает с программным обеспечением FiberChek2 для оценки состояния оптических разъемов и портов, а также для составления отчетов о тестировании.

Функции и компоненты



Спецификация

Общие		Модуль LFI		Измеритель мощности	
Питание	2 x батареи типа AA	Габариты	216 x 60 x 38 мм	Габариты	171 x 42 x 25 мм
Длины волн	от 780 до 1800 нм	Вес	135 гр с элементами питания	Вес	100 гр с элементами питания
Авт. работа	> 70 часов	Чувствительность	-20 дБм @ 1310 нм, -30 дБм @ 1550 нм	Тип разъема	1.25 и 2.5 мм
USB тип	2.0	Вносимые потери	1310 нм: < .2 дБ, 1550 нм: < 2 дБ	Единицы измерения	дБ, дБм
Экран (Ш x В)	3.7 x 3.1 см	Определяемые длины волн	от 850 до 1700 нм	Диапазон изм. мощности	от -65 дБм до +10 дБм
Хранение	от -20 до 70° С	Тоны	270Гц, 330Гц, 1кГц, 2кГц	Макс. уровень на входе	+23 дБм
Работа	от 0 до 50° С	Диаметр кабеля	от 250 мкм до 3 мм	Погрешность ¹	±0.20 дБ (± 5%)
				Линейность ¹	±0.06 дБ (от -50 дБм до +5 дБм)
				Стандартные длины волн	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм
				Длина волны и модуляция	270 Гц, 330 Гц, 1 кГц, 2 кГц
				1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм	от -60 до +10 дБм
				850, 980 нм	от -55 до +10 дБм

¹ При следующих условиях: -20 дБм (CW), 1300 нм ± 1 нм, 23°С, от 45 до 75% влажность, от 9 до 50 мкм волокно

Информация для заказа

FI-60	Идентификатор активного волокна с модулем LFI, адаптеры 2.5 и 1.25мм для измерителя мощности, USB кабель; ПО, сумочка
VP-60A	Измеритель мощности с адаптерами 2.5 и 1.25 мм, USB кабель; ПО, сумочка
VP-60	Измеритель мощности с адаптером 2.5 мм, USB кабель; ПО, сумочка
VPP-LFI	Сменный модуль LFI. Подключается к VP-60
VPP-UPP12	Адаптер 1.25 мм (LC, MU) для измерителя мощности
VPP-IPP25	Адаптер 2.5 мм (FC, SC, ST) для измерителя мощности

Решения для тестирования