

## OLP-82/82P

### Измеритель мощности для PON SmartClass™ Fiber и микроскоп



#### Основные преимущества

- Можно делать работу быстро и точно с первого раза**  
 Это уникальное объединение осмотра и тестирования кабеля предоставляет эффективное и простое в использовании решение и способствует усовершенствованиям в практической работе.
- Достигается оценка соответствия/несоответствия (PASS/FAIL) на переносном устройстве**  
 Автоматически сертифицируется состояние торцевых поверхностей волокна, и достаточно просто обеспечиваются измерения мощности сетей FTTx/PON, что превращает даже новый технический персонал в настоящих экспертов волокна
- Просто формируются протоколы сертификации**  
 Подтверждается документами, что качество проделанной работы соответствует промышленным стандартам и техническим требованиям потребителя.
- Использование повсюду**  
 Футляр для переноски без рук обеспечивает простое использование как внутри помещений, так и на телефонных линиях

#### Основные возможности

- Эксплуатационный портативный измеритель оптической мощности с несколькими калиброванными длинами волн от 780 до 1625 нм
- Автоматический анализ на соответствия/несоответствия волокна (PASS/FAI) при осмотре и тестировании
- Поддерживает критерии оценки на основе промышленных стандартов и определяемых потребителем требований
- Имеется версия с встроенного микроскопа для патч-корда (PCM)
- Имеется возможность получения протоколов сертификации соединителей
- Встроенная память результатов измерений и осмотра волокна
- Присоединяется к PC через мини-USB, чтобы экспортировать данные и управлять критериями оценки при помощи программы FiberCheckPRO™
- Имеется два USB-порта для присоединения дополнительных устройств, таких как микроскоп P5000i
- Автоматическое центрирование изображения волокна
- Современный, в стиле смартфона интерфейс пользователя с сенсорным экраном
- Прочная конструкция, устойчивая к погоде

Новый OLP-82 от VIAVI является первым переносным прибором, который объединяет осмотр волокна с оценкой соответствия/несоответствия и измерение оптической мощности (OPM) в одном приборе.. Являясь частью семейства VIAVI SmartClass Fiber, OLP-82 помогает провайдером услуг гарантировать долговременное качество системы по соединению с сетью и дает поставщикам необходимый инструмент для обеспечения надежных сетей своим потребителям.

OLP-82 идеален для технического персонала любого при уровня квалификации, обеспечивая мгновенную оценку результатов на соответствие при проверке качества торцевых поверхностей волокна и измерении оптической мощности одним нажатием кнопки. OLP-82 может также сохранять результаты тестирования и формировать протоколы сертификации для документирования качества работы. С этими возможностями, интегрированными в одной системе, OLP-82 побуждает технический персонал к выполнению своей деятельности на современном уровне с применением технологии прямых действий, что оптимизирует эффективность и надежность при выполнении работы с первого раза.

Переносный OLP-82 может использоваться повсюду, куда направляется технический персонал по волокну, в трудных и безвыходных положениях. Технический персонал от этого действенного и простого в использовании решения. получает гибкость и производительность, что может превратить техника в настоящего эксперта волокна.

### Будьте настоящим экспертом волокна с помощью SmartClass™ Fiber

- **Интеграция** комбинирует осмотр и тестирование
- **Автоматизация** сертификации путем оценки PASS/FAIL
- **Простота пользования** интуитивным интерфейсом пользователя в стиле смартфона



**Интуитивный интерфейс пользователя в стиле смартфона**

Цветной сенсорный экран высокой контрастности со значками в меню



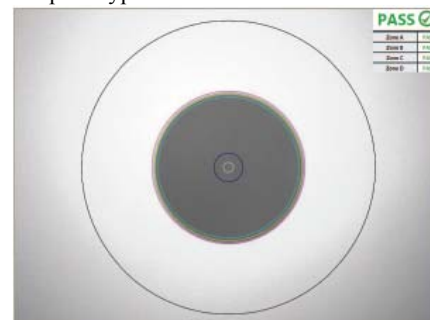
**Точное измерение и простая работа**

Делает быстрые, простые измерения на двух длинах волн, 850 и 1300 нм или 1310 и 1550 нм с использованием сохраненных опорных уровней



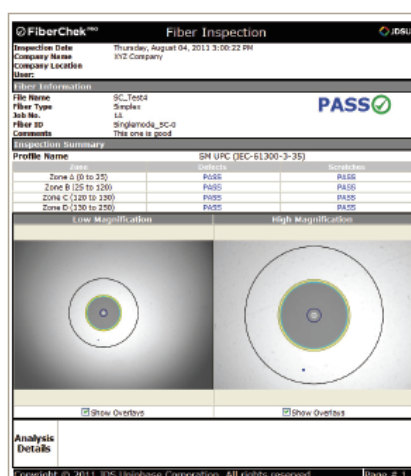
**Сохранение в приборе результатов измерений и осмотра**

Сохранение в приборе до 10000 результатов измерений для транспортирования на PC



**Определяемые пользователем критерии приемки PASS/FAIL**

При использовании требований IEC 61300-3-35 или специфических требований потребителя, пользователь может легко управлять необходимыми критериями приемки с назначаемыми профилями для каждого требования



**Всеобъемлющее управление данными и формирование протокола**

Простое формирование протоколов сертификации, что с помощью программного обеспечения FiberChekPRO на PC подтверждает документами качество выполненной работы по проверке соответствия промышленным стандартам или требованиям потребителя

- Простое запоминание данных измерения нажатием кнопки.
- Управление данными сохраненных в памяти прибора результатов.
- Загрузка результатов измерения в PC через USB-интерфейс.

**Осмотр волокна и тестирование повсюду, куда вы направляетесь**

**Комбинирование осмотра и тестирования в переносном устройстве**

Использование или встроенного микроскопа для патч-корда (PCM), или присоединенного цифрового микроскопа P5000i, чтобы осмотреть торцевые поверхности волокна и исключить компоненты плохого качества, входящие в данную сеть.

**Преимущества совместного использования P5000i и PCM**

- Оптимизация производительности технического персонала с помощью инструментов, разработанных для улучшения технологических процессов.
- Усовершенствование ввода сети в эксплуатацию с помощью надежного и повторяющегося процесса.
- Обеспечение безопасного места хранения измерительных проводов, когда они не используются.
- Быстрый и простой осмотр розеточных (головка) и штепсельных (патч-корд) соединителей волокна без замены наконечников.

**Автоматическое центрирование изображения**

Обеспечивается, чтобы волокно всегда была в центре экрана t

**Максимальная транспортабельность и организация**

Футляр для переноски прибора без рук помещает перед оператором все основные инструменты (например, микроскоп для осмотра, визуальный определитель повреждений, чистящие материалы и пр.) в систематизированном порядке, так что можно выполнить любую работу.

**Технические характеристики**
**Общее**
**ОПМ**
**Видео дисплей**

Общие технические характеристики (типичные при 25 °C)	Общие технические характеристики (типичные при 25 °C)	Общие технические характеристики (типичные при 25 °C)
Масса 480 г 560 г для версии PCM)	Диапазон отображения Стандартный от -65 до +10 дБм Высокой мощности от -50 до +23 дБм Максимально допустимый входной уровень	Изображение 320x240x8 бит, серый цвет, 10 кадров/с Источник света синий светодиод, 100000+ часов Метод освещения Коаксиал
Размеры (В x Ш x Г) OLP-82 20,83 x 11,18 x 6,35 см OLP-82P 20,83 x 152,4 x 6,35 см	Стандартный +10 дБм Высокой мощности +23 дБм	Видимая область при низком увеличении (FOV) по горизонтали 740 мкм по вертикали 550 мкм
Видео дисплей ЖКИ 3,5", 4:3	Стандартные устанавливаемые длины волн 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм	Видимая область при высоком увеличении (FOV) по горизонтали 370 мкм по вертикали 275 мкм
Клавиатура 11+2 мембранные кнопки 4 светодиодных индикатора	Собственная неопределенность <sup>1</sup> ±0,20 дБ (±5 %) Нелинейность ±0,06 дБ (от -50 до +5 дБм)	
Соединитель USB 2.0 (2 - хост, тип А; 1 – устройство, микро-В)	Диапазон длин волн от 780 до 1650 нм	
Источник питания Сетевой адаптер, батарея (щелочная или Li ion аккумуляторная)	Результаты измерений на дисплее дБм, дБ, мВТ разрешение 0,01 дБ	
Время работы Li ion аккумуляторная = (минимум) 8 часов Щелочная 5 часов		
Режим питания Активный, с автом. выключением		
Время автом. выключения программир. пользователем		
Время зарядки Сетевой адаптер 8 часов USB-порт 16 часов		
Источник питания USB-порт		
Сертификация CE, IEC/EN61326		
Гарантия 1 год		

**Информация для заказа**

Автономные блоки		Включенные в комплект элементы	Принадлежности	
<b>Номер</b>	<b>Описание</b>	<b>Автономные блоки</b>	FBPP-PS4	Источник питания для SmartClass Fiber (12 В)
FBP-HD4i	Цифровой переносный видео дисплей HD4i	Прибор SmartClass Fiber	FITP-RBP2	Аккумуляторная батарея для SmartClass Fiber, Li-Ion батарея
FBP-HD4iP	Цифровой переносный видео дисплей HD4iP	Мягкая сумка для SmartClass Fiber и принадлежности	FITP-UC4	Футляр UC4 с PCM для переноски SmartClass Fiber без рук
2315/01	Модуль патч-корда с двойным увеличением	Источник питания для SmartClass Fiber (12 В)	FITP-UC4P	Футляр UC4P с PCM для переноски SmartClass Fiber без рук
2315/01	ОLP-82 Оптический измеритель мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем	Диск для установки ПО FiberCheckPRO	VPP-UPP12	Адаптер U12 для OLP-82/82P
2315/03	ОLP-82 Оптический измеритель высокой мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем	USB-кабель от USB-A к микро-USB	VPP-UPP25	Адаптер U2 5 для OLP-82/82P
2316/01	ОLP-82P Оптический измеритель мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем, модулем патч-корда с двойным увеличением	Краткое руководство по запуску и инструкции по безопасности	FBPP-SCASE2	Наплечная мягкая сумка SCASE2 для инструментов SmartClass
2316/03	ОLP-82P Оптический измеритель высокой мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем, модулем патч-корда с двойным увеличением	Сухие батареи (8 шт.)		
<b>Комплекты</b>		<b>Дополнительные позиции в базовых комплектах</b>		
FBR-SD4i	Базовый комплект HD4i	Цифровой микроскоп P5000i для осмотра		
FBR-SD4i-PRO	PRO комплект HD4i	Наконечники и адаптеры для осмотра (головка: SC, LC, патч-корд: 2,5 и 1,25 мм)		
FBR-SD4iP	Базовый комплект HD4iP	<b>Дополнительные позиции в PRO-комплектах</b>		
FBR-SD4i-PPRO	PRO комплект HD4iP	Цифровой микроскоп P5000i для осмотра		
FIT-8201	Базовый комплект OLP-82	Наконечники и адаптеры для осмотра (головка: SC, APC и LC)		
FIT-8201-PRO	PRO комплект OLP-82	Адаптер OPM 1,25 мм для OLP-82/82P		
FIT-82P01	Базовый комплект OLP-82P	Чистящие материалы для 2,5 и 1,25 мм (головка и патч-корд)		
FIT-82P01-PRO	PRO комплект OLP-82P	Футляр для переноски SmartClass Fiber без рук		
FIT-82P03	Базовый комплект OLP-82P высокой мощности	Аккумуляторная батарея для SmartClass Fiber (Li-Ion)		
FIT-82P03-PRO	PRO комплект OLP-82P выс. мощн.	Визуальный определитель повреждений FFL-050		