

SmartPocket™

Источники оптического излучения OLS-34/35/36

Серия Viavi Solutions OLS-3x представлена компактными прочными оптическими источниками излучения, обеспечивающими возможность быстро, просто и удобно измерять вносимые потери и проверять целостность сетей в полевых условиях.

Карманные источники излучения для решения различных задач

Источники оптического излучения SmartPocket (OLS-3x) идеально подходят для использования совместно с измерителями оптической мощности OLP-3x при измерении вносимых потерь и целостности многомодовых и одномодовых оптоволоконных сетей. Это специализированное экономически эффективное решение для тестирования и диагностики оптоволоконных сетей в полевых условиях.

Все источники Viavi имеют Auto λ - и Multi- λ -функции, совместимые с любым измерителем мощности Viavi. Управление одной кнопкой гарантирует быстрое, простое и безошибочное тестирование, благодаря чему источники SmartPocket™ идеально подходят для повседневного тестирования в полевых условиях.

- OLS-34 предназначен для сетей LAN/WAN и корпоративных многомодовых сетей с длиной волны 850/1300 нм
- OLS-35 подходит для всех стандартных одномодовых телекоммуникационных сетей с длиной волны 1310/1550 нм
- Четырехволновое решение OLS-36 подходит для многомодовых и одномодовых сетей с длиной волны 850/1300/1310/1550 нм



Основные преимущества

- Экономичные, прочные и компактные источники оптического излучения
- Версии со сменными оптическими адаптерами обеспечивают максимальную гибкость
- Режимы передачи Auto λ и TwinTest
- Калибровка раз в 3 года
- До 4 вариантов длины волны в одном инструменте (OM+MM)

Области применения

- Измерение вносимых потерь и проверка целостности
- Корпоративные сети LAN с длиной волны в 850/1300 нм
- Тестирование сетей доступа и metro-сетей (LAN/WAN), как многомодовых, так и одномодовых
- Стандартная длина волн для телекоммуникационных сетей, CATV и военного применения

Компактный продукт с большими возможностями!

Большой экран с четким изображением, отображающий:

- Уровень заряда аккумулятора с индикатором низкого уровня
- Режим мощности (PERM, ECON)
- Настройки длины волны
- Мощность на выходе в дБм
- Автокодирование длины волны
- Формирование тонального сигнала



Прочный, ударопрочный в брызгозащищенном исполнении

Быстрое и простое управление с помощью четырех кнопок

3 варианта электропитания:

- Сухая батарея AA
- Аккумуляторная батарея AA
- Работа от источника переменного тока через микро-USB

Два варианта разъемов обеспечивают большую гибкость при подключении:

- Фиксированные адаптеры: ST и LC
- Сменные адаптеры: FC, SC, ST, LC



В наборы оптических тестеров SmartPocket OMK-3х входят: источник оптического излучения OLS-3х, измеритель оптической мощности OLP-3х и аксессуары

Технические характеристики

	Многомодовый источник излучения OLS-34	Одномодовый источник излучения OLS-35	Четырехволновый источник излучения OLS-36
Тип источника	LED	Laser	LED/Laser
Лазерная безопасность	МЭК 60825-1: 2003 МЭК 60825-1: 2007	МЭК 60825-1: 2007	МЭК 60825-1: 2003 МЭК 60825-1: 2007
Тип волокна	ММ (50/125 μм)	ОМ (9/125 μм)	ММ (50/125 μм)/ОМ (9/125 μм)
Тип оптического интерфейса	РС/1, один порт для всех длин волн	РС/1, один порт для всех длин волн	РС/1 порт для ММ и 1 порт для ОМ
Оптический интерфейс: разъемы	Фиксированные: ST Сменные: LC, FC, SC, ST	Фиксированные: LC Сменные SC, FC, ST, LC	Сменные: SC, FC, ST, LC
Центральная длина волны	850 нм (± 20 нм) 1300 нм (– 20 нм / + 40 нм)	1310 нм (± 20 нм) 1550 нм (± 20 нм)	850 (± 20 нм) 1300 (– 20 нм / + 40 нм) 1310 (± 20 нм) 1550 (± 20 нм)
Ширина спектра ¹	< 170 нм	< 5 нм	< 170 нм / < 5 нм
Мощность на выходе	– 20 дБм ²	– 7 дБм	– 20 дБм ² / – 7 дБм
Кратковременная стабильность (15 мин) ³	± 0,02 дБ	± 0,02 дБ	± 0,02 дБ
Долговременная стабильность (8 ч) ³	± 0,05 дБ	± 0,05 дБ	± 0,05 дБ
Формирование тонального сигнала	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц
Режим Auto λ ⁴	Да	Да	Да
Режим Multi λ ⁴	Да (2 λ)	Да (2 λ)	Да (4 λ)
Условия пуска	Функция CPR для условий пуска ММ		Функция CPR для условий пуска ММ

1. FWHM

2. Для волокна 50 / 125 μм

3. После прогрева в течение 20 минут при температуре воздуха от – 10 °С до + 55 °С, ΔТ = ± 0,3 К

4. С измерителями мощности Viavi

Общие характеристики

Источник питания	
Сухие батареи	2 батареи AA 1,5 В
Аккумуляторные батареи	2 NiMH-батареи AA 1,2 В
Работа от источника переменного тока	Через микро-USB и SNT-505
Ресурс аккумулятора (CW) ⁵	30 ч (ММ)/80 ч (SM) Автоматическое отключение питания через 20 минут
Условия хранения	
Защита от статического электричества и электромагнитных излучений	Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза
Электрическая безопасность	EN 61010-1: 2002
Рекомендуемая периодичность калибровки	3 года
Температура эксплуатации	от – 10 до + 60 °С / от + 14 до + 140 °F
Температура хранения	от – 40 до + 70 °С / от – 40 до + 158 °F
Габариты (В x Ш x Г)	30 x 80 x 150 мм / 1,2 x 3,1 x 5,9 д
Вес	200 г / 0,45 фунта

5. Стандарт.

Информация для заказа

Описание	Артикул
LED источник OLS-34 850/1300 нм, MM, сменные адаптеры SC и FC	2303/01
LED источник OLS-34 850/1300 нм, MM, фиксированный разъем ST/PC	2303/04
Лазерный источник OLS-35 1310/1550 нм, MM, сменные адаптеры SC и FC	2303/11
Лазерный источник OLS-35 1310/1550 нм, SM, фиксированный разъем LC/PC	2303/15
Четырехволновой источник OLS-36 850/1300/1310/1550 нм, SM, MM, сменные адаптеры SC и FC	2303/21

В комплект входят:

- 2 щелочные батареи AA
- Шейный ремень
- Поясная сумка
- Сменный адаптер SC, установленный на прибор
- Сменный адаптер FC (запасная часть)

Описание	Артикул
Дополнительные аксессуары	
Набор расходных материалов для очистки	FCR-CLN-01
Никель-металл-гидридные аккумуляторные батареи, Mingpon AA, 1,2 В (требуется 2 батареи)	2237/90.02
SNT-505; универсальный сетевой адаптер, разъем микро-USB	2302/90.01
Сменный адаптер ST	2155/00.32
Сменный адаптер FC	2155/00.05
Сменный адаптер SC	2155/00.06
Сменный адаптер LC	2155/00.07



Свяжитесь с нами : **+1 844 GO VIAVI**
(+1 844 468 4284)
+7 495 956 4760

Чтобы узнать, где находится ближайший к Вам
офис зайдите на сайт viavisolutions.com/Контакты

© 2016 Viavi Solutions Inc.
Спецификации и описания продукции в
этом документе могут быть изменены без
предварительного уведомления.
ols-34-35-36-ds-fop-tm-ru
30179754 904 0116