

VIAVI

SmartPocket

Компактные оптические источники излучения OLS-34/35/36/37/38

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 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 функционал 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
- OLS-37 является одномодовым источником с 3 длинами волн на один порт для тестирования сетей FTTH/PON с длинами волн 1310/1550 нм и 1490 нм
- OLS-38 является одномодовым источником с 3 длинами волн на один порт для тестирования сетей с длинами волн 1310/1550 нм и 1625 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 питания (ПОСТОЯННЫЙ, ЭКОНОМИЧНЫЙ)
- Настройки длины волны
- Выходная мощность в дБм
- Автокодирование длины волны
- Формирование тонального сигнала



Прочный, ударопрочный в брызгозащищенном исполнении

Быстрое и простое управление с помощью четырех кнопок

3 варианта электропитания

- Батарейки типа AA
- Аккумуляторы типа AA
- Подключение к сети переменного тока через микро-USB

Два варианта разъемов обеспечивают большую гибкость при подключении:

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



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

Технические характеристики

	OLS-34 Многомодовый источник излучения	OLS-35/37/38 Одномодовый источник излучения	OLS-36 Четырехрежимный источник излучения
Тип источника	Светодиод	Лазер	Светодиод/лазер
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 μm)	ОМ (9/125 μm)	ММ (50/125 μm)/ОМ (9/125 μm)
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) 1490 нм (± 3 нм) только для OLS-37 1625 нм (± 3 нм) только для OLS-38	850 (± 20 нм) 1300 нм (-20 нм/ $+40$ нм) 1310 нм (± 20 нм) 1550 нм (± 20 нм)
Ширина спектра ¹	<170 нм	<5 нм	<170 нм/<5 нм
Выходная мощность	-22 дБм ²	-7 дБм	-22 дБм ² /-7 дБм
Кратковременная стабильность (15 мин) ³	$\pm 0,02$ дБ	$\pm 0,02$ дБ	$\pm 0,02$ дБ
Долговременная стабильность (8 ч) ³	$\pm 0,05$ дБ	$\pm 0,05$ дБ	$\pm 0,05$ дБ
Формирование тонального сигнала	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц
Авторежим λ ⁴	Да	Да	Да
Многомодовый режим λ ⁴	Да (2 λ)	Да (2 или 3 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 μm .

3. После прогрева в течение 20 минут при температуре воздуха от -10 °C до $+55$ °C, $\Delta T = \pm 0,3$ K.

4. С измерителями мощности VIAVI.

Общие характеристики

Электропитание	
Сухие батареи	2 батареи AA 1,5 В
Аккумуляторные батареи	2 NiMH-батареи AA 1,2 В
Сеть переменного тока	Через интерфейс микро-USB и сетевой адаптер SNT-505
Ресурс аккумулятора (CW) ⁵	30 ч (ММ)/80 ч (ОМ) Автоматическое отключение питания через 20 минут
Условия эксплуатации	
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 $+60$ °C (от $+14$ до $+140$ °F)
Температура хранения	от -40 до $+70$ °C /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
Масса	200 г/0,45 фунт.

5. Стандарт.

Информация для оформления заказа

Описание	Артикул
Светодиодный источник OLS-34 850/1300 нм, ММ, сменные адаптеры SC и FC	2303/01
Лазерный источник OLS-35 1310/1550 нм, ММ, сменные адаптеры SC и FC	2303/11
Лазерный источник OLS-35 1310/1550 нм, ОМ, фиксированный разъем LC/PC	2303/15
Четырехволновой источник OLS-36 850/1300/1310/1550 нм, SM, ММ, сменные адаптеры SC и FC	2303/21
Лазерный источник OLS-37 1310/1490/1550 нм, ММ, сменные адаптеры SC и FC	2303/41
Лазерный источник OLS-38 1310/1550/1625 нм, ММ, сменные адаптеры SC и FC	2303/51

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-металгидридные аккумуляторные батареи, «пальчиковые» (AA), 1,2 В (требуется 2 шт.)	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

© 2019 VIAVI Solutions Inc.
Спецификации и описания продукции в
этом документе могут быть изменены без
предварительного уведомления.
ols-34-35-36-37-38-ds-fop-tm-ru
30179754 907 1119