

300

ТЕСТИРОВАНИЕ СЕТЕЙ

Источник излучения FLS-300



- Многофункциональный источник излучения: до трех одномодовых длин волн на одном порте или четыре длины волны (две многомодовые и две одномодовые) на двух портах
- Автономная работа до 120 часов
- Наибольшая выходная мощность в отрасли
- Гарантийный срок и интервал калибровки составляют 3 года, что значительно уменьшает стоимость владения
- Эргономичный, привлекательный дизайн корпуса

Источник Излучения FLS-300, компании EXFO, представляет собой часть новой линии ручных приборов, которая также включает: Измеритель мощности FPM-300 и Тестер Оптических Потерь FOT-300.

Автоматическое определение длины волны

Источник Излучения FLS-300 может передавать вместе с излучением специальный зашифрованный цифровой идентификатор, который позволяет любому совместимому Измерителю мощности FPM-300 и приемнику FOT-300 автоматически использовать правильные параметры калибровки. Эта особенность устраняет необходимость в связи между двумя техниками, проводящими измерение, и уменьшает вероятность возникновения ошибки.

Удаленная установка опорного значения

Шифрование сигнала также может использоваться для передачи на приемный конец информации о мощности, используемой как опорное значение, что делает процесс установки опорных значений более эффективным, даже когда два прибора находятся на расстоянии.

Готов для работы с FTTx

FLS-300 компании EXFO позволяет проводить тестирование пассивных оптических сетей (PON) на длинах волн 1310 нм, 1490 нм и 1550 нм, т.е. трех длинах волн рекомендованных ITU-T (G.983.3) для PON.

www.exfo.com

Тестирования и Измерения в Телекоммуникациях



EXFO
EXPERTISE REACHING OUT

СПЕЦИФИКАЦИИ ¹

Модель ²	23BL	234BL	235BL	12D	01-VCL
Центральная длина волны (нм)	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 15	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-10	850 ± 20
Спектральная ширина (нм) ³	≤ 5	≤ 5	≤ 5	50/135	≤ 1
Выходная мощность (дБм)	≥ 1/≥ 1	≥ 1/≥ -3/≥ -5	≥ 1/≥ -4.5/≥ -3	≥ -18/≥ -18 (62.5/125 мкм)	≥ -3 (50/125 мкм)
Стабильность мощности (дБ) ⁴ 8 часов	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.25
Автономная работа от батарей (часов) ⁵	120	100	120	120	250
Автоматическое определение длины волны	Да	Да	Да	Да	Да Да
Модуляция (Гц)	270, 1 к, 2 к	270, 1 к, 2 к	270, 1 к, 2 к	270, 1 к, 2 к	270, 1 к, 2 к
Гарантия и рекомендуемый интервал калибровки (год)	3	3	3	3	3

Общие характеристики

Размер (В x Ш x Г)	18,5 см x 10,0 см x 5,5 см	(7 ¹ / ₄ in x 4 in x 2 ¹ / ₈ in)
Вес	0,4 кг	(0,9 lb)
Температура работы	от -10 °C до 50 °C	(14 °F до 122 °F)
хранения	от -40 °C до 70 °C	(-40 °F до 158 °F)
Относительная влажность	0 % to 95 % без конденсата	

Стандартные принадлежности

Инструкция пользователя, Сертификат калибровки, наклейки на прибор на шести языках, адаптер коннекторов (FOA-XX), блок питания, три батареи AA, ремешок для руки, пропитанные спиртом чистящие салфетки.

Безопасность

21 CFR 1040.10 и IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001:
Лазерное изделие Класса 1M

Примечания:

1. Гарантировано, если не указано иное.
2. Все характеристики указаны при 23 °C ± 1 °C, с коннектором FC.
3. Среднеквадратичное значение для лазеров и на ширине -3 дБ для LED; типичные значения для LED.
4. После 15 минут прогрева; выражается как ± половина разницы между максимальными и минимальными значениями, измеренными за период времени с коннектором APC на измерителе мощности.
5. Типичное значение автономной работы в режиме Авто.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

FLS-30X-XX-XX

Модель

FLS-300-01-VCL = 850 нм VCSEL 50/125 мкм
 FLS-300-12D = 850/1300 нм LED 62.5/125 мкм
 FLS-300-23BL = 1310/1550 нм лазер 9/125 мкм
 FLS-300-234BL = 1310/1550/1625 нм лазер 9/125 мкм
 FLS-300-235BL = 1310/1490/1550 нм лазер 9/125 мкм
 FLS-300-12D-23BL = 850/1300 нм LED 62.5/125 мкм, 1310/1550 нм лазер 9/125 мкм

пример: FLS-300-234BL-EI-EUI-89

Коннектор

50 = FC/PC1
 54 = SC/PC1
 74 = ST/PC1
 89 = FC/UPC2
 90 = ST/UPC2
 91 = SC/UPC2

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
 EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
 EI-EUI-89 = UPC/FC узкий ключ
 EI-EUI-90 = UPC/ST
 EI-EUI-91 = UPC/SC
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000
 EA-EUI-28 = APC/DIN 472562
 EA-EUI-89 = APC/FC узкий ключ2
 EA-EUI-91 = APC/SC2
 EA-EUI-95 = APC/E-20002

Примечания

1. Только многомод.
2. Только одномод.

Для получения более подробной информации о широком спектре высокопроизводительных измерительных приборов компании EXFO, посетите сайт компании: www.exfo.com

Прочные компактные решения	Оптические волокна	Системы тестирования DWDM	Транспорт/Передача данных
 <p>OLTS Измеритель мощности Источник излучения Телефон</p>	 <p>OTDR OLTS Измеритель ORL Переключатель</p>	<p>Анализатор спектра Анализатор ПМД Анализатор ХД Измеритель длин волн</p>	<p>10/100 и Gigabit Ethernet SONET/SDH (от DS0 до OC-192c) SDH/PDH (64 kb/s до STM-64c) SAN</p>

Центральный офис > 400 Godin Avenue, Vanier (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Тел.: 1 418 683-0211 | Факс: 1 418 683-2170 | info@exfo.com

Бесплатно: 1 800 663-3936 (США и Канада) | www.exfo.com

EXFO Америка	4275 Kellway Circle, Suite 122	Addison, TX 75001 USA	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Европа	Le Dynasteur, 10/12 rue Andras Beck	92366 Meudon la Forêt Cedex FRANCE	Tel.: +33.1.40.83.85.85	Fax: +33.1.40.83.04.42
EXFO Азия-Океания	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO Китай	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044 P. R. CHINA	Tel.: +86 (10) 6849 2738	Fax: +86 (10) 6849 2662

Компания EXFO сертифицирована по стандарту ISO 9001 и соответственно аттестует качество своих продуктов. Данный прибор согласуется с частью 15 правил FCC. Работа с прибором подчиняется следующим двум условиям: (1) данное изделие может не вызывать опасных помех и (2) данное изделие может принимать любую помеху, включая помеху, которая может оказать нежелательное воздействие на работу. Компания EXFO предприняла все меры, для того, чтобы удостовериться, что информация, содержащаяся в данной спецификации, является точной. Однако мы не несем ответственности за любые ошибки или недочеты, и мы оставляем за собой право на изменения дизайна, характеристик и продуктов в любое время без каких-либо обязательств. Единицы измерения в этом документе соответствуют стандартам СИ и общепринятой практике. **Свяжитесь с EXFO для получения информации о ценах и наличии продуктов или для получения телефонного номера дистриьютора в вашем регионе.** За наиболее свежей версией данной спецификации, пожалуйста, посетите сайт компании по адресу <http://www.exfo.com/specs>. В случае разногласий, версия, опубликованная на сайте, имеет преимущество перед любой печатной литературой.

