

Оптический источник FLS-300



Наиболее универсальный, источник излучения: сочетает до трех одномодовых длин волн в одном выходном порте или четыре длины волны (две многомодовые и две одномодовые) в двух портах.

Длительность автономной работы до 120 часов

Трех летняя гарантия и рекомендуемый интервал калибровки, позволяют существенно сократить стоимость владения

Эргономичный, привлекательный дизайн

Источник излучения FLS-300 составляет часть новой линейки ручных приборов EXFO, которая имеет в своем составе Измеритель мощности FPM-300 и Универсальный Оптический тестер FOT-300.

Функция автоматического распознавания длины волны

FLS-300 или FOT-300 могут передавать вместе с излучением специальный идентифицирующий цифровой зашифрованный протокол, для того, чтобы совместимые приборы, такие, как измеритель мощности FPM-300 и универсальный оптический тестер FOT-300 могли автоматически использовать правильные параметры калибровки. Эта функция устраняет необходимость связи между техническим персоналом, проводящим измерения, и уменьшает вероятность возникновения ошибки.

Источник Абсолютной информации о мощности

Шифрование сигнала также может передать на принимающий конец информацию о мощности, используемой как опорная, помогая наиболее эффективно определить значение опорного сигнала, даже когда два прибора находятся далеко друг от друга.



Спецификации¹

Модель ²	23BL	234BL	235BL	12D
Центральная длина волны (нм)	1310 ± 20	1310 ± 20	1310 ± 20	850 ± 20
	1550 ± 20	1550 ± 20	1490 ± 5	1300 ± 50/-10
Ширина спектра ³ (нм)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	35/135
		1625 ± 15	1550 ± 20	
Выходная мощность (дБм)	≥ 1/≥ 1	≥ 1/≥ -3/≥ -5	≥ 1/≥ -4.5/≥ -3	≥ -18/≥ -18 (62.5/125 мкм)
Стабильность мощности ⁴ (дБ)				
	8 часов	± 0,10	± 0,10	± 0,10
Время работы от батарей ⁵ (часы)	120	100	120	120
Автоматическое распознавание длины волны	Да	Да	Да	Да
Генерация тона (Гц)	270, 1К, 2К	270, 1К, 2К	270, 1К, 2К	270, 1К, 2К
Гарантия и рекомендованный период калибровки (лет)	3	3	3	3

Основные спецификации

Размеры (В x Ш x Г) (см)	18,5 x 10,0 x 5,5
Вес	0,4 кг
Температура рабочая (°C)	от -10 до +50
хранения (°C)	от -40 до +70
Относительная влажность	от 0 до 95 % без конденсата

Примечания:

1. Гарантировано если другое не указано
2. Спецификации действительны при 23°C ± 1 °C, с коннектором FC/APC
3. Ср. кв. для лазеров и шир. на ур. пол. макс. для диодов, типичные значения для диодов
4. После 15 мин. разогрева
5. Автономность в автоматическом режиме

Стандартные аксессуары

Инструкция на русском языке, заводской сертификат калибровки, краткая инструкция по работе на корпусе, адаптер питания, три батареи типа AA, ремень для переноски, комплект для чистки оптики

Безопасность

21 CFR 1040.10 and IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001:
CLASS 1 LASER PRODUCT
CLASS 1 LED PRODUCT

Информация для заказа

FLS-300 - XX - XX

Модель

FLS-300-12D = 850/1300 нм LED, 62.5/125 мкм
 FLS-300-23BL = 1310/1550 нм laser, 9/125 мкм
 FLS-300-234BL = 1310/1550/1625 нм laser один порт, 9/125 мкм
 FLS-300-235BL = 1310/1490/1550 нм laser один порт, 9/125 мкм
 FLS-300-12D-23BL = 850/1300 нм LED 62.5/125 μm, 1310/1550 мкм laser

Пример: FLS-300-12D-23BL-EI-EUI-89

Connector

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

Примечание:

- ¹ Только многомод
² Только одномод

Более подробную информацию по всей продукции компании EXFO вы можете найти на нашем сайте www.exforussia.ru

Прочные ручные приборы	Универсальные системы	Оптоволокно	Измерения DWDM	Анализ протоколов
 <ul style="list-style-type: none"> - Тестеры - Измерители мощности - Источники света - Переговорные устройства 	 <ul style="list-style-type: none"> - OTDR - OLTS - ORL - Переключатели 	<ul style="list-style-type: none"> - Анализаторы спектра - PMD - Хроматическая дисперсия - Многоволновые измерители 	<ul style="list-style-type: none"> - 10/100 и Gigabit Ethernet - SONET/SDH - SDH/PDH 	

По вопросам приобретения оборудования фирмы EXFO, обращайтесь к региональному представителю в России - компании НПП "АЛЬКОР"

www.exforussia.ru

info@alkorfiberoptics

(095) 265-4430, 267-1393, 746-5601



www.exfo.com
info@exfo.com

