

# 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.



[www.exforussia.ru](http://www.exforussia.ru)

## Спецификации<sup>1</sup>

Модель <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> (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 <sup>4</sup> (дБ)				
	8 часов	± 0,10	± 0,10	± 0,10
Время работы от батарей <sup>5</sup> (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/PC<sup>1</sup>  
 54 = SC/PC<sup>1</sup>  
 74 = ST/PC<sup>1</sup>  
 89 = FC/UPC<sup>2</sup>  
 90 = ST/UPC<sup>2</sup>  
 91 = SC/UPC<sup>2</sup>



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 47256<sup>2</sup>

EA-EUI-89 = APC/FC узкий ключ<sup>2</sup>  
 EA-EUI-91 = APC/SC<sup>2</sup>  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000<sup>2</sup>

#### Примечание:

- <sup>1</sup> Только многомод  
<sup>2</sup> Только одномод

Более подробную информацию по всей продукции компании EXFO вы можете найти на нашем сайте [www.exforussia.ru](http://www.exforussia.ru)

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

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

[www.exforussia.ru](http://www.exforussia.ru)

[info@alkorfiberoptics](mailto:info@alkorfiberoptics)

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



[www.exfo.com](http://www.exfo.com)  
[info@exfo.com](mailto:info@exfo.com)

