

# DEVISER LS300 Серия Источников оптического излучения

## Основные преимущества

- Выходной сигнал на двух 1310/1550nm, или трех длинах волн 1310/1490/1550nm (в зависимости от модели).
- Выходной «непрерывный/постоянный» или прерывистый сигнал с частотой 270Hz, 1kHz, 2kHz.
- 30 часов непрерывной работы.
- Новые возможности: работая в паре с измерителем оптической мощности новой модели AE210, AE230 или AE270, позволяет одновременно измерять уровень оптической мощности сигнала на двух длинах волн 1310/1550 в автоматическом режиме.

Источник оптического излучения LS300 идеально подходит для тестирования участков оптического волокна на физическом уровне включая FTTx, CATV, PON и протяженные сети. В этом измерительном приборе используется высокоточный полупроводниковый лазер, обеспечивающий стабильный выходной сигнал и требуемую точность измерений.

Прибор имеет встроенный яркий определитель обрывов волокна VFL для проверки качества оптических разъемов, изгибов кабеля и обнаружения потерь сигнала.



Новые модели LS310A и LS310B имеют модифицированный эргономичный корпус (см. таблицу возможностей).

Модель	Возможности	Длина волны
LS300A	Стандарт, ударопрочный корпус с USB разъемом	1310nm, 1550nm
LS300B		1310nm, 1550nm, 1490nm
LS310A	Улучшенный дизайн с аналогичными функциями	1310nm, 1550nm
LS310B	Экономичный вариант, новые защитные колпачки разъемов	1310nm, 1550nm, 1490nm

В режиме одновременного измерения сигнала на двух длинах волн происходит быстрое переключение между 1310nm и 1550nm.

## Характеристики

Model	LS300A / LS310A	LS300B / LS310B
Назначение	Источник излучения на две длины волн	Источник излучения на три длины волн
Длина волны	1310 ± 20nm (FP-LD) 1550 ± 20nm (FP-LD)	1310 ± 20nm (FP-LD) 1550 ± 20nm (FP-LD) 1490 ± 3nm DF(B)
Выходная мощность	> -5dBm	> -3dBm
RMS	< 5nm	
Тип волокна	Одномодовое волокно, 9/125µm	
Стабильность мощности (после 15-мин. прогрева)	± 0.04dB @ 20°C (30 min); ± 0.08dB @ 20°C (8 hrs)	
Оптический разъем	PC, FC/SC (в комплекте); APC, ST/LC (дополнительно)	
Частота прерывистого сигнала	270Hz, 1kHz, 2kHz	
Элемент питания	3x AA аккумуляторы. (LS300); 2x AA аккумуляторы. (LS310); AC 100~240V ± 10% / DC 5V (выход)	
Время непрерывной работы	> 40 часов (выход вкл., подсветка откл.)	
Рабочая температура	-10°C ~+60°C	
Температура хранения	-20°C ~+70°C	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	185mm x 85mm x 45mm	
Вес	320g (без источников питания)	