

# DEVISER AE200 Серия Оптических измерителей мощности

## Основные преимущества

- До 100 часов непрерывной работы от двух аккумуляторов типоразмера 2xAA (для AE210C, 230, 270); для питания других моделей используются 3 шт.
- Новые возможности: работая в паре с источником оптического излучения серии LS300, позволяет измерить уровень оптической мощности сигнала на двух длинах волн 1310/1550 в автоматическом режиме.
- VFL функция для проверки качества оптических разъемов, изгибов кабеля и обнаружения потерь сигнала
- Автоматическое выключение и возможность самокалибровки
- Интерфейс USB и программное обеспечение Toolbox для ПК

Серия AE200 компактных источников оптического излучения и измерителей оптической мощности идеально подходит для тестирования участков оптического волокна на физическом уровне, включая FTTH, CATV, PON сети. Эти измерительные приборы способны проводить измерения на 9 длинах волн, что полностью удовлетворяет потребности при обслуживании вышеперечисленных сетей.

Измерители оптической мощности серии AE являются идеальным инструментом для установки, регулировки и технического обслуживания оборудования в любых волоконно-оптических сетях и в сетях кабельного телевидения. Эти портативные устройства имеют высокую точность и обладают малым энергопотреблением, что позволяет использовать их в автономном режиме длительное время.

Новые модели AE210C, AE230, и AE270 имеют улучшенный эргономичный корпус прекрасного качества. При использовании совместно с источником оптического излучения серии LS300 все приборы автоматически определяют длину волны измеряемого сигнала. В режиме одновременного измерения сигнала на двух длинах волн происходит быстрое переключение 1310/1550. Технические характеристики представлены ниже.



## Характеристики

Model	AE200A	AE200B	AE210C	AE220	AE230	AE260	AE270
Точность	± 0.23dB(±5%)	± 0.17dB(±3%)					
Тип детектора	InGaAsф, 300µm			InGaAsф, 2000µm		InGaAsф, 300µm	
Динамический диапазон	-50dBm ~ +26dBm					-70dBm~+10dBm	
Разрешение	0.01dBm, mW, µW, nW						
Калиброванные длины волн	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1610, 1625, 1650nm						
Автоопределение	Частота	270Hz, 1kHz, 2kHz					
	Длина волны	850, 1310, 1490, 1550, 1610nm					
Вносимые потери	< ±1dB						
Тип разъема	FC/SC (по умолчанию); ST/LC (опционально)						
Мощность VFL	10mW						
Рабочая температура	-10 ~ +60°C, влажность < 80%						
Время непрерывной работы	>100 часов (со штатными АКБ; подсветка и VFL откл.)						
Габаритные размеры (ДхШхВ)	185mm x 85mm x 45mm						
Вес	< 300g (без батареи)						