

OMGA01

Высокоскоростные измерители оптической мощности



Преимущества серии

- От 1 до 4 каналов измерения;
- Возможность измерения PDL;
- Диапазон измеряемой мощности – от 25 до -80 дБм;
- Частота дискретизации – до 10000 измерений в секунду;
- Возможность установки трех граничных уровней мощности;
- Поддержка одновременного управления через порты RJ45 и RS232.

Описание серии

Измерители OMGA01 представляют собой приборы с гибкой конфигурацией и широким набором функций, диапазоном измеряемой мощности от 25 до -80 дБм. Прибор имеет высокую частоту дискретизации (до 10000 измерений в секунду) и поддерживает от 1 до 4 каналов одновременного измерения.

Высокоскоростные измерители мощности используются для точного и быстрого измерения мощности оптических сигналов в оптических системах. Также позволяют, например, контролировать эффективность передачи сигналов по оптоволокну, устанавливать оптимальные параметры работы сети, обнаруживать и диагностировать неисправности в пассивных компонентах, могут применяться в научных исследованиях, когда требуется высокая точность измерения и быстрый сбор данных.

Основные параметры серии

Диапазон длин волн, нм	800 – 1700	Диаметр детектора, мм	2
Тип детектора	InGaAs	Погрешность, %	3
Погрешность одного канала, дБ	0,04	Единицы измерения	дБ / дБм / мВт
Разрешение отображения, дБ	0,01 / 0,001	Диапазон измеряемой мощности, дБм	A: от +10 до -80 C: от +25 до -60
Линейность измерений, дБ	±0,04 (A: от +10 до -50 дБм; C: от +25 до -35 дБм) ±0,08 (A: от -50 до -70 дБм; C: от -35 до -55 дБм)		