

Головка оптической мощности 81628В на 40 дБм



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики

- Высокие уровни входной мощности до 40 дБм с интегрирующей сферой;
- Интегрирующая сфера для высоких уровней мощности 40 дБм;
- Широкая диафрагма диаметром 8 мм;
- Съемный радиатор для входной мощности выше 2 Вт.

Описание

Оптическая головка 81628В имеет встроенную интегрирующую сферу с калибровкой, зависящей от длины волны, для точных измерений мощности. Распределение мощности на большой поверхности от детектора обеспечивает линейность и температурную стабильность. Функциональность включает усреднение времени от 100 мкс до 10 с, автоматическое определение мощности, мониторинг минимальных и максимальных значений и регистрацию до 20 тыс. выборок. Волоконные адаптеры доступны для обычных типов разъемов, включая зажимы из волокна без оболочки.

81628В используется с адаптерами резьбового типа. Когда адаптер снят, диафрагма диаметром 8 мм доступна для ввода в открытые рамы или настраиваемые оптоволоконные держатели. Головки подключаются к 816х основным блокам с использованием одноканального 81618А или 81619А двухканального интерфейсного модуля.

Преимущества:

• Эта измерительная установка обеспечивает распределение высокой мощности поровну со всеми частями сферы, избегая частичных горячих точек, которые гарантируют долгий срок службы и бескомпромиссную надежность.

8162хВ Сравнение продуктов

| | 81620B | 81623B | 81624B | 81626B | 81628B |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---|---|
| Сенсорный элемент | Si, Ø 5 мм | Ge, Ø 5 мм | InGaAs, Ø 5 мм | InGaAs, Ø 5 мм | InGaAs |
| Диапазон длин волн | От 450 нм до 1020 нм | От 750 нм до 1800 нм | От 800 нм до 1700 нм | От 850 нм до 1650 нм | От 800 нм до 1700 нм |
| Диапазон мощности | От 10 дБм до -90 дБм | От 10 дБм до -80 дБм | От 10 дБм до -90 дБм | 27 дБм до - 70 дБм (1250 нм - 1650 нм) 23 дБм до -70 дБм (850 нм - 1650 нм) | 40 дБм до -60 дБм (800 нм - 1700 нм) |

| | OT110014T0 F1 110 F | | ≤ ± 0.005 | ≤ ± 0.005 | |
|----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| | Относительная | | dB | dB | |
| | неопределенность - | | (типичные | (типичные | типичные |
| | вследствие | | ` | ` | |
| | поляризации - | | · | ± 0.002 dB) | значения. |
| | спектральная | | ≤ ± 0.005 | ≤ ± 0.005 | ≤ ± 0.006 |
| | • | | dB | dB | дБ |
| | пульсация (из-за | | (типичные | (типичные | |
| интерференции) | | значения | значения | | |
| | | | | | |