

Головка оптической мощности 81628В на 40 дБм

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;
- Съёмный 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 816x 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.

8162xB 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)
Относительная неопределенность - вследствие поляризации - спектральная пульсация (из-за интерференции)			$\leq \pm 0.005$ дВ (типичные ± 0.002 дВ) $\leq \pm 0.005$ дВ (типичные значения)	$\leq \pm 0.005$ дВ (типичные ± 0.002 дВ) $\leq \pm 0.005$ дВ (типичные значения)	типичные значения. $\leq \pm 0.006$ дБ