

Головка оптической мощности 81623В



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Семейство оптических силовых головок 8162хВ обеспечивает точные измерения мощности с помощью детектора большой площади, размещенного в удаленной головке в целях обеспечения гибкости позиционирования. 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, в том числе волоконных коннекторов с лентой МТ и адаптеров с волокном без оболочки и покрытия. Адаптер D-типа удерживается магнитно для быстрого изменения адаптера. Головки также включают съемное кольцо

адаптера 81624DD для использования с адаптерами резьбового типа. Головки подключаются к 816-кратным основным блокам с использованием одноканального 81618A или 81619A двухканального интерфейсного модуля.

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)		< ± 0.01 dB (typ. < ± 0.005 dB) < ± 0.006 dB (typ. < ± 0.003 dB	≤ ± 0.005 dB (типичные ± 0.002 dB) ≤ ± 0.005 dB (типичные значения < ± 0.002 дБ)	≤ ± 0.005 dB (типичные ± 0.002 dB) ≤ ± 0.005 dB (типичные значения < ± 0.002 dB)	типичные значения. ≤ ± 0.006 дБ

Ключевые возможности и технические характеристики

Основные технические характеристики:

- Широкий диапазон длин волн: 750 - 1800 нм;
- Экономичный детектор из германия: рекомендуется при 850 нм;
- Детектор диаметром 5 мм для волокна NA до 0,3 и открытых лучей;
- Специальный вариант калибровки: ± 2,5% неопределенность 800 - 1000 нм

- Специальный вариант калибровки: $\pm 1,7\%$ неопределенности при длине волны 1000 - 1650 нм.