

Кремниевая оптическая силовая головка 81620В

Кремниевая оптическая силовая головка 81620В

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики:

- Кремниевый детектор охватывает диапазон длин волн от видимого до инфракрасного: 450 - 1020 нм;
- Детектор диаметром 5 мм для волокна NA до 0,3 и открытых лучей;
- $\pm 2,2\%$ неопределенности в исходных условиях;
- Низкий уровень шума для измерений до -90 дБм оптической мощности;

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 ленточных волоконных коннекторов MT и безболочечных волоконных зажимов.

Тип адаптера D-образного сечения удерживается магнитно для быстрой смены адаптера. Головки также включают съемное кольцо адаптера 81624DD для использования с адаптерами резьбового типа. Головки подключаются к 816-кратным основным блокам с использованием одноканального 81618А или 81619А двухканального интерфейсного модуля.

8162хВ Сравнение изделий

	81620В	81623В	81624В	81626В	81628В
--	--------	--------	--------	--------	--------

Сенсорный элемент	Si, Ø 5 мм	Ge, Ø 5 мм	InGaAs, Ø 5 мм	InGaAs, Ø 5 мм	InGaAs
Длина волны	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
Уровень мощности	От 10 дБм до -90 дБм	От 10 дБм до -80 дБм	От 10 дБм до -90 дБм	От 27 дБм до -70 дБм (1250 нм - 1650нм); от 23 дБм до -70 дБм (850 нм - 1650нм)	От 40 дБм до -60 дБм (800 нм - 1700нм)
Относительная неопределенность - до поляризации - спектральная пульсация (из-за интерференции)		<± 0,01 дБ (обычно ≤ ± 0.005 дБ (обычно ± 0.002 дБ); ≤ ± 0.005 дБ (обычно	≤ ± 0.005 дБ (обычно ± 0.002 дБ) ≤ ± 0.005 дБ (обычно	Обычно ≤ ± 0.006 дБ	