

81626В Оптическая головка высокой мощности

81626В Оптическая головка высокой мощности

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики

- Диапазон мощности от -70 до 27 дБм;
- Характерна низкая неопределенность поляризационной зависимости (PDL) $\pm 0,002$ дБ;
- Низкая неопределенность спектральной пульсации: $\pm 0,002$ дБ;
- Дополнительная вероятность $\pm 3,5\%$ неопределенности со специальной калибровкой.

Описание

Семейство оптических силовых головок 8162xВ 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 и голых волоконных зажимов.(см. www.keysight.com/find/octaccessories)

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.

Преимущества:

- Низкая относительная неопределенность уменьшает влияние соединения и обработки волокна и приводит к надежной испытательной установке.

- Детектор большой площади 5 мм менее восприимчив к несоосности коннектора и гарантирует высокую повторяемость результатов измерений. Более низкая мощность на мм² делает оптическую головку более подходящей для измерений высокой мощности и гарантирует лучшую линейность.

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)			≤ ± 0.005 dB (типичные ± 0.002 dB) ≤ ± 0.005 dB (типичные значения)	≤ ± 0.005 dB (типичные ± 0.002 dB) ≤ ± 0.005 dB (типичные значения)	типичные значения. ≤ ± 0.006 дБ