

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 | |