ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

# 81626B Оптическая головка высокой мощности

| Производитель: | Цена: |
| --- | --- |
| Keysight Technologies | Цена по запросу |

## Описание

## Ключевые возможности и технические характеристики

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

**Описание**

Семейство оптических силовых головок 8162xB 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 о 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 81618A или 81619A 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 |