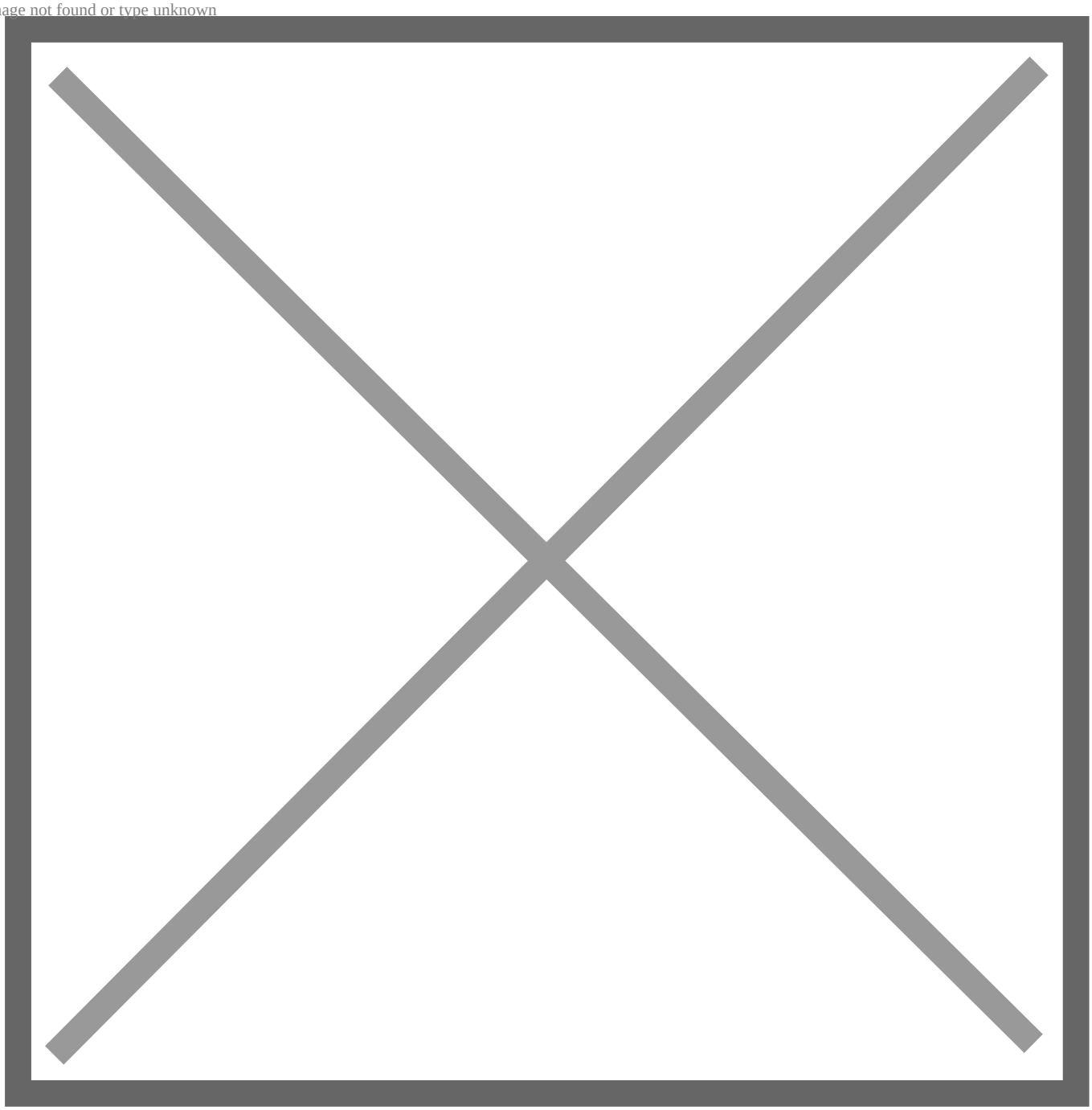
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Четырехканальный многомодовый оптический аттенюатор N7768A

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Оптические аттенюаторы используются для гибкого контроля уровня оптических сигналов в процессе тестирования. Основной областью применения оптических аттенюаторов является определение чувствительности оптических приемников путем измерения зависимости коэффициента битовых ошибок от мощности входного сигнала. Оптические аттенюаторы N7766A и N7768A имеют соответственно два или четыре канала, которые могут оснащаться портами, рассчитанными на использование многомодового оптоволокна диаметром 50 мкм, 62,5 мкм или 80 мкм. Для обеспечения точной и стабильной настройки мощности вне зависимости от входной мощности осуществляется непрерывный контроль уровня мощности выходного сигнала. Удобная настройка параметров смещения позволяет устанавливать уровень мощности, соответствующий сигналу после прохождения других оптических компонентов в устройстве.

Основные возможности и технические характеристики

- Миниатюрные оптические компоненты для оптимального распределения мод в оптоволокне при передаче сигнала
- Встроенная схема контроля мощности для точной настройки и стабилизации уровня мощности
- Диапазон длин волн: от 800 нм до 1370 нм
- Коэффициент ослабления: от 0 дБ до 35 дБ
- Относительная погрешность контроля мощности: ±0,1 дБ + 300 пВт
- Время установления: 200 мс (тип.)
- Скорость изменения коэффициента ослабления (выбирается пользователем): от 0,1 дБ/с до 80 дБ/с и 1000 дБ/с
- Блокирование оптического тракта: более 60 дБ (тип.)