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

Контрольный передатчик для тестирования напряжения на оптическом приемнике

Производитель:
Keysight Technologies

Цена:
Цена по запросу

Описание

Описание

Эталонный передатчик Keysight 81490A оптимизирован для обеспечения превосходного качества визуализации в качестве эталона для тестирования 10 GbE-LR, -ER, -SR в соответствии со стандартом IEEE 802.3ae, 100GBASE-LR4, -ER4, -SR4 согласно IEEE 802.3bs и согласно спецификациям волоконно-оптического канала 10 / 16 G FC. Благодаря интеграции в платформу линейной модульной системы Keysight, он обеспечивает непрерывную работу с решением для

нагрузочных испытаний оптического приемника N4917A / B.

Высокая пропускная способность модуляции до 35 ГГц позволяет создавать тестовые установки, которые обеспечивают произвольные модулированные оптические сигналы в сочетании с генераторами электрических сигналов.

Преимущества:

- Поддержка полного соответствия IEEE 802.3ae -LR, -ER, -SR и IEEE 802bs -LR4, -ER4, -SR4 в сочетании с решением стресс-теста оптического приемника N9517A / B
- Одномодовый волоконный передатчик для длины волны 310 нм и 1550 нм, входящий в один модуль, экономит время и стоимость.
- Модуль с внешним источником лазерного источника для адресации 1300-нм WDM-диапазонов.
- 850 нм многомодовый волоконный передатчик.
- Масштабируемость с интеграцией в стандартную платформу Keysight LMS расширяет возможности оптического инструментария.
- Полоса частот аналоговой модуляции 35 ГГц расширяет приложение до произвольной генерации оптических сигналов в сочетании с генератором сигналов произвольной формы.

Основные возможности и технические характеристики

- Типичная электрооптическая полоса частот 33 ГГц
- Оптическая длина волны - 1310 нм и - 1550 нм одномодальное волокно 850 нм мультимодальное волокно.
- Время нарастания и падения - менее 25 пс - менее 15 пс (типичное)
- Джиттер - менее 0,2 UI - менее 0,15 UI (типичный)