

https://tek.nt-rt.ru/ || tkf@nt-rt.ru

АНАЛИЗАТОРЫ ОПТИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИИ



Передатчик оптических сигналов нескольких стандартов OM5110 со скоростью до 46 Гбод

Передатчик OM5110 обеспечивает гибкость для модуляции когерентных оптических сигналов наиболее распространенных форматов со скоростями передачи до 46 Гбод. Передатчик оснащен лазерами C- и L-диапазона и переключателем поляризации, чтобы модулировать оптические сигналы таких форматов, как PM-QPSK и PM-16QAM.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Передатчик оптических сигналов поддерживает форматы модуляции BPSK, PM-QPSK и PM-16QAM
- Модуляция многоуровневых сигналов за счет превосходной линейности
- Модуляция сигналов с одной или двумя поляризациями
- Встроенные лазеры C- или L-диапазона для удобной настройки
- Поддержка внешних лазеров
- Ручная и автоматическая регулировка смещения усилителей и модулятора
- Дистанционное управление настройками и регулировкой через Ethernet

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ МОДУЛЯТОРА, 6 ДБ	ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ МОДУЛЯЦИИ
OM5110	Передатчик оптических сигналов нескольких стандартов со скоростью до 46 Гбод	46 Гбод	30 ГГц	BPSK, PM-BPSK, QPSK, PM-QPSK, QAM, PM-QAM

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ

Опция C3	Калибровка в течение 3 лет
Опция C5	Калибровка в течение 5 лет
Опция D1	Отчет с калибровочными данными
Опция D3	Отчет с калибровочными данными в течение 3 лет (с опцией C3)
Опция D5	Отчет с калибровочными данными в течение 5 лет (с опцией C5)
Опция R3	Ремонт в течение 3 лет
Опция R5	Ремонт в течение 5 лет

АППАРАТНЫЕ ОПЦИИ

Опция C	Встроенный лазер C-диапазона
Опция L	Встроенный лазер L-диапазона
Опция NL	Без встроенных лазеров. Необходим внешний лазер.



Системы магистральной связи

Компания Tektronix предлагает полный набор приборов для научных исследований и разработок систем магистральной связи, поддерживающих форматы PM-QPSK и PM-16QAM. При помощи этих приборов можно генерировать сигналы, а также захватывать, анализировать и определять модуляцию когерентных оптических сигналов.

НАЗНАЧЕНИЕ	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
Генерация сигналов	AWG70001A	Генератор сигналов произвольной формы
	PPG3204	Программируемый генератор кодовых последовательностей
Оптическая модуляция	OM5110	Мультиформатный передатчик оптических сигналов
Когерентное детектирование	OM4245	Анализатор когерентных оптических сигналов
Захват сигналов	DPO7000SX	Осциллограф с цифровым люминофором