

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

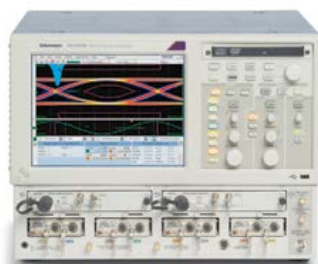
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

СТРОБОСКОПИЧЕСКИЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ



Серия DSA8300

Обладая минимальным в отрасли собственным джиттером <100 фс, позволяющим очень точно измерять характеристики устройств, осциллографы серии DSA8300 обеспечивают поддержку оптических коммуникационных стандартов, динамической рефлектометрии и S-параметров. Цифровой стробоскопический осциллограф DSA8300 представляет собой полнофункциональную платформу для тестирования физического уровня высокоскоростных устройств, передающих данные со скоростями от 155 Мбит/с до 100 Гбит/с.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Высокая чувствительность оптического тракта, низкий уровень шума и широкий динамический диапазон модулей дискретизации оптического сигнала
- Выносные дискретизаторы с удлинительными кабелями позволяют располагать дискретизатор вблизи тестируемого устройства
- Полностью калиброванные решения для восстановления тактовой частоты – ручная калибровка для устранения потерь данных не нужна



Для анализа передатчика PAM-4 предусмотрены средства эмуляции всего сигнального тракта, которые поддерживают интегрирующий линейный эквалайзер (CTLE), эмуляцию каналов на основе S-параметров или динамической рефлектометрии (TDR) и коррекцию FFE/DFE приемника.



Измерение характеристик перекрывает требования стандарта 100GBASE-SR4 для всех приборов

ОПТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ	ЧИСЛО КАНАЛОВ	ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТАКТОВОЙ ЧАСТОТЫ (МИН./МАКС.)	ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СКОРОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ (МИН./МАКС.)
80C07B	1	2,5 ГГц	155 Мбит/с – 2,666 Гбит/с	155 Мбит/с – 2,5 Гбит/с
80C08D	1	12,5 ГГц	9,8 Гбит/с – 12,6 Гбит/с	9,953 Гбит/с – 12,5 Гбит/с
80C10C	1	>80 ГГц	При установке опций CRTP и CR286A	25,8 Гбит/с – 43,018 Гбит/с
80C11B	1	30 ГГц	9,8 Гбит/с – 12,6 Гбит/с	9,953 Гбит/с – 12,5 Гбит/с
80C12B	1	12 ГГц	При установке опции CR125A	155 Мбит/с – 11,3 Гбит/с
80C14	1	14 ГГц	При установке опции CR175A или CR286A	8,500 Гбит/с – 14,025 Гбит/с
80C15	1	32 ГГц	При установке опции CR286A	25,781 Гбит/с – 28,05 Гбит/с

TDR/ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ	ЧИСЛО КАНАЛОВ	РАЗРЕШЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ	ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	РАЗРЕШЕНИЕ ПО ВРЕМЕНИ НАРАСТАНИЯ ПРЯМОГО СИГНАЛА (ПО УРОВНЮ 10-90 %)	РАЗРЕШЕНИЕ ПО ВРЕМЕНИ НАРАСТАНИЯ ОТРАЖЁННОГО СИГНАЛА (ПО УРОВНЮ 10-90 %)	ВСТРОЕННЫЙ ИЛИ ВЫНОСНОЙ
80E04	2	16 разрядов	20 ГГц	23 пс	28 пс	Встроенный
80E08B	2	16 разрядов	30 ГГц	18 пс	20 пс	Выносной (2 м)
80E10B	2	16 разрядов	50 ГГц	12 пс	15 пс	Выносной (2 м)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ	ЧИСЛО КАНАЛОВ	РАЗРЕШЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ	ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	ВРЕМЯ НАРАСТАНИЯ (10%-90%)	ВСТРОЕННЫЙ ИЛИ ВЫНОСНОЙ
80E03	2	16 разрядов	20 ГГц	17,5 пс	Встроенный
80E07B	2	16 разрядов	30 ГГц	11,7 пс	Выносной (2 м)
80E09B	2	16 разрядов	60 ГГц	5,8 пс	Выносной (2 м)
80E11	2	16 разрядов	>70 ГГц	5 пс	Встроенный
80E11X1	1	16 разрядов	>70 ГГц	5 пс	Встроенный

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ	ОПИСАНИЕ	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
82A04B	Модуль опорной фазы	Джиттер развертки <100 фс _{ср.кв.}
80A02	Модуль защиты от электростатического разряда и перегрузки по питанию	Защита от электростатического разряда и перегрузки по питанию
80A03	Модуль адаптера пробника	Интерфейс пробника стробоскопического осциллографа
80X01	Удлинительный кабель, 1 м	Обеспечение стабильности фазы восстановленной тактовой частоты
80X02	Удлинительный кабель, 2 м	Установка модуля вблизи тестируемого устройства
80A08	Комплект принадлежностей	Подключение к тестируемому устройству и блоку восстановления тактовой частоты для потоков 25 Гбит/с