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

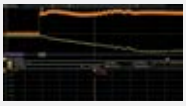
ОСЦИЛЛОГРАФЫ СМЕШАННЫХ СИГНАЛОВ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ

Серия MDO4000C

Комбинированный осциллограф серии MDO4000C объединяет в себе шесть приборов с исключительными характеристиками, позволяющими решать сложные задачи. Этот осциллограф можно конфигурировать под конкретные задачи и обновлять. Все модели осциллографов серии MDO4000C обладают мощными возможностями запуска, поиска и анализа сигналов. Осциллографы этой серии позволяют отображать аналоговые, цифровые и РЧ сигналы на одном экране, что облегчает обнаружение источников помех или решение проблем при тестировании систем беспроводной связи.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Объединяет в себе шесть приборов: анализатор спектра, генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций, логический анализатор, анализатор протоколов и цифровой вольтметр
- Анализатор спектра с диапазоном частот до 3 ГГц или до 6 ГГц и с полосой захвата до 3,75 ГГц
- Длина записи по всем каналам 20 млн точек
- Максимальная скорость захвата сигнала >340 000 осц./с в режиме FastAcq



Использование в качестве осциллографа или анализатора спектра или для коррелированного по времени захвата аналоговых, цифровых и РЧ сигналов.

Зависимость РЧ спектра от времени или от состояния устройства.

МОДЕЛЬ	ЧИСЛО АНАЛОГОВЫХ КАНАЛОВ	ЧИСЛО ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ*	АНАЛОГОВАЯ ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА	ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ЦИФРОВОГО СИГНАЛА ОСНОВНАЯ/MAGNIVU™	ВХОД АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА*	ДИАПАЗОН ЧАСТОТ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА (ОПЦИОНАЛЬНЫЙ)
MDO4024C	4	16	200 МГц	2,5 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с	1	9 кГц – 3 ГГц или 6 ГГц
MDO4034C	4	16	350 МГц	2,5 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с	1	9 кГц – 3 ГГц или 6 ГГц
MDO4054C	4	16	500 МГц	2,5 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с	1	9 кГц – 3 ГГц или 6 ГГц
MDO4104C	4	16	1 ГГц	5 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с	1	9 кГц – 3 ГГц или 6 ГГц

*Опция

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

DPO4BND	объединяет опции DPO4AERO, DPO4AUDIO, DPO4AUTO, DPO4COMP, DPO4EMBD, DPO4ENET, DPO4LMT, DPO4PWR, DPO4USB, DPO4VID
Запуск по сигналам последовательных шин и анализ протоколов	
DPO4-AERO	Шины аэрокосмических систем (MIL-STD 1553, ARINC-429)
DPO4-AUDIO	Аудиошины (I2S, LJ, RJ и TDM)
DPO4AUTO	Автомобильные шины (CAN FD, CAN, LIN)
DPO4-AUTOMAX	Автомобильные шины (CAN FD, CAN, LIN, FlexRay)
DPO4COMP	Компьютерная шина (RS-232)
DPO4EMBD	Шины встраиваемых систем (I^2C, SPI)
DPO4ENET	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
DPO4USB*1	USB 2.0 (низ., полн., выс. скор.)
Дополнительный анализ	
MDO4TRIG	расширенный запуск по уровню РЧ сигнала
DPO4PWR	Анализ цепей питания
DPO4LMT	Тестирование по предельным значениям и маске
DPO4VID	Запуск по сигналам HDTV и специальным видеосигналам

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОБНИКИ

Пассивные пробники напряжения	
TPP1000	10X, 1 ГГц, 300 В CAT II
TPP0500B	10X, 500 МГц, 300 В CAT II
TPP0502	2X, 500 МГц, 300 В CAT II
Активные пробники напряжения	
TAP1500	10X, 1,5 ГГц, ± 8 В
Дифференциальные пробники напряжения	
TDP0500	50X/5X, 500 МГц, ± 42 В/± 4,2 В
TDP1000	50X/5X, 1 ГГц, ± 42 В/± 4,2 В
Высоковольтные пробники	
THDP0200	500X/50X, 200 МГц, ± 1500 В/± 150 В
TPP0850	50X, 800 МГц, 2500 Впик
Токовые пробники	
TCP0030A	120 МГц, 30 Апост./30 Аср.кв./ 50 Апик/1 мАмин.
Измерительные системы с гальванической развязкой	
Серия TIVM	Полоса пропускания до 1 ГГц, дифф. напряжение до ± 50 В, синф. напряжение 2000 В, коэф. подавл. синф. сигнала 120 дБ

АППАРАТНЫЕ ОПЦИИ

MDO4AFG	Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций
MDO4MSO	16 цифровых каналов; в комплекте с цифровым пробником P6616 и принадлежностями
SA3	Анализатор спектра с диапазоном частот 3 ГГц
SA6	Анализатор спектра с диапазоном частот 6 ГГц
MDO4SEC	Защита паролем функции включения и выключения всех коммуникационных портов прибора и обновления встроенного ПО

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Четыре пассивных пробника напряжения TPP0500B (модели ≤500 МГц) или TPP1000 (модели 1 ГГц)
- ПО OpenChoice® Desktop, ПО SignalVu PC
- Сертификат калибровки, краткое руководство и документация на компакт-диске
- Защитная крышка передней панели, сумка для принадлежностей, кабель питания
- Гарантия на 3 года

*1 USB 2.0 (выс. скор.) имеется только в моделях с аналоговой полосой пропускания 1 ГГц.