

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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

ОСЦИЛЛОГРАФЫ ДЛЯ РАСШИРЕННОГО АНАЛИЗА СИГНАЛОВ



Серия MSO/DPO5000B

При постоянном росте скорости передачи данных в современных коммуникационных системах и ужесточении требований к временным параметрам сигналов требуется использовать осциллографы с высокими характеристиками системы захвата и разнообразными возможностями анализа. Осциллографы Tektronix серии MSO/DPO5000B отличаются высочайшей точностью регистрации сигнала, полосой пропускания 2 ГГц и частотой выборки 10 Гвыб./с, а также расширенными средствами анализа и математической обработки. Модели MSO имеют 16 цифровых коррелированных по времени каналов. Кроме того, все модели можно оснастить средствами декодирования распределенных протоколов последовательной передачи данных для всеобъемлющего анализа отлаживаемых систем.

МОДЕЛЬ	ЧИСЛО АНАЛОГОВЫХ КАНАЛОВ	ЧИСЛО ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ	АНАЛОГОВАЯ ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА (4/2 КАНАЛА)	ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ЦИФРОВОГО СИГНАЛА ОСНОВНАЯ/ MAGNIVU™
DPO5034B	4	—	350 МГц	5 Гвыб./с	—
MSO5034B	4	16	350 МГц	5 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с
DPO5054B	4	—	500 МГц	5 Гвыб./с	—
MSO5054B	4	16	500 МГц	5 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с
DPO5104B	4	—	1 ГГц	5 Гвыб./с / 10 Гвыб./с	—
MSO5104B	4	16	1 ГГц	5 Гвыб./с / 10 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с
DPO5204B	4	—	2 ГГц	5 Гвыб./с / 10 Гвыб./с	—
MSO5204B	4	16	2 ГГц	5 Гвыб./с / 10 Гвыб./с	500 Мвыб./с / 16,5 Гвыб./с

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Запуск по сигналам последовательных шин и анализ протоколов	
SR-AERO	MIL-STD-1553B
SR-AUTO	CAN/LIN/FlexRay
SR-COMP	Компьютерная шина (RS-232)
SR-DPHY	MIPI D-PHY
SR-EMBD	Шины встраиваемых систем (I ² C, SPI)
SR-ENET	Ethernet
SR-USB	USB 2.0 (низ., полн., выс. скор.)
Тестирование на соответствие стандартам	
BRR	BroadR-Reach
ET3	Ethernet
MOST	MOST50/150
USB2	USB 2.0
Дополнительный анализ	
DDRA	Память DDR
DJA	Расширенный анализ джиттера
HSIC	Проверка электрических параметров HSIC
PS2, PS3	Пакет решений для анализа цепей питания
PWR	Анализ цепей питания
SVE	ПО SignalVu для векторного анализа РЧ сигналов

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОБНИКИ	
Пассивные пробники напряжения	
TRP1000	10X, 1 ГГц, 300 В КАТ II
TRP0502	2X, 500 МГц, 300 В КАТ II
Активные пробники напряжения	
TAP1500	10X, 1,5 ГГц, ± 8 В
TAP2500	10X, 2,5 ГГц, ± 4 В
Дифференциальные пробники напряжения	
TDP0500	500 МГц, ± 42 В/± 4,2 В
TDP1000	1 ГГц, ± 42 В/± 4,2 В
TDP1500	1,5 ГГц, ± 8,5 В/± 850 мВ
Высоковольтные пробники	
TMDP0200	200 МГц, ± 750 В/± 75 В
THDP0200	200 МГц, ± 1500 В/± 150 В
THDP0100	100 МГц, ± 6000 В/± 600 В
TRP0850	50X, 800 МГц, 2500 Влик
Токовые пробники	
ТСР0020	50 МГц, 20 Апост./20 Аср.кв./100 Алик/10 мАмин.
ТСР0030А	120 МГц, 30 Апост./30 Аср.кв./50 Алик/1 мАмин.
ТСР0150	20 МГц, 150 Апост./150 Аср.кв./500 Алик/5 мАмин.
Измерительные системы с гальванической развязкой	

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА	
- Полоса пропускания 350 МГц, 500 МГц, 1 ГГц или 2 ГГц - Максимальная скорость захвата сигнала >250 000 осц./с в режиме FastAcq™ - Макс. частота дискретизации 10 Гвыб./с и объём памяти 250 млн точек (опция) - Расширенные функции анализа, включая измерение джиттера и временных параметров, а также задание математической обработки пользователем (например, при помощи ПО MATLAB) - Визуальный запуск с поиском и маркировкой осциллограмм в базовой конфигурации	
	Разрешение по вертикали до 11 разрядов в режиме Hi-Res и уменьшение шума при захвате деталей сигнала.
	Расширенный запуск и декодирование сигналов шин со средней и низкой скоростью передачи (опция).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
- Четыре пассивных пробника напряжения TRP0500B (модели 350 и 500 МГц) или TRP1000 (модели 1 и 2 ГГц) - Один 16-канальный логический пробник Р6616 (только MSO) - Сертификат калибровки, мышь, стилус для сенсорного экрана - Защитная крышка передней панели, сумка для принадлежностей, кабель питания - Гарантия на 1 год	

АППАРАТНЫЕ ОПЦИИ	
Длина записи	
Опция SRL	50 млн точек на канал
Опция 10RL	125 млн точек на канал
Имеются ограничения. См. техническое описание.	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
R3	Расширенная гарантия на 3 года
R5	Расширенная гарантия на 5 года