

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](mailto:tkf@nt-rt.ru)

## ОСЦИЛЛОГРАФЫ ДЛЯ РАСШИРЕННОГО АНАЛИЗА СИГНАЛОВ

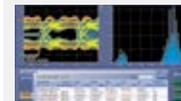


### Серия DPO7000C

Осциллографы этой серии позволяют детально анализировать высокоскоростные цифровые сигналы и обнаруживать трудноуловимые аномалии. Данные осциллографы можно оснастить опциями для измерения и декодирования сигналов множества современных систем связи и стандартов шин памяти. Высокая скорость захвата сигналов, расширенная система запуска Pinpoint® и функция визуального запуска и поиска Visual Trigger & Search ускоряют отладку и анализ высокопроизводительных устройств. Кроме того, эти осциллографы выполняют анализ джиттера в стандартной конфигурации.

### ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Полоса пропускания 500 МГц, 1 ГГц, 2,5 ГГц или 3,5 ГГц
- Операционная система Windows 7 Ultimate (64 разряда) и сенсорный экран
- Максимальная скорость захвата сигнала >250 000 осц./с в режиме FastAcq™
- Более 1400 комбинаций условий запуска за счет применения технологии Pinpoint®
- Автоматический поиск и маркировка осциллограмм
- 53 автоматических измерения и БПФ анализ



В стандартный комплект входит базовая версия ПО DPOJET для анализа джиттера и глазковых диаграмм.



Имеется более 30 программных пакетов для специальных приложений.

МОДЕЛЬ	ЧИСЛО АНАЛОГОВЫХ КАНАЛОВ	ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ	ДЛИНА ЗАПИСИ (1/2/4 КАНАЛА)	ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА
DPO7054C	4	500 МГц	125/50/25 млн точек	20/10/5 Гвыб./с
DPO7104C	4	1 ГГц	125/50/25 млн точек	20/10/5 Гвыб./с
DPO7254C	4	2,5 ГГц	125/50/25 млн точек	40/20/10 Гвыб./с
DPO7354C	4	3,5 ГГц	125/50/25 млн точек	40/20/10 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 <sup>2</sup> C, SPI)
SR-ENET	Ethernet
SR-PCIE	PCI Express
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

#### Активные пробники напряжения

TAP1500	10X, 1,5 ГГц, ± 8 В
TAP2500	10X, 2,5 ГГц, ± 4 В
TAP3500	10X, 3,5 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
TDP3500	3,5 ГГц, ± 2 В

#### Высоковольтные пробники

TMDPO200	200 МГц, ± 750 В/± 75 В
TNDR0200	200 МГц, ± 1500 В/± 150 В
TNDR0100	100 МГц, ± 6000 В/± 600 В

#### Токовые пробники

TCPO020	50 МГц, 20 A <sub>пост.</sub> / 20 A <sub>ср.зв.</sub> / 100 A <sub>пик.</sub> / 10 mA <sub>мин.</sub>
TCPO030A	120 МГц, 30 A <sub>пост.</sub> / 30 A <sub>ср.зв.</sub> / 50 A <sub>пик.</sub> / 1 mA <sub>мин.</sub>
TCPO150	20 МГц, 150 A <sub>пост.</sub> / 150 A <sub>ср.зв.</sub> / 500 A <sub>пик.</sub> / 5 mA <sub>мин.</sub>

#### 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
------------	--

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Четыре пассивных пробника напряжения P6139B 10X, 500 МГц
- Сертификат калибровки, сумка для принадлежностей, мыш
- Защитная крышка передней панели, кабель питания
- Гарантия на 1 год

### АППАРАТНЫЕ ОПЦИИ

#### Длина записи

Опция 5RL	50 млн точек на канал
Опция 10RL*1	125 млн точек на канал

Имеются ограничения. См. техническое описание.

\*1 Недоступно для моделей DPO7054C, DPO7104C