

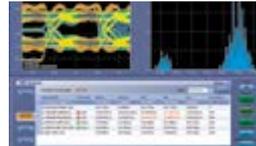


**ВНЕСЕН В ГОСРЕЕСТР**



**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 осциллограмм/с в режиме FastAcq
- Более 1400 комбинаций условий запуска за счет применения технологии Pinpoint®
- Автоматический поиск и маркировка осциллограмм
- 53 автоматизированных 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.

**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.

Модель	Число аналоговых каналов	Полоса 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 векторного анализа РЧ сигналов SignalVu
USBPWR	Тестирование адаптера питания USB

Имеются дополнительные программные пакеты. Полный перечень приведен на странице [www.tektronix.ru/dpo7000](http://www.tektronix.ru/dpo7000)

**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
THDPO200	200 МГц, ± 1500 В/± 150 В
THDPO100	100 МГц, ± 6000 В/± 600 В

**Токовые пробники**

TCR0020	50 МГц, 20 A <sub>посл.</sub> / 20 A <sub>ср.кв.</sub> / 100 A <sub>пик.</sub> / 10 mA <sub>мин.</sub>
TCR0030A	120 МГц, 30 A <sub>посл.</sub> / 30 A <sub>ср.кв.</sub> / 50 A <sub>пик.</sub> / 1 mA <sub>мин.</sub>
TCR0150	20 МГц, 150 A <sub>посл.</sub> / 150 A <sub>ср.кв.</sub> / 500 A <sub>пик.</sub> / 5 mA <sub>мин.</sub>

**Рекомендуемые услуги**

R3	Расширенная гарантия на 3 года
R5	Расширенная гарантия на 5 лет

**Комплект поставки**

- Четыре пассивных пробника напряжения P6139B, 500 МГц, 10X
- Сертификат калибровки, краткое руководство и документация на компакт-диске
- 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