



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

**DPO75002SX 50 ГГц**

Артикул: DPO75002SX



Ча  
ди  
  
По  
ГГц  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
Ти  
ос  
  
По

## Описание Tektronix DPO75002SX 50 ГГц

Осциллографы серии DPO70000SX с полосой 70 ГГц обеспечивают сбор данных в реальном времени с наименьшим в отрасли уровнем шума с помощью запатентованной Tektronix технологии асинхронного чередования во времени (ATI). Компактный и масштабируемый прибор позволяет выполнять гибкую конфигурацию системы. Добейтесь наиболее точных результатов в режиме реального времени для задач сверхширокой полосы пропускания, таких как когерентная оптика, радары, высокоскоростная последовательная передача данных или передовые исследования.

При помощи технологии ATI модель с полосой пропускания 70 ГГц обеспечивает лучший в своем классе захват сигнала.

Компактный прибор, высотой 5 1/4 дюйма, и возможности масштабирования позволяют расположить осциллограф в непосредственной близости от тестируемого устройства.

UltraSync обеспечивает точную синхронизацию данных и удобную работу в режиме ведущего устройства и расширений в многоблочных системах.

## Характеристики Tektronix DPO75002SX 50 ГГц

	DPO77002SX/DPS77004SX		DPO75902SX/DPS75904SX		DPO75002SX/DPS75004SX	
	Канал ATI	Каналы TekConnect	Канал ATI	Каналы TekConnect	Канал ATI	Каналы TekConnect
Полоса пропускания аналоговых каналов	DPO77002SX 67 ГГц (1 канал) 70 ГГц (1 канал) (тип.) DPS77004SX 67 ГГц (2 канала) 70 ГГц (2 канала) (тип.)	DPO77002SX 33 ГГц (2 канала) DPS77004SX 33 ГГц (4 канала)	DPO75902SX 59 ГГц (1 канал) DPS75904SX 59 ГГц (2 канала)	DPO75902SX 33 ГГц (2 канала) DPS75904SX 33 ГГц (4 канала)	DPO75002SX 50 ГГц (1 канал) DPS75004SX 50 ГГц (2 канала)	DPO75002SX 33 ГГц (2 канала) DPS75004SX 33 ГГц (4 канала)
Частота дискретизации на один канал	200 Гвыб./с	100 Гвыб./с	200 Гвыб./с	100 Гвыб./с	200 Гвыб./с	100 Гвыб./с
Время нарастания (тип.)	от 10% до 90%: 5,6 пс; от 20% до 80%: 4,3 пс	от 10% до 90%: 13 пс; от 20% до 80%: 9 пс	от 10% до 90%: 6,8 пс; от 20% до 80%: 5,2 пс	от 10% до 90%: 13 пс; от 20% до 80%: 9 пс	от 10% до 90%: 7,8 пс; от 20% до 80%: 6 пс	от 10% до 90%: 13 пс; от 20% до 80%: 9 пс
Вертикальный шум (% от полного диапазона), расширение полосы пропускания вкл., макс. частота дискретизации (тип.)	0,83% от полного диапазона	0,71% от полного диапазона	0,83% от полного диапазона	0,71% от полного диапазона	0,83% от полного диапазона	0,71% от полного диапазона
	0,75% от полного диапазона, смещение 0 В (300 мВп.д.)	0,56% от полного диапазона, смещение 0 В (500 мВп.д.)	0,75% от полного диапазона, смещение 0 В (300 мВп.д.)	0,56% от полного диапазона, смещение 0 В (500 мВп.д.)	0,75% от полного диапазона, смещение 0 В (300 мВп.д.)	0,56% от полного диапазона, смещение 0 В (500 мВп.д.)
Длина записи на канал (стандартная конфигурация)	62,5 млн. точек	62,5 млн. точек	62,5 млн. точек	62,5 млн. точек	62,5 млн. точек	62,5 млн. точек
Длина записи на канал (с опцией 10XL)	125 млн. точек	125 млн. точек	125 млн. точек	125 млн. точек	125 млн. точек	125 млн. точек
Длина записи на канал (с опцией 20XL)	250 млн. точек	250 млн. точек	250 млн. точек	250 млн. точек	250 млн. точек	250 млн. точек
Длина записи на канал (с опцией 50XL)	1 млрд. точек	1 млрд. точек	1 млрд. точек	1 млрд. точек	1 млрд. точек	1 млрд. точек
Разрешение по времени	5 пс (200 Гвыб./с)	10 пс (100 Гвыб./с)	5 пс (200 Гвыб./с)	10 пс (100 Гвыб./с)	5 пс (200 Гвыб./с)	10 пс (100 Гвыб./с)
Продолжительность захвата с макс. частотой дискретизации (стандартная конфигурация)	313 мкс	625 мкс	313 мкс	625 мкс	313 мкс	625 мкс
Продолжительность захвата с макс. частотой дискретизации (с опцией 10XL)	625 мкс	1,25 мс	625 мкс	1,25 мс	625 мкс	1,25 мс
Продолжительность захвата с макс. частотой дискретизации (с опцией 20XL)	1,25 мс	2,5 мс	1,25 мс	2,5 мс	1,25 мс	2,5 мс
Продолжительность захвата с макс. частотой дискретизации (с опцией 50XL)	5,0 мс	10 мс	5,0 мс	10 мс	5,0 мс	10 мс

## Комплектация Tektronix DPO75002SX 50 ГГц

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф DPO75002SX	1
2.	Сумка для принадлежностей	1
3.	Защитная крышка передней панели	1
4.	Мышь	1
5.	Клавиатура	1
6.	Руководство пользователя	1
7.	Переходники с TekConnect® на разъём 2,92 мм	1
8.	Антистатический браслет	1
9.	Программное обеспечение и описание команд GPIB для DPO70000SX на твердотельном накопителе, файл pdf с описанием процедуры проверки характеристик	1
10.	Сертификат калибровки	1
11.	Сертификат соответствия Z 540-1 и ISO9001,	1
12.	Кабель питания	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**