



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 236-1993  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (495) 236-1993  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Ш. Фрунзенский пр., д. 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 236199

## циллограф цифровой планшетный



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ти  
ос  
  
По

### Описание TAO3102A — осциллограф цифровой планшетный

Прибор OWON TAO3102A это 2-х каналный портативный цифровой запоминающий осциллограф в планшетном корпусе с полосой пропускания до 100 МГц.

В приборе расположен встроенный 14-ти битный АЦП, который способен работать с тремя режимами оцифровки: 8 bit, 12 bit или 14 bit. Этими значениями определяется текущая величина другого важного параметра прибора OWON TAO3102A - частота дискретизации.

При установке разрешения АЦП в значение 8 bit, частота дискретизации равна 500 Мвыб/сек на канал (при работе 2-х каналов одновременно) или 1 Гвыб/сек (при работе только одного канала).

При установке разрешения АЦП в значение 12 bit, частота дискретизации равна 250 Мвыб/сек на канал (при работе 2-х каналов одновременно) или 500 Мвыб/сек (при работе только одного канала).

При установке разрешения АЦП в значение 14 bit, частота дискретизации равна 100 Мвыб/сек на канал, независимо от числа работающих каналов.

Встроенный в осциллограф OWON TAO3102A объем памяти позволяет обеспечить длину записи в 20М точек на канал (при работе 2-х каналов вместе) или 40М точек, при работе только одного канала.

Компактный цифровой осциллограф OWON TAO3102A имеет большой цветной сенсорный дисплей с диагональю 20 см с разрешением 800 x 600 пикс.

Осциллограф OWON TAO3102A оснащен встроенной аккумуляторной Li-ion батареей на напряжение (DC) в 7,4 В, ёмкостью 8000 мА-ч, со временем автономной работы до 5 часов.

Планшетный цифровой осциллограф OWON TAO3102A имеет проводные интерфейсы LAN, USB (device/host) и встроенный беспроводной модуль передачи данных по Wi-Fi (опция), необходимые для подключения внешних устройств.

Осциллограф OWON TAO3102A имеет возможность захвата сигналов последовательной передачи данных на шинах UART, SPI, I2C, CAN (опционально), а так же их декодирования.

Высокие технические характеристики и функциональность планшетного цифрового осциллографа OWON TAO3102A обеспечивает возможность быстрого захвата осциллограмм (максимально - до 45 000 осциллограмм/сек), что является главным элементом для обнаружения редких, непериодических и иллюзорных сигналов.

Значительный объём встроенной памяти размером в 40М точек, позволяет анализировать значительные участки исследуемого сигнала.

Планшетный цифровой осциллограф OWON TAO3102A реализует множество математических функции: сложение, вычитание, умножение, деление, анализ Фурье и др.

Компактные размеры и собственный вес прибора OWON TAO3102A обеспечивают удобство его применения в полевых условиях.

### Характеристики TAO3102A — осциллограф цифровой планшетный

Параметр	TAO3102A	TAO3072	TAO3102
Максимальная частота	100 МГц	70 МГц	100 МГц
Скорость регистрации	45000 осц/сек		
Количество каналов	2		
Частота дискретизации	1 ГГц		
Чувствительность	1 мВ/дел ~ 10 В/дел		
Коэффициент развертки	1 нс/дел ~ 1000 с/дел		
Максимальная глубина памяти	40 М		
Дисплей	20 см		
Интерфейсы	USB-host, USB- device, LAN, PictBridge		
Декодирование протоколов	RS232/UART (Опция), I2C (Опция), SPI (Опция), CAN (Опция)	RS232/UART, I2C, SPI, CAN	RS232/UART, I2C, SPI, CAN

Параметр	ТАО3102А	ТАО3072	ТАО3102
Дополнительные характеристики	АЦП осциллографа 14 бит, Батарейное питание, мультиметр, сенсорный дисплей	Батарейное питание, мультиметр, сенсорный дисплей	Батарейное питание, мультиметр, сенсорный дисплей
Wi-Fi	Опционально		

## Комплектация ТАО3102А — осциллограф цифровой планшетный

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой планшетный ТАО3102А	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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