



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

Осциллограф портативный (базовый комплект)

Артикул: THS3014



По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Описание THS3014

Осциллограф цифровой портативный THS3014 сочетает в себе высочайшие стандарты безопасности, прочную переносную конструкцию и профессиональные характеристики настольных цифровых осциллографов. Будучи разработанным для специалистов по обслуживанию производства, цифровой осциллограф THS3014 приспособлен к эксплуатации в суровых производственных условиях и может применяться для тестирования самых различных классов оборудования — от микроэлектроники до силовых электронных цепей. Наличие в цифровом осциллографе THS3014 гальванической развязки входных каналов позволяет выполнять дифференциальные измерения и измерения в режиме изоляции от цепей заземления. Благодаря питанию от батарей, портативный цифровой осциллограф THS3014 является удобным инструментом при работе в полевых условиях.

Для заказа доступна базовая комплектация осциллографа THS3014, а также расширенная: в комплект поставки модели THS3014-TK дополнительно входят: специальный жёсткий кейс, мягкий чехол для пробника, два набора принадлежностей для замены пробника.

Характеристики THS3014

Параметр	Значение
Параметры вертикальной системы	
Количество каналов	4 изолированных
Полоса пропускания	100 МГц
Время нарастания	3,5 нс
Ограничение полосы пропускания	20 кГц, 20 МГц
Связь по входу	AC, DC
Входной импеданс	1 МОм±1%, 14 пФ±2 пФ
Коэффициент вертикального отклонения	2 мВ/дел...100 В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Погрешность усиления постоянного напряжения	±2,1%
Максимальное входное напряжение (1 МОм)	300 Вскз CATIII между сигнальными и опорными контактами входного BNC разъема 300 Вскз CATIII между наконечником пробника и землей прибора (стандартный пробник THP0301, 10:1)
Плавающий потенциал	1000 Вскз CATII / 600 Вскз CATIII между опорным контактом BNC-разъема и землей прибора
Горизонтальная система	
Максимальная частота дискретизации	2,5 Гвыб/с (1,25 Гвыб/с - на канал)
Максимальная глубина записи	10 К; 30 К в режиме самописца (4 мс ...2 мин/с)
Коэффициент развертки	5 нс/дел...4 с/дел
Погрешность горизонтальной развертки	±100 ppm + 0.04 дел
Система синхронизации	
Источник запуска	каналы 1,2,3,4
Режимы запуска	авто, нормальный, одиночный
Тип связи	DC, ФВЧ, шумоподавление
Уровень запуска	± 4 деления

Тип запуска	по фронту: нарастание, спад по длительности: от 50 нс по событию: от 2 до 99 по видео: по всем строкам или по номеру строки, по четным, нечетным или всем полям NTSC PAL, PAL Plus, SECAM сигналов с прогрессивной разверткой: 14 кГц...65 кГц
Режимы сбора данных	
Обычный режим	сэмплирование
Пиковый детектор	8 нс на развертках 5 мкс/дел...120 с/дел
Усреднение	2, 4, 8, 64 выборки
Самописец	на развертках медленнее или равной 4 мс/дел
Регистратор данных	100 кадров во внутреннюю память или USB
Сравнение с опорными осциллограммами	4
Измерения	
Курсорные измерения	время, частота (1/T), Вольт, Ватт, время нарастания/спада
Автоматические измерения	21 тип, с одновременным показом 4-х на экране V DC, V ACскз, V AC+DC, VPeak Max, VPeak Min, Peak to Peak, A DC, A AC, A AC+DC, частота, время нарастания (используя курсоры), время спада (используя курсоры), фаза (между 2-мя входами), длительность положительного импульса, длительность отрицательного импульса, коэф.заполнения положительного импульса, коэф.заполнения отрицательного импульса, dBV, dBm на 50 Ω и 600 Ω
TrendPlot™ запись и графическое отображение	4 автоматических измерения.
Математические операции	Сложение, вычитание, умножение, БПФ; БПФ: окна - прямоугольное, Хамминг, Хэннинг, плоское; Шкала - линейная, логарифмическая
Общие характеристики	
Дисплей	ЖК, цветной, 6 дюймов (15,3 см), разрешение 320x240, формат YT или XY
Сохранение	4 опорные осциллограммы 30 осциллограмм во внутреннюю память 10 записей во внутреннюю память со 100 кадрами воспроизведения запись в режиме самописца и TrendPlot™ 9 BMP изображений во внутреннюю память, 256 BMP изображений на USB носитель
Входы/выходы	USB-host USB-device Компенсация пробников амплитуда 1, 225 Вп-п/частота 500 Гц
Питание	Батарея Li-Ion 10,8 В; перезаряжаемая
Время работы от батареи	7 часов
Время заряда батареи	5 часов
Питание сети	напряжение 100 В...240 В AC±10% частота 50 Гц...60 Гц
Размеры	265 x 190 x 70 мм
Вес	2,2 кг (с батареями)

Комплектация THS3014

№	Наименование	THS3014	THS3014-ТК
1.	Осциллограф портативный THS3014	1	1
2.	Пассивные пробники THP0301-Y/B/M/G 300 МГц 10X	4	4
3.	Литий-ионная аккумуляторная батарея	1	1
4.	Ремешок на руку (прикреплен к прибору)	1	1
5.	Плечевой ремень	1	1
6.	Кабель с разъемами USB-A и miniUSB-B для подключения к ПК	1	1
7.	Руководство по вводу в эксплуатацию и по безопасности	1	1
8.	Компакт-диск с документацией	1	1
9.	Сетевой адаптер с кабелем питания	1	1
10.	Мягкая сумка ACHHS	1	-
11.	ПО OpenChoice® для работы с настольным ПК	1	1
12.	Сертификат калибровки и документ о регистрации системы контроля качества ISO9001	1	1
13.	Специальный жёсткий кейс	-	1
14.	Мягкий чехол для пробника	-	1
15.	Набор принадлежностей для замены пробника	-	2