телефон в москве +7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО. ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: DHO1074

 ди Ко кан Об

Со

Ча

#### Описание RIGOL DHO1074

Rigol DHO1074 – это цифровой 4-х канальный осциллограф высокого разрешения с полосой пропускания 70 МГц серии DHO1000. Бюджетный вариант для начинающих радиоинженеров.

Осциллограф DHO1074 является современным инструментом для исследования и отладки электронных схем, обладает продвинутыми для данного класса оборудования техническими характеристиками и широким функционалом.

Компания Rigol® разработала и применила в серии DHO1000 новейшие разработки компании Rigol - процессор собственной разработки "Centaurus".

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- сверхнизкий уровень собственного шума для более чистых сигналов, более точное измерение низкоуровневых сигналов;
- 12-битное разрешение, позволяющее видеть мельчайшие искажения сигнала и выделять малые сигналы на уровне шумов;
- частота дискретизации в реальном времени до 2 Гвыб/с;
- глубина записи до 100 млн. точек, обеспечивая захват более детализированных сигналов в течение более длительных промежутков времени;
- декодирование сигналов шин последовательной передачи данных в стандартной комплектации: SPI, I2C, RS-232/UART, CAN, LIN;
- 10,1-дюймовый HD сенсорный экран;
- Фотоэлектронные органы управления на передней панели являются долговечными и обеспечивают более точное и плавное взаимодействие и упрощают измерение

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Тестирование источников питания: осциллограф является важным инструментом для измерения параметров источника питания. 12-битное разрешение осциллографов серии DHO1000 позволяет проводить измерения пульсации легко и быстро.
- Обучение: серия осциллографов DHO1000 позволяет обучить в высших школах измерениям шумовых характеристик с применением 12-битного разрешения.
- Прикладные разработки: 10,1-дюймовый HD сенсорный экран помогает лучше отображать сигналы, а большая глубина и автоматическое масштабирование предоставляет больше возможностей при тестировании разрабатываемых систем.
- Автомобильная электроника: функция декодирования стандартов CAN и LIN доступное решение для тестирования автомобильной электроники.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО DHO1074:

Параметр	Значение
Полоса пропускания	70 МГц
Режим дискретизации	Реальное время
Количество каналов	4 аналоговых + внешний запуск
Максимальная скорость захвата осциллограмм	50000 осциллограмм в секунду (векторный режим); 1500000 осциллограмм в секунду (режим UltraAcquire)
Время нарастания (50 Ом), тип	≤5 нс
Регистрация	
Режим	Обычный; Пиковый детектор: 2 нс; Усреднение (2, 4, 8, 1665536 выборок); Высокое разрешение (14 бит, 16 бит); UltraAcquire (скорость захвата до 1500000 осциллограмм в секунду)
Максимальная дискретизация (реальное время)	2 Гвыб/сек (1 Гвыб/сек - два канала; 500 Мвыб/сек - четыре канала)
Глубина записи	50 М точек (25 М точек - два канала; 12,5 М точек - четыре канала) - штатно; 100 М точек (50 М точек - два канала; 25 М точек - четыре канала) - опция DHO1000-RLU-01
Параметры вертикальной системы	
Связь по входу	открытый, закрытый или земля
Входной импеданс	1 МОм ±1%    19 пФ ±3 пФ

	Параметр	Значение
Учет осл	пабления пробников	0,001X, 0,002X, 0,005X, 0,01X, 0,02X, 0,05X, 0,1X, 0,2X, 0,5X, 1X, 2X, 5X, 10X, 20X, 50X, 100X, 200X, 500X
Максимальн	юе входное напряжение	300 Вскз САТ I, 400 Впик (DC + Vpeak)
Вертика	альное разрешение	12 бит
Эффективное количество ENOB (типовое)		8 бит
Вертик	альное отклонение	500 мкВ/дел ~ 10 В/дел
Диапазон смещения		± 1 В (500 мкВ/дел ~ 65 мВ/дел); ± 10 В (65 мВ/дел ~ 270 мВ/дел); ± 20 В (270 мВ/дел ~ 2,75 В/дел); ±100 В (2,75 мВ/дел ~ 10 В/дел)
Динам	ический диапазон	±4 дел (12 бит)
Ограничен	ие полосы пропускания	20 МГц, полная полоса - выбирается для каждого канала
Погрешность	коэффициента усиления	±2% от полной шкалы
Погрец	шность смещения	<200 мВ/дел: ±0,1 дел ±2 мВ ±1,5% смещения; ≥200 мВ/дел: ±0,1 дел ±2 мВ ±1% смещения
I	ESD защита	±8 кВ (на входе ВNC)
Изоляц	ия между каналами	≥100:1
	Параметры горизс	онтальной системы
ффеой	рициент развертки	2 нс/дел ∼ 1000 с/дел
Време	енное разрешение	400 пс
Погрешн	ность временной баз	±1,5 ppm ± 1 ppm/год
Макси	мальная задержка	Пред-запуск: -5 делений; Пост-запуск: 1 с или 100 дел, что больше
Диапазон коррекці	ии смещения между каналами	≤2 HC
	Режимы	Y-T, X-Y, SCAN (≥200 мс/дел), самописец ROLL (≥ 50 мс/дел или ≥ 100 мс/дел на выбор)
	Изме	рения
Курсорные	Количество курсоров	2 пары ХҮ курсоров
	Режимы	ручной (ДҮ, ДХ, 1/ДХ); отслеживания; автоизмерения
	Измерения в Х-Ү режиме	X = Канал 1, Y = Канал 2
Автоматические	Количество автоизмерений	41 тип, 14 измерений может отображаться одновременно
	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4), результат математической обработки (Math1 ~ Math4)
	Диапазон измерения	основное окно, растяжка Zoom
	Максимальное количество отображаемых на канал	33 типа
	Вертикальные	Vmax, Vmin, Vpp, Vtop, Vbase, Vamp, Vupper, Vmid, Vlower, Vavg, VRMS, Per. VRMS, Overshoot, Preshoot, Area, Period Area, AC RMS
	Горизонтальные	Period, Frequency, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Positive Pulse Count, Negative Pulse Count, Rising Edge Count, Falling Edge Count, Tvmax, Tvmin, +Slew Rate, -Slew Rate
	Другие	Delay(1↑-2↑), Delay(1↑-2↓), Delay(1↓-2↑), Delay(1↓-2↓), Phase(1↑-2↑), Phase(1↑-2↓), Phase(1↓-2↓), and Phase(1↓-2↓)
	Статистика	текущее, среднее, максимальное, минимальное, стандартная девиация, подсчет времени
	Математичес	жие операции
Количество отс	ображаемых одновременно	4
	Операции	A+B, A-B, A×B, A/B, FFT, A&&B, A  B, A^B, IA, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, AX+B, LowPass, HighPass, BandPass, BandStop
Цве	товая градация	Поддерживается в математических операциях, в том числе БПФ
БΠΦ (FFT)	Максимальная длина	1 М точек
	Тип окна	прямоугольник, Hanning, Blackman, Hamming, Flat Тор, треугольник
	Поиск пиков	максимально 15 пиков
	Поиск и н	навигация
	Тип	фронт, импульс
	Источник	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
C	Отображение	таблица событий во внутренней или внешней памяти
Кно	олки навигации	Просмотр записанных сигналов по времени поступления, перемещение по событиям, воспроизведение записанных сегментов в режиме Ultra Acquire
	Анализ осц	циллограмм
Pass / Fail	Источник	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
Запись	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
	Тип	горизонтальные, вертикальные, измерение
	Максимальное количество сегментов	500000 событий запуска
	Режим	воспроизведение кадр за кадром или непрерывный; вычисление, измерение и декодирование воспроизводимых сигналов
Цветовая градация	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
	Темы	температура, интенсивность

	Параметр	Значение
	Режим	во всех режимах
		а запуска
Ист	очник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4), внешний запуск EXT TRIG, по сети
	жим запуска	Авто, обычный, одиночный
	Тип связи	АС, DС; для внутреннего запуска: ФВЧ (75 кГц), ФНЧ (75 кГц)
Шумовая режекция		Вкл / Выкл
Блокировка уровня запуска		8 HC ~ 10 C
Полоса запуска	Внутренний	аналоговая полоса осциллографа
	Внешний	200 МГц
Чувствительность триггера	Внутренний	≥50 мВ/дел: 0,5 делений
	· •	0,7 дел (с включенной шумовой режекцией)
	Внешний	200 мВп-п (DC ~ 100 МГц) 500 мВп-п (100 МГц ~ 200 МГц)
Диапазон уровня запуска	Внутренний	±5 делений от центра экрана
	Внешний	±5 B
	Сеть	фиксировано 40% ~ 60%
Внешний запуск EXT TRIG	Входной импеданс	1 MOм±1%, BNC разъем
	Джиттер запуска (типовой)	< 1 нс скз (режим выборка, запуск по фронту, уровень запуска около 50% от уровня внешнего сигнала)
Ti	ипы запуска	Штатно: запуск по фронту, длительности импульса, скорости нарастания, видео, шаблону,
		длительности события, истечению времени, ранту, окну, задержке, установке / удержанию, N фронту, RS-232/UART, I <sup>2</sup> C, SPI, CAN, LIN
Запуск по фронту	Тип фронта	нарастающий, спадающий, нарастающий & спадающий
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4), EXT, сеть AC Line
Запуск по длительности импульса	Условие запуска	положительная полярность импульса: >, <, = отрицательная полярность импульса: >, <, =
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
Запуск по скорости нарастания	Условие запуска	положительная или отрицательная полярность: >, <, внутри диапазона <>
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
Запуск по видеосигналу	Система	NTSC, PAL и SECAM
	Стандарт	480P/60Hz, 576p/50Hz, 720p/60Hz, 720p/50Hz, 720p/30Hz, 720p/25Hz, 720p/24Hz, 1080p/60Hz,
		1080p/50Hz, 1080p/25Hz, 1080p/24Hz, 1080i/60Hz, 1080i/50Hz
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
Запуск по шаблону	Установка шаблона	H, L, X, нарастающий фронт, спадающий фронт
	Источник запуска	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
Запуск по длительности события	Установка	H, L, X
-	Условие запуска	>, <, внутри интервала<>, вне интервала ><
	Источник запуска	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
Запуск по истечении времени (TimeOut)	Тип фронта	нарастающий, спадающий, нарастающий & спадающий
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
Запуск по ранту	Условие	прохождение через заданный уровень
	Источник запуска	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
Запуск по окну	Тип фронта	нарастающий, спадающий
_	Позиция запуска	вход, выход, время
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
Запуск по задержке	Фронт	нарастающий, спадающий
	Условие задержки	>, <, внутри интервала<>, вне интервала ><
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
Запуск Установка / Удержание	Фронт	нарастающий, спадающий
	Установка времени	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
Запуск по N фронту	Тип фронта	нарастающий, спадающий
DC 000#JAPT -	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
RS-232/UART запуск	Условие запуска	Start, Error, Check Error, Data
	Скорость	до 20 Мбит/сек
	Источник запуска	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
I <sup>2</sup> С запуск	Условие запуска	Start, Restart, Stop, Missing Ack, Address, Data, Address&Data
	Разрядность адреса	7 бит, 8 бит, 10 бит
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
SPI запуск	Условие запуска	CS, TimeOut
	Разрядность	4 бит ~ 32 бит
	Источник запуска	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
CAN запуск	Условие запуска	начало фрейма, конец фрейма, Remote ID, Overload, Frame ID, Frame Data, Data&ID, Frame Error, Bit Fill, Answer Error, Check Error, Format Error, Random

	Параметр	Значение
	Тип сигнала	CAN_H, CAN_L, TX/RX, DIFF
	Скорость	до 5 Мбит/сек
	Источник запуска	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
LIN запуск	Условие запуска	Sync, ID, Data (длина задается), Data&ID, Wakeup, Sleep, Error
,.	Скорость	до 20 Мбит/сек
	Источник запуска	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
	· ·	вание сигналов
	Типы шин	Штатно: Parallel, RS232/UART, I²C, SPI, CAN, LIN
Параллельные шины Parallel	Разрядность	4 бит
паратлельные шины г аганег	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
RS-232/UART		5 бит ~ 9 бит
N3-232/UAN I	Разрядность ТХ/RX	
	Скорость	до 20 Мбит/сек
	Четность	Odd, Even, нет
	Стоповые биты	1 или 2 бита
	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
I <sup>2</sup> C	Параметр	Адрес (с или без бита R/W), данные, АСК
	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
SPI	Параметр	MISO/MOSI данные
	Тип	CS, TimeOut
	Разрядность	4 бит ~ 32 бит
	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
CAN	Параметр	Frame (ID, byte number, CRC), Overload Frame, Frame Data ((standard/extended ID, control domain, data domain, CRC, and ACK)
	Тип	CAN_H, CAN_L, TX/RX, DIFF
	Скорость	до 5 Мбит/сек
	Источник	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
LIN	Протокол	версия (1.Х или 2.Х)
	Параметр	sync, ID, data, check sum
	Скорость	до 20 Мбит/сек
	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4)
		ой вольтметр
	Источник	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4)
Ф	ункция измерения	DC, AC+DC RMS, AC RMS
	Разрешение	ACV / DCV: 4 бита
;	Звуковой сигнал	при выходе значения напряжения за верхний или нижний заданные пределы внутри или в установленного диапазона
	11	тотомер
	Yac Yac	
Обшие параметры		
Общие параметры	Источник	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT
Общие параметры	Источник Разрешение	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  3 или 6 цифр, пользовательская
	Источник Разрешение Максимальная частота	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала
Ф <sub>3</sub>	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск EXT  3 или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов
	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика
Фу	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов
Фу	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты
Фу	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты
Фу	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич Д	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  неские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  Максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич Д	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  неские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач
Фу Суммирование [	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич Ди Тип дисплея	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  исплей  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек
Фу Суммирование [	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич Ди Тип дисплея зрешение дисплея Сетка	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)
Фу Суммирование [	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич Дн Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  исплей  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения Источник Фронт Временная база Основные технич Дн Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  исплей  Диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НДМІ)
Фу Суммирование !	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт  Временная база  Основные технич Ди Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК HDMI)
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт  Временная база  Основные технич Ди Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость При	аналоговые каналы (CH1 ~ CH4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НDMI)  рцессор  Согtex-A72, 1,8 ГГц, hexa-core
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт Временная база  Основные технич  Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость Про	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  исплей  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НDMI)  рицессор  Согtех-А72, 1,8 ГГц, hexa-core  4 Г6 RAM
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт  Временная база  Основные технич  Ди  Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость  При  Тип процессора истемная память рационная система энергонезависимая память	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск EXT  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  исплей  Диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) × 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НDMI)  риессор  Согtex-A72, 1,8 ГГц, hexa-core  4 Г6 RAM  Android
Фу Суммирование Рас С Опе Внутренняя	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт  Временная база  Основные технич Ди  Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость Про Тип процессора истемная память рационная система энергонезависимая память	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НDMI)  рицессор  Согtex-A72, 1,8 ГГц, hexa-core  4 Гб RAM  Android  8 Гб
Фу Суммирование	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт  Временная база  Основные технич Ди Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость  При Тип процессора истемная память грационная система энергонезависимая память  Энергонеза настройки	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НДМІ)  рицессор  Согtex-A72, 1,8 ГГц, hexa-core  4 Гб RAM  Android  8 Гб  всисмая память  setup (*.stp)
Фу Суммирование Рас С Опе Внутренняя	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт  Временная база  Основные технич  Ди  Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость  При  Тип процессора истемная память рационная система энергонезависимая память Энергонеза настройки изображения	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  исплей  Диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НDMI)  роцессор  Согtех-А72, 1,8 ГГц, hexa-core  4 Гб RAM  Алdroid  8 Гб  весисмая память  setup (*.stp)  image (*.png, *.bmp, *.tif, *.jpg)
Фу Суммирование Рас С Опе Внутренняя	Источник Разрешение Максимальная частота ункция измерения  Источник Фронт  Временная база  Основные технич Ди Тип дисплея зрешение дисплея Сетка Послесвечение Яркость  При Тип процессора истемная память грационная система энергонезависимая память  Энергонеза настройки	аналоговые каналы (СН1 ~ СН4) или внешний запуск ЕХТ  З или 6 цифр, пользовательская  максимальная частота аналогового канала  частота, период, счет импульсов  48-бит счетчика  подсчет количества нарастающих фронтов  внутренний источник опорной частоты  веские характеристики  диагональ 10,1", емкостной сенсорный мультитач  1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали) точек  10 делений (по вертикали) х 8 делений (по горизонтали)  выкл; от 100 мс до 10 с; бесконечно  256 уровней (ЖК НДМІ)  рицессор  Согtex-A72, 1,8 ГГц, hexa-core  4 Гб RAM  Android  8 Гб  всисмая память  setup (*.stp)

	Параметр	Значение
Порты ввода/вывода		
USB 3.0 Hi-speed Host		2 на передней панели
USB 3.0 Hi-speed Device		1 на задней панели
LAN		1 на задней панели (10 / 100 / 1000 Base-T, поддержка LXI-C)
WEB интерфейс		поддержка VNC Web
HD	MI видеовыход	1 на задней панели (HDMI 1,4, A plug)
Вход/выход опорного сигнала	Вход	1, BNC разъем на задней панели
10 MHz Reference Clock In/Out	Параметры входного сигнала	50 Ом, амплитуда 130 мВпп ~ 4,1 Впп (-10 дБм, 20 дБм), частота 10 МГц ± 10 ppm
	Выход	1, BNC разъем на задней панели
	Параметры выходного сигнала	50 Ом, 1,5 Впп синусоидальная форма
Aux Output комбинированный выход	Разъем	BNC на задней панели: Vo (H) ≥2,5 B (открытый контур) ≥1,0 B (50 Ом - GND); Vo (L) ≤0,7 B (на нагрузке) ≤4 мА; ≤0,25 B (50 Ом - GND)
	Выход синхронизации (Trig Out)	Импульсный сигнал синхронизации
	Выход "Годен / Не годен" (Pass / Fail)	Импульсный сигнал по событию (задание полярности, длительность 10 нс10 мс
Выход компенсации пробника	Частота	меандр 1 кГц
	Амплитуда	0 ~ 3 Вп-п
	Пит	ание
	Напряжение	100 ~ 240 Вэфф. АС, 50 ~ 60 Гц
Потреб	о́ляемая мощность	<400 Bt
Предохранитель		3,15 А, Т тип, 250 В
	Массо-габарит	ные параметры
Габаритн	ые размеры (Ш×В×Г)	358,14×214,72×120,62 мм
Размер в стойку		4U
	Bec	3,8 кг без упаковки; 5,37 кг с упаковкой

# Комплектация RIGOL DHO1074

NΩ	Наименование	Количество
1	Осциллограф цифровой запоминающий DHO1074	1
2	Кабель питания	1
3	Кабель USB	1
4	Пассивный пробник	4

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DHO1074

(Поставляется за отдельную плату)

Nº	Наименование
1	РНА0150 Дифференциальный пробник
2	РНА1150 Дифференциальный пробник
3	RP1006C Токовый пробник

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83