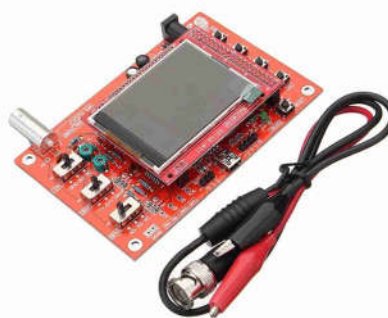


# Карманный осциллограф DS0138 (плата без корпуса)

Портативный цифровой осциллограф DS0138. комплект для сборки портативного осциллографа на базе процессора ARM Cortex-M3. Для отображения информации используется 2.4 » TFT-дисплей. Осциллограф собран и полностью готов к использованию. Достаточно подать на него питание.



Осциллограф DS0138 позволяет отображать частоту, период, длительность импульса, коэффициент заполнения, МАКС./МИН./СР./Пик значения сигнала.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>Характеристики</i>	
Количество каналов	1
Частота дискретизации	1 МВыб/с
Разрешение по вертикали	12 бит
Полоса пропускания	0 — 200 кГц
Чувствительность	10 мВ/дел — 5 В/дел
Длина записи	1024 байт
Входное сопротивление	1 МОм / 20 пФ
Входное напряжение	50 Vpp (1:1 датчик), 400 Vpp (10:1 зонд)
Режимы	DC, AC, GND
Коэффициент развертки	10 мкс/дел — 500 с/дел
Режим развертки	автоматический, нормальный, однократный
Режим запуска	запуск по нарастающему или по спадающему фронту сигнала
Напряжение питания	DC 9 В
Потребляемый ток	120 мА
<i>Общие характеристики</i>	
Дисплей	2,4-дюймовый цветной TFT-дисплей с разрешением 320 x 240
Подсветка экрана	да
Размер печатной платы	117 x 76 мм
Размер экрана	52 x 40 мм
Габариты	180 мм x 125 мм x 30 мм
<i>Комплектация</i>	
	осциллограф DSO DS0138 – 1 шт
	шнур BNC/крокодил – 1 шт
	инструкция по эксплуатации – 1 шт

## УПРАВЛЕНИЕ

Переключатель CPL предназначен для выбора режима измерения: режим переменного тока, режим постоянного тока или заземление.

Переключатель SEN1 позволяет управлять разверткой по напряжению.

Переключатель SEN2 позволяет выбрать делитель напряжения для осциллографического пробника.

Клавиша ОК фиксирует отображаемые параметры сигнала.

Клавиша + используется для увеличения значений, а также для навигации.

Клавиша — используется для уменьшения значений, а также для навигации.

Клавиша SEL позволяет выбрать область параметров (развертка, режим триггера, положение уровня синхронизации) для внесения в нее изменений.

Клавиша RESET выполняет сброс параметров и фактически предназначена для перезагрузки осциллографа. Ее можно использовать при зависании прибора.

При выключении все режимы осциллографа остаются в памяти. При включении прибор будет работать в том режиме, в котором он был выключен.