

МЕГЕОН 15002 представляет собой очень компактный цифровой одноканальный осциллограф на базе 32-битной платформы ARM Cortex-M3 с цветным дисплеем разрешением 320x240 пикселей, интерфейсом USB и возможностью зарядки от него. Прибор оснащен встроенной памятью для хранения осциллограмм. Карманный осциллограф имеет встроенный генератор сигналов с изменяемой частотой формой и скважностью. Прибор имеет компактный размер, автономен и прост в эксплуатации. Прибор отвечает основным требованиям для обучения, несложного ремонта бытовой и электронной техники, ремонта электрооборудования автомобилей, и других применений.

Особенности:

- Компактный размер
- Полоса пропускания до 200 кГц
- Встроенный генератор сигналов
- Цветной дисплей 2.8 дюйма
- Полностью автономен
- Micro USB интерфейс

Комплект поставки:

1. Осциллограф МЕГЕОН 15002 - 1 шт.
2. Щуп осциллографический (x1) - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
4. Гарантийный талон - 1 шт.

Технические характеристики МЕГЕОН 15002

Параметр	Значение
Количество каналов	1
Полоса пропускания	200 кГц
Частота выборки	1 млн. выборок в сек.
Вертикальная чувствительность	0,02...10В(x1), 0,2...100В(x10) с шагом 1-2-5. Максимальное напряжение на входе $\pm 40В(x1)$
Аттенюатор	Встроенный (x1),(x10)
Горизонтальная развёртка	0,001...2с с шагом 1-2-5
Входное сопротивление	>500кОм
Вход	Открытый/Закрытый (DC/AC)
Режим развёртки	Автоматический, стандартный, ждущий, непрерывный
Чувствительность триггера	$\pm 40мВ... \pm 3,9В$
Фиксированный измеритель	Частота
Настраиваемый измеритель	Частота, скважность, амплитуда (пик-пик), амплитуда среднеквадратичная, амплитуда усреднённая, амплитуда максимальная и минимальная
Курсоры с автоматическим измерением	Вертикальные, горизонтальные
Генератор	10Гц...1МГц с шагом 1-2-5, синусоида, треугольник, пила, меандр

Длина осциллограммы	8192 точек
Дисплей	2,8 дюйма 240x320 65536 цветов
Аккумулятор	Li-ion 3,7В x 500ма/ч
Интерфейс	Micro-USB (зарядка, выгрузка данных)
Размеры без упаковки	107x56x12 мм
Вес без упаковки	70 г (без щупа и аксессуаров)
Размеры упаковки	185x110x45 мм
Вес с упаковкой	184 г
Условия эксплуатации	10...40°C влажность ≤80%, 40...50°C влажность ≤55%
Условия хранения	-20...60°C влажность ≤85%