

# ПОРТАТИВНЫЙ ОСЦИЛЛОГРАФ-МУЛЬТИМЕТР

## SCOPEMETER

EM120 портативный цифровой осциллограф представляет новое поколение “карманных” приборов разработанных и адаптированных для работ в “полевых” условиях и объединяющих в себе функции цифрового осциллографа и мультиметра

- Стильный удобный и много-функциональный прибор.

EM120 имеет стандартный интерфейс подключения к ПК а программное обеспечение позволяет хранить и анализировать бесконечно большое количество результатов измерения. В EM120 применена новая технология для уменьшения шумов измерения. По сравнению с другими аналогичными приборами EM120 имеет повышенную чувствительность и большее сопротивление электромагнитным помехам. Прибор идеально подходит для применения в промышленности, науке и учёбе.

Дисплей:

60мм•80мм экран;  
240 точек•320 точек;  
Подсветка экрана

Память установок:

6 групп  
Формы импульса  
И 10 групп  
параметров



# EM120

**EM120 Портативный Цифровой Осциллограф имеет функции:**

1. Функция авто настройки: осциллограф автоматически подстраивает шкалу амплитуды и времени.
2. Форма сигнала и параметры формы сигнала могут отображаться на дисплее одновременно. Пользователь может выбрать любые параметры например (RMS\*, peak-to-peak\*\*, частота, период или другие)
3. Скорость дискретизации 100Ms/сек. и полоса пропускания 20MHz на канал, позволяет отображать пиковые значения до 10ns.
4. Функция хранения и выборки позволяет сохранить шесть групп формы сигнала и десять групп установок параметров.
5. ЖКИ дисплей высокого разрешения позволяет отчётливо отображать детали формы импульса.
6. Удобное полнофункциональное меню.
7. Легкий и компактный всего 0,7 кг.
8. Питание от Ni-батарей.

\* RMS -среднеквадратичное значение

\*\* peak-to-peak - абсолютная разница между максимальным и минимальным значением амплитуды.

### РЕЖИМ МУЛЬТИМЕТРА

Измеряемые значения

Вольтметр: Амплитуда, меандр, средне квадратичное значение RMS

Частотомер: Частота/Период

Сопротивление: 200Ω, 2KΩ, 20K, 200KΩ,  
2MΩ, (±1%+2 цифры), 20MΩ, (±1.5%+2 цифры)

Diode: ≤2V

Прозвон цепи: менее 50Ω, зуммер

Питание: 3.6V Lithium Battery

Сетевой адаптер: DC5V/8W

Размеры: 222mmx114mmx50mm

Вес: 0.7kg

Подключение к ПК по порту RS232, с помощью программного обеспечения

### Осциллограф

Полоса пропускания: 20MHz( в реальном времени)

Число каналов: 2

Отображение пиковых значений: 17.5ns

Скорость дискретизации: 100Msa/s

Диапазон временной развёртки: 10ns/дел.-5sec/дел, с 1-2-5 шагом

Точность по шкале Время: 0.01%+1 пиксел

Горизонтальная стабильность: 10ns

Диапазон по напряжению: 5mV/дел-20v/дел, с шагом 1-2-5

Точность по шкале: ±(5%+1 пиксел)

Вертикальная стабильность: 8 Bit

Максимальное напряжение вх.: 300Vp-p(BNC)

Режим синхронизации: Авто, по импульсу, и ручной

Функции дисплея: Цифровой, Графический

Входное сопротивление: 1MOMΩ, ≤20pF

Изоляция каналов: 100:1

ПОРТАТИВНЫЙ ЦИФРОВОЙ ОСЦИЛЛОГРАФ

<http://www.multimeter.ru>

