

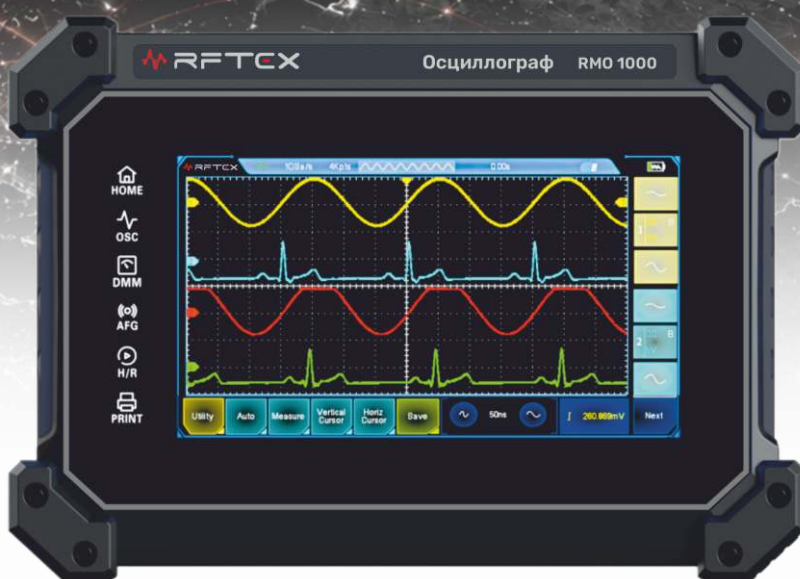


Глубокая память
до 8 Мвыб
на канал

Мультисенсорный
TFT-дисплей
800x480

Высокая
частота
дискретизации

Компактный
корпус



RMO 1000

ПЛАНШЕТНЫЙ ОСЦИЛЛОГРАФ

ВЕРСИЯ 1.2

ПЛАНШЕТНЫЙ ОСЦИЛЛОГРАФ

RMO 1000



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Новое поколение многофункциональных сенсорных осциллографов серии RMO 1000 отличается тонким корпусом, малым весом и удобством переноски. Уникальная конструкция с откидной опорой обеспечивает работу без помощи рук, устойчивость к падениям и вибрации.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Большой мультисенсорный экран с разрешением до 800×480.
- Встроенный мультиметр с записью данных, сохранением, построением графика тренда и статистическим анализом.
- Встроенный генератор сигналов произвольной формы с максимальной выходной частотой 25 МГц.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели и полоса пропуск.	110–250 МГц (в зависимости от модели)
Число каналов	2 или 4 (в зависимости от модели)
Максимальная частота дискретизации	250 Мвыб/с (RMO 1112) или 1 Гвыб/с (остальные модели)
Диапазон развёртки по горизонтали	2 нс/дел – 100 с/дел, шаг 1–2–5
Точность временной базы	$\pm 50 \times 10^{-6} \pm 5 \times 10^{-6}$ /год
Диапазон задержки развёртки	До запуска $\geq 1/2$ ширины экрана; после запуска – 1 с или 100 делений (берётся большее значение)
Входное сопротивление и ёмкость	1 МОм $\pm 2\%$; ёмкость 18 пФ ± 3 пФ
Диапазон вертикальной шкалы и разрешение (АЦП)	2 мВ/дел – 10 В/дел (модели 1 Гвыб/с); 10 мВ/дел – 10 В/дел (RMO 1112, 250 Мвыб/с); разрешение АЦП – 8 бит

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Научные исследования



Разработка и отладка электронных устройств



Автомобильная электроника



Ремонт и обслуживание



Полевые измерения



Образование и лаборатории

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон вертикального смещения	±1 В (2 мВ/дел – 100 мВ/дел); ±10 В (200 мВ/дел – 1 В/дел); ±50 В (2 В/дел – 10 В/дел) – модели 1 Гвыб/с; ±1 В (100 мВ/дел); ±10 В (1 В/дел); ±50 В (10 В/дел) – РМО 1112
Динамический диапазон	±5 дел (8 бит)
Полоса пропускания с ограничением	20 МГц, независимо для каждого канала
Точность коэффициента усиления	Коэффициент усиления: ±3% полной шкалы
Изоляция между каналами	40 дБ, от постоянного тока до максимальной полосы пропускания модели
Максимальная глубина памяти	8 Мвыб (один канал); 4 Мвыб (два канала); 2 Мвыб (три-четыре канала); обнаружение пиковых выбросов длительностью от 8 нс при любой развертке
Виды запуска синхронизации	По фронту; по длительности импульса (8 нс – 10 с); видео (NTSC, PAL, HDTV720p, HDTV1080p, HDTV1080i); по наклону; по тайм-ауту
Число каналов и частота дискретизации генератора	1 канал (или фиксированный выход 1 кГц, модели без функции генератора); частота дискретизации 200 Мвыб/с, разрешение по вертикали 12 бит
Максимальная выходная частота и формы сигнала	25 МГц; стандартные формы – синус, меандр, треугольник, шум, постоянное напряжение (DC); произвольные формы – Arb1 – Arb4
Выходная амплитуда	0–3 Впп (50 Ом); 0–6 Впп (высокоомная нагрузка); вых. сопр. 50 Ом ± 2%
Функция мультиметра	Максимальное разрешение 4000 отсчётов; измеряемые величины: напряжение, ток, сопротивление, ёмкость, диодный тест, прозвонка цепи

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Диапазон рабочих частот	Модель	Диапазон рабочих частот
РМО 1112	250 Мвыб/с, 110 МГц, 2 канала	РМО 1154	1 Гвыб/с, 150 МГц, 4 канала
РМО 1152	1 Гвыб/с, 150 МГц, 2 канала	РМО 1204	1 Гвыб/с, 200 МГц, 4 канала
РМО 1202	1 Гвыб/с, 200 МГц, 2 канала	РМО 1254	1 Гвыб/с, 250 МГц, 4 канала
РМО 1252	1 Гвыб/с, 250 МГц, 2 канала		

ОПЦИИ

Опция RFG	Встроенный генератор сигналов
Опция RDM	Встроенный цифровой мультиметр



 RF-Tex.ru

 8 (800) 222-75-32

 info@rf-tex.ru