



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

Осциллограф RGK DO2002

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

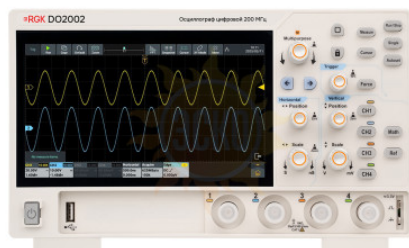
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 727519



Осциллограф RGK DO2002 представляет собой настольный прибор компактного типоразмера в 2-канальном исполнении с 12-битным АЦП, который способен отображать форму динамичных сигналов в полосе частот до 200 МГц с высоким вертикальным разрешением, превышая в 16 раз возможности бюджетных моделей. За счет легкого и плоского дизайна изделие не занимает много места и оптимально подходит для использования в условиях ограниченного свободного пространства и для мобильного применения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Поддерживая режимы настраиваемого послесвечения и отображения сигналов с цветовой температурой, в соответствии с частотой повторения волновых форм, осциллограф RGK DO2002 способен эффективно выявлять редкие артефакты и сбои. Предусмотрена возможность выбора глубины записи, до 50М, а также поддерживается режим сегментации, что позволяет выполнять регистрацию данных со скоростью до 700 000 осц./с. Для подробного визуального исследования низкоамплитудных элементов сигнала предусмотрен режим зуммирования, с одновременным выводом на дисплей осциллограммы и ее увеличенного фрагмента в нижнем окне. Режим БПФ реализует 6 оконных функций и поддерживает анализ до 1 млн. точек в частотной области, позволяя контролировать спектральные характеристики отслеживаемых сигналов. Также прибор способен выполнять 2-канальное декодирование последовательных шин популярных форматов.

Цифровой осциллограф RGK DO2002 работает на платформе Android и поставляется с набором дополнительных приложений, таких как файловый менеджер, рекордер экрана, почтовый клиент, калькулятор, браузер и т.д., что расширяет его базовые возможности.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный цифровой вольтметр и частотомер**, реализующие функции сбора статистики, позволяют контролировать основные параметры сигналов без дополнительных средств измерений.
- Питание от внешнего источника постоянного тока** минимизирует уровень внутренних наводок и помех; при подключении повербанка с выходом USB-C, поддерживающего протокол Power Delivery, обеспечивается возможность выполнения работ на выезде и также повышается безопасность диагностики работающего силового оборудования — за счет реализации измерений с "плавающим" потенциалом.
- Сенсорный дисплей** с функцией multi-touch способен распознавать "смартфонные" жесты, обеспечивая наглядность и интуитивную понятность управления устройством, а наличие поворотных верньеров на кнопочной панели упрощает выполнение тонких регулировок.

Характеристики Цифровой осциллограф RGK DO2002

Количество каналов	2
Полоса пропускания	200 МГц
Частота дискретизации	1,25 Гвыб/с
Вертикальное разрешение	12 бит
Диапазон установки коэффициента отклонения Ко, в последовательности 1-2-5	от 500 до 10 мкВ/дел
Пределы допускаемой относительной погрешности установки коэффициента отклонения при Ко ≤ 1 мВ, при Ко = 2 мВ, при Ко ≥ 5 мВ	3%, 2%, 1,5%
Время нарастания переходной характеристики каждого из каналов для модификаций	1,75 нс
Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора	±2,5·10 ⁻⁵
Напряжение постоянного тока	12 В
Напряжение переменного тока	200±240 В
Частота переменного тока	от 50 до 60 Гц
Потребляемая мощность	48 Вт
Температура окружающей среды	от 0°С до 40°С
Относительная влажность	90%
Размеры	260 x 160 x 78 мм
Вес	1,5 кг

