



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

ОЦЕНКА ЦЕНЫ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

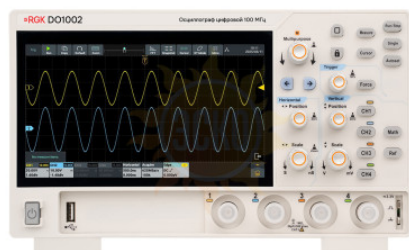
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 727496



Осциллограф RGK DO1002 представляет собой высокопроизводительный настольный прибор на основе 12-битного АЦП, снабженный 2 аналоговыми каналами с полосой пропускания 100 МГц, работающий под управлением ОС Android. Выполненный в компактном корпусе, с 7-дюймовым экраном, поддерживающим сенсорное управление с помощью смартфонных жестов, он также оборудуется кнопочной панелью с верньерами, что упрощает выполнение регулировок. Наличие набора коммуникационных интерфейсов и поддержка работы с беспроводным адаптером позволяет легко интегрировать устройство в состав испытательных установок и стендов, а также дает возможность использовать изделие с подключаемым крупноформатным дисплеем, компьютерной мышью или клавиатурой.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Запоминающий осциллограф RGK DO1002 обеспечивает максимальную глубину записи 50M при частоте дискретизации до 1,25 Гвыб/с и поддерживает режим сегментирования памяти, за счет чего достигается высокая скорость захвата данных, до 700 000 осц/с. Для упрощения выявления редких событий и артефактов поддерживается функция отображения цветовой температуры. Используя зуммирование, с одновременным отображением осциллограммы и ее увеличенного участка в нижнем окне, можно подробно исследовать низкоамплитудные элементы формы сигнала. Режим БПФ поддерживает 6 вариантов оконных функций и обладает высоким частотным разрешением, позволяя анализировать до 1 млн. точек, за счет чего достигается высокая достоверность отображения спектра исследуемых сигналов. Прибор реализует функцию тестирования по маске и позволяет декодировать протоколы последовательных шин, используемых в автомобильном и цифровом оборудовании.

## ОСОБЕННОСТИ RGK DO1002

- Ультратонкий дизайн** дает возможность комфортно использовать осциллограф в условиях ограниченного свободного пространства на рабочем месте, а небольшие массогабаритные характеристики позволяют без проблем транспортировать изделие, применяя его в качестве мобильного инструмента для диагностики и настройки оборудования в местах стационарного размещения.
- Встроенный цифровой вольтметр и частотомер**, а также поддержка курсорных и 43 видов автоматических измерений обеспечивают быстрое определение численных значений параметров отслеживаемых сигналов.
- Интерфейс питания USB Type-C** дает возможность использовать для работы прибора не только комплектный сетевой адаптер, но и подходящий повербанк, поддерживающий протокол Power Delivery с режимом 12 В., за счет чего достигается полная автономность и гальваническая развязка инструмента от заземления.

## Характеристики Цифровой осциллограф RGK DO1002

|                                                                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Количество каналов                                                                                                          | 2                     |
| Полоса пропускания                                                                                                          | 100 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                                               | 3,5 нс                |
| Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора                                                   | ±2,5·10 <sup>-5</sup> |
| 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                |

