



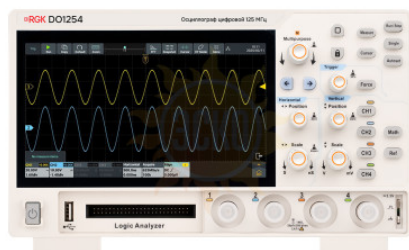
ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 321-00-37  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 321-00-37  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мухоморова, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 702568

## Цифровой RGK DO1254 с поверкой



Осциллограф RGK DO1254 – настольный прибор с полосой пропускания 125 МГц и максимальной частотой дискретизации 2 Гвыб/с, который работает под управлением ОС Android. Модель снабжена 4 аналоговыми каналами, что позволяет выполнять отладку и диагностику сложных устройств и оборудования, отслеживая сигналы в разных точках системы и визуально сравнивая их форму. Поддержка дистанционного режима работы и наличие широкого набора интерфейсов, с возможностью задействования подключаемого адаптера беспроводной связи, обеспечивает простую интеграцию изделия в состав испытательных стендов и установок лабораторного и промышленного назначения.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

За счет использования архитектуры на основе аппаратной платформы X-Vision, осциллограф RGK DO1254 обладает низким уровнем собственных шумов, обеспечивая высокую производительность измерений, с быстрой обработкой данных в реальном времени. Благодаря этому прибор способен точно отображать форму низкоамплитудных сигналов, с регистрацией редких аномалий и сбоев. Регулируемая глубина записи, до 100 М, дает возможность выполнять захват длительных сигналов, а поддержка режима сегментации, с записью в энергонезависимую память до 250 000 сегментов, упрощает выявление неперiodических артефактов.

Цифровой осциллограф RGK DO1254 реализует функции High Res, улучшая соотношение "сигнал-шум", Average, минимизируя влияние случайных помех, и детектирования пиков, что упрощает отслеживание выбросов. Прибор можно использовать для тестирования серийных устройств по принципу Pass-Fail в составе автоматизированных систем, с задействованием соответствующего выхода с тыльной стороны корпуса. При исследовании частотного спектра в режиме БПФ доступно 6 вариантов оконных функций, с анализом до 1 млн. точек. Доступно 43 вида автоматических измерений. Для контроля амплитудных и частотных показателей прибор комплектуется интегрированным цифровым вольтметром и частотомером, с функцией сбора статистики.

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

4-канальный осциллограф RGK DO1254 выполнен в тонком компактном корпусе и снабжен 7-дюймовым цветным сенсорным дисплеем с разрешением 1024 x 600 пикс. и традиционной панелью управления, поддерживая также подключение компьютерной мыши. Используется питание от внешнего источника – подключаемого комплектного сетевого адаптера или повербанка с интерфейсом USB Type-C, реализующего протокол Power Delivery, что делает прибор пригодным для мобильного применения и обеспечивает гальваническую развязку от сети переменного тока, способствуя минимизации наводок и помех.

### Характеристики Осциллограф цифровой RGK DO1254 с поверкой

|                                                                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Количество каналов                                                                                                          | 4                     |
| Полоса пропускания                                                                                                          | 125 МГц               |
| Частота дискретизации                                                                                                       | 2 Гвыб/с              |
| Вертикальное разрешение                                                                                                     | 12 бит                |
| Диапазон установки коэффициента отклонения Ко, в последовательности 1-2-5                                                   | от 200 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                                               | 2,8 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                |

