



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

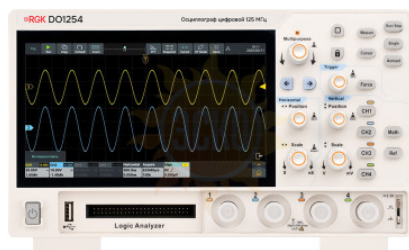
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 321-0081
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 321-0087

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 727540

Осциллограф RGK DO1254



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 Цифровой осциллограф RGK DO1254

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 ⁻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

