



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

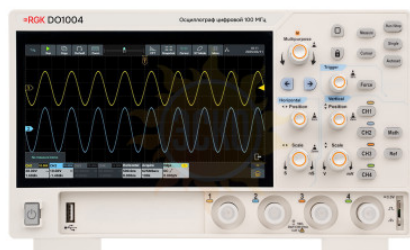
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 269-81-35
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
+7 (800) 330-09-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 727502

Осциллограф RGK DO1004



Цифровой осциллограф RGK DO1004 относится к линейке настольных приборов среднего класса, снабженных 12-битным АЦП и сочетающих в себе высокую производительность и компактность. Модель оборудована 4 аналоговыми каналами, позволяя исследовать форму сигналов в полосе частот до 100 МГц, а также поддерживает функции базового анализа спектра БПФ для 1 млн. точек, декодирования последовательных шин, и оснащается встроенным частотомером и цифровым вольтметром. Благодаря плоскому дизайну устройство не загромождает свободное пространство на рабочем месте, а за счет небольшого веса его можно легко транспортировать, используя как мобильный диагностический инструмент.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

4-канальный осциллограф RGK DO1004 способен отслеживать динамичные сигналы, обеспечивая высокую детализацию полученных осциллограмм, при частоте выборки 1,25 Гвыб/с и глубине записи до 50М. Поддержка режима сегментации, со скоростью захвата до 700 000 осц./с, упрощает исследование долговременных процессов. Наличие настраиваемых цифровых фильтров дает возможность ограничивать частотный диапазон отслеживаемых сигналов, минимизируя влияние помех. Прибор реализует 43 вида автоматических измерений и поддерживает математическую обработку данных.

Работая под управлением ОС Android, осциллограф поддерживает возможность использования дополнительных приложений: файлового менеджера, калькулятора, браузера, программы захвата и записи экрана, почтового клиента и т.д.

ОСОБЕННОСТИ RGK DO1004

- Наглядность** — осциллограф оборудован цветным 7-дюймовым экраном с разрешением 1024 x 600 пикс., поддерживая режимы персистенции и цветовой температуры, которые позволяют визуально оценивать частоту возникновения событий с целью выявления редких артефактов, а также реализует функцию зуммирования, упрощая исследование мелких элементов формы сигнала.
- Комбинированное управление**, с использованием сенсорного multi-touch дисплея, кнопок прямого доступа к функциям, а также поддержка дистанционного режима работы при задействовании ПК и возможность подключения компьютерной мыши обеспечивает высокую гибкость применения данного устройства.
- Внешнее питание через интерфейс USB Type-C** позволяет использовать для обеспечения работы прибора комплектный сетевой адаптер, минимизируя влияние внутренних наводок, а при задействовании повербанка с режимом Power Delivery 12 В дает возможность выполнять измерения с гальванической развязкой от контуров заземления, что повышает безопасность тестирования электросиловых систем.

Характеристики Цифровой осциллограф RGK DO1004

Количество каналов	4
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
Диапазон установки коэффициента развертки, в последовательности 1-2-5	от 1·10 ⁻⁹ до 1000 с/дел
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

© 2012-2026, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83