



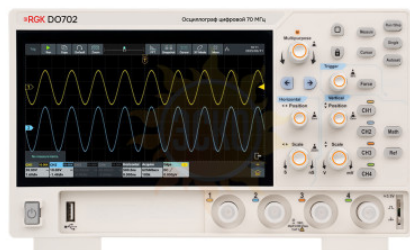
ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 308-11-80
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 350-10-57
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Мясницкая, дом 51

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

Артикул: 702490

цифровой RGK DO702 с поверкой



Осциллограф RGK DO702 – младшая, наиболее доступная по цене модификация в линейке портативных настольных устройств на основе 12-битного АЦП, обеспечивающих точное отображение формы сигналов с высоким разрешением. Прибор с полосой пропускания 70 МГц оборудован 7-дюймовым сенсорным дисплеем, 2 аналоговыми каналами, встроенным прецизионным частотомером и цифровым вольтметром, и поддерживает режимы БПФ для базового анализа спектра и декодирования последовательных шин. Изделие работает под управлением ОС Android и запитывается от внешнего источника постоянного тока через интерфейс USB Type-C, в качестве которого можно использовать как комплектный сетевой адаптер, так и повербанк с поддержкой протокола Power Delivery.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Обеспечивая максимальную частоту дискретизации 1,25 Гвыб/с при глубине записи до 50М точек, цифровой осциллограф RGK DO702 позволяет исследовать динамичные продолжительные сигналы в широком диапазоне амплитуд. Режимы настраиваемой персистенции и отображения цветовой температуры позволяют визуально оценивать частоту повторения волновых форм и упрощают идентификацию редких аномалий. Поддерживаются 43 вида автоматических измерений, курсорные измерения и математическая обработка получаемых результатов с использованием различных алгебраических операций, в том числе в соответствии с введенными пользовательскими формулами. С целью снижения влияния помех предусмотрена возможность принудительного ограничения полосы пропускания на уровне 20 МГц. Для исследования сигналов выбранного частотного диапазона прибор снабжен набором встроенных цифровых фильтров с регулируемой частотой среза.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА RGK DO702

- **Режим зуммирования**, с отображением увеличенного фрагмента одновременно с основной осциллограммой, упрощает исследование низкоамплитудных элементов формы сложных сигналов.
- **Поддержка допускового контроля**, с автоматическим сравнением отслеживаемого сигнала с пользовательским шаблоном, позволяет использовать осциллограф для тестирования серийной продукции, в том числе в составе производственных испытательных стендов – при задействовании выхода Trig Out.
- **Функция сегментации** дает возможность регистрировать большое количество целевых событий, в соответствии с выбранными настройками, при отслеживании долговременных процессов, обеспечивая скорость захвата до 700 000 осц./с.

Характеристики Осциллографа цифровой RGK DO702 с поверкой

Количество каналов	2
Полоса пропускания	70 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 $K_o \leq 1$ мВ, при $K_o = 2$ мВ, при $K_o \geq 5$ мВ	3%, 2%, 1,5%
Время нарастания переходной характеристики каждого из каналов для модификаций	5 нс
Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора	$\pm 2,5 \cdot 10^{-5}$
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

