Осциллограф RIGOL MSO5354

Артикул: MSO5354

По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Ти
ос

Со

Описание RIGOL MSO5354

Цифровой осциллограф Rigol MSO5354 – высокопроизводительное лабораторное устройство многофункционального типа с четырьмя аналоговыми каналами с полосой пропускания до 350 МГц и 16 дискретными входами, а также 9-дюймовым дисплеем с сенсорными функциями. Оборудование не только способно производить осциллографические исследования, но и может выполнять встроенными аппаратными средствами измерения электрических параметров, анализировать спектр сигналов, протоколов, источников питания, тестировать устройства и компоненты и т.д. За счет реализации технологии UltraVision второго поколения цифровой осциллограф, по сравнению с осциллографами смешанных сигналов предыдущих генераций, обладает улучшенными характеристиками и расширенной функциональностью, что позволяет эффективнее решать прикладные задачи в промышленных отраслях, при разработке, диагностике электронного оборудования, а также при проведении различных исследований.

ОСОБЕННОСТИ

Четырехканальный осциллограф Rigol MSO5354, как старшая модель серии 5000, обладает наиболее широкой полосой пропускания и характеризуется наивысшей производительностью среди приборов с подобной стоимостью и с таким же частотным диапазоном. Для минимизации цены ряд режимов реализованы в качестве дополнительных опций, позволяя не переплачивать за функции, которые могут оказаться невостребованными при решении конкретных задач. 9-дюймовый сенсорный дисплей обеспечивает наглядность и простоту управления, а HDMI выход позволяет выводить изображение на внешние устройства визуализации.

ПРЕИМУЩЕСТВА RIGOL MSO5354

- **Компактное исполнение и многофункциональность** делает осциллограф наиболее подходящим вариантом для небольших лабораторий и сервисных центров, а также для использования в ходе выездных работ.
- **Расширенные измерительные возможности** – в автоматическом режиме прибор способен отслеживать до 41 параметра, с выводом на экран до 4 функций одновременно, доступно выполнение измерений на осциллограммах, сохраненных в памяти; встроенный цифровой вольтметр и частотомер с сумматором обеспечивают повышенную точность получаемых результатов, исключая необходимость задействования дополнительных прецизионных приборов.
- **Дополнительные режимы визуализации** – в отличие от младших серий линейки MSO, в данной модели реализованы режимы цветовой персистенции и гистограммы, а также функции поиска и навигации по захваченному сигналу.

Характеристики RIGOL MSO5354

Параметры	Значение
Аналоговая полоса пропускания	350 МГц
Кол-во аналоговых каналов	4
Частота дискретизации в реальном времени	8 Гвыб/с (1 канала) 4 Гвыб/с (2 канала) 2 Гвыб/с (4 канала)
Макс. длина записи	100 Мточек (1 канал) 50 Мточек (2 канала) 25 Мточек (4 канала)
Скорость захвата осциллограмм	500,000 осц/с
Кол-во цифровых каналов	16 (требуется пробник PLA2216)
Встроенный источник сигнала	2 канала (опция)
Масса	3,2 кг
Размеры	367 x 200 x 130 мм

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование