

## RIGOL M301 – цифровая система сбора данных и коммутации с мультиметром

### Описание



**M301** – система сбора данных/коммутации с модульной структурой. Представляет собой комбинацию многофункционального прецизионного мультиметра и многоканального коммутатора. Мультиметр позволяет проводить измерения напряжения и силы постоянного и переменного тока, электрического сопротивления, а коммутатор – переключать каналы и регистрировать измерительные сигналы.

Система Rigol M301 предоставляет универсальные решения для приложений с несколькими сигналами, которые должны быть проверены при тестировании производительности продукта на этапе исследований и разработок, а также производить автоматическое тестирование во время производственного процесса.

Прибор легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки. Выполнен в виде моноблока для настольного размещения (вес 5,7 кг) с цветным 4,3» дисплеем. M301 предназначена для измерений различных электрических параметров электронных компонентов и устройств в лабораторных, сервисных и учебных целях. Прекрасно подойдет для научно – исследовательской деятельности, испытаний в рамках производственной линии, контроля качества.

### Преимущества

- Возможность управления системой без подключения к ПК;
- Шаговое сканирование с сохранением до 100000 показаний с отметкой времени;
- Поддержка до 8 модулей коммутации;
- Управление и программирование при помощи SCPI команд;
- Математические измерения: среднее, максимум, минимум, СКО;
- Интерфейсы GPIB, LAN, USB Device/Host, RS232.

### Комплект поставки

- Блок сбора данных и коммутации со встроенным мультиметром;
- Кабель питания;
- Кабель USB;
- Интерфейсный кабель MIX-Separator;
- Предохранитель - 4 шт.;
- Краткое руководство;
- CD диск с ПО Ultra Acquire и руководством по эксплуатации.

## Технические характеристики

| Модель | Количество слотов | Серия Type | Точность встроенного мультиметра | Максимальная скорость сканирования | Максимальное количество каналов в одном M300 |
|--------|-------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| M301   | 5                 | 8          | 6½ Разрешение чтения             | 60 Каналов/секунда                 | 320                                          |

## Аксессуары

| Описание                                               | Модель аксессуара | Входит/не входит в комплектацию |
|--------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Модуль DMM (6½ разрядный)                              | MC3065            | M301/M302                       |
| 20-канальный мультиплексор                             | MC3120            | M302                            |
| 32-канальный мультиплексор                             | MC3132            | нет                             |
| 64-канальный мультиплексор односторонний               | MC3164            | нет                             |
| Мультиплексор на 20 каналов напряжения и 4 канала тока | MC3324            | нет                             |
| 16-канальный коммутатор                                | MC3416            | нет                             |
| Матричный коммутатор 4x8                               | MC3648            | нет                             |
| Многофункциональный модуль                             | MC3534            | нет                             |
| Распределительный модуль для MC3120                    | M3TB20            | M302                            |
| Распределительный модуль для MC3132                    | M3TB32            | нет                             |
| Распределительный модуль для MC3164                    | M3TB64            | нет                             |
| Распределительный модуль для MC3324                    | M3TB24            | нет                             |
| Распределительный модуль для MC3416                    | M3TB16            | нет                             |
| Распределительный модуль для MC3648                    | M3TB48            | нет                             |
| Распределительный модуль для MC3534                    | M3TB34            | нет                             |
| Кабель RS-232 (розетка-розетка)                        | CB-RS232-A        | нет                             |
| SMB-BNC кабель                                         | SMB-BNC           | нет                             |
| Продвинутая версия ПО Ultra Acquire                    | Ultra Acquire Pro | нет                             |
| Внешний порта для аналоговой шины данных               | A-BUS-EXT-PORT    | нет                             |
| Комплект для монтажа в стойку (1 прибор)               | RM-1-M800         | нет                             |
| Комплект для монтажа в стойку (2 прибора)              | RM-2-M800         | нет                             |
| M300 Демо набор                                        | DEMOKIT-M300      | нет                             |
| Аналоговая шина на порт «Banana» для M300              | M3A2B             | нет                             |
| Адаптер обратного входа GPIB для M300                  | M3GPIB            | нет                             |

### Опции

| Описание                                               | Модель |
|--------------------------------------------------------|--------|
| 20-канальный мультиплексор                             | MC3120 |
| 32-канальный мультиплексор                             | MC3132 |
| 64-канальный мультиплексор односторонний               | MC3164 |
| Мультиплексор на 20 каналов напряжения и 4 канала тока | MC3324 |
| 16-канальный коммутатор                                | MC3416 |
| Матричный коммутатор 4x8                               | MC3648 |
| Многофункциональный модуль                             | MC3534 |
| Распределительный модуль для MC3132                    | M3TB32 |
| Распределительный модуль для MC3164                    | M3TB64 |
| Распределительный модуль для MC3324                    | M3TB24 |
| Распределительный модуль для MC3416                    | M3TB16 |
| Распределительный модуль для MC3648                    | M3TB48 |
| Распределительный модуль для MC3534                    | M3TB34 |