

24-х каналный мультиплексор для системы коммутации и сбора данных M300 RIGOL MC3324

Описание



MC3324 — модуль 24-х канального мультиплексора смешанного типа для установки в слот системы коммутации и сбора данных RIGOL M300. Экранированный модуль MC3324 выполнен на печатной плате с установленными на ней микросхемами, пассивными радиокомпонентами, коммутационными разъёмами для сопряжения с базовым блоком M300, DMM-MC3065, терминальным блоком M3TB24.

Преимущества

- 24 канальный мультиплексор смешанного типа – 20 каналов напряжения и 4 канала тока;
- переключение входов напряжения HI/LO;
- измерение тока AC/DC;
- подключение сигнала через M3TB24;
- совместимость с модулем MC3065;
- оптимальное отношение цена/качество.

Применение

- для коммутации каналов в составе системы коммутации и сбора данных RIGOL M300.

Назначение

Модуль MC3324 используется в качестве мультиплексора 20 каналов коммутации напряжения (№№ 1-20) и 4 каналов коммутации тока (№№ 21-24). Каналы 1-20 разделены на 2 группы по 10 каналов в каждой и могут использоваться для проведения измерений в 2-х и 4-х проводных схемах измерения. Каналы 21-24 используются для измерения силы постоянного, переменного токов.

Комплектация

- Модуль мультиплексора MC3324 – 1 шт.

Аксессуары

- Терминальный блок M3TB24

Совместимые серии

M300.



<https://rigol.site>
sales@rigol.site
+7 (499) 213-21-43

ООО «МАКСПРОФИТ»
ИНН: 5018183467
КПП: 501801001
ОГРН: 1165018050680

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Тип модуля	мультиплексор смешанного типа
Максимальное количество коммутируемых каналов	24
Конфигурация	2 (HI и LO) x10 по напряжению, 2 (HI и LO) x 2 по току
Схема измерения	2-х и 4-х проводная
Скорость сканирования	60 каналов/с
Скорость включения/выключения	200 каналов/с
Возможность соединения с измерительным модулем	RIGOL MC3065
Максимальные значения на входе	
Коммутируемое напряжение DC AC	300 В 300 В скз
Коммутируемая сила тока DC AC	1 А 1 А скз
Коммутируемая мощность	50 ВА
Изоляция (между каналами, между каналом и землей) (DC, AC)	300 В скз
Параметры по постоянному току	
Напряжение смещения	5 мкВ
Начальное сопротивление при замыкании канала	<1 Ом
Изоляция (между каналами, между каналом и землей)	>10 ГОм
Параметры по переменному току	
Диапазон	1 МГц
Перекрестные помехи между каналами, 50 Ом	- 45 дБ
Емкость HI - LO	100 пФ
Емкость LO - земля	200 пФ
Предел регулирования (Volt-Hertz Limit)	10 ⁸
Прочие характеристики	
Точность холодного спая термопары (тип)	0,8 °C
Максимальное количество переключений без нагрузки (тип)	100 М
Максимальное количество переключений с нагрузкой (тип)	100 к
Диапазон рабочих температур	0°C ~ + 55°C
Диапазон температур хранения	-20°C ~ + 70°C
Влажность (без конденсации)	+ 40°C / 80% RH