



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Омметр цифровой многоканальный HIOKI RM3545



Ра:
Эл:
По:
Тел:
ра:
Тел:
эк:
Вл:
Ра:
Ве:

Высокоточный цифровой омметр с возможностью мультиплексирования до 42 каналов. Сканирование электрических цепей с помощью модуля мультиплексора Z3003 применяется в приложениях, где требуется многоканальные измерения, например, при тестировании многосетевых соединений и разъемов, многопозиционных переключателей и реле, выводов обмоток 3-фазных электродвигателей и трансформаторов и др. Модуль Z3003 вставляется в один из слотов на задней панели RM3545-02 и позволяет проводить мульти измерения до 20 каналов с 4-х проводным соединением или до 42 каналов с 2-х проводным соединением при вставке в слоты двух модулей Z3003.

ОСОБЕННОСТИ

- Функция мультиплексирования с многоканальными соединениями
- Основная погрешность $\pm(0,006 \% R_x + 0,001 \% R_k)$
- Разрешение от 0,01 мкОм
- Функция слаботочного измерения сопротивления LP при напряжении не более 20 мВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Низкоомные сопротивления: шунты, сварные швы, печатные платы, предохранители
- Электрические обмотки: электродвигатели, электромагниты, дроссели, трансформаторы
- Сильноточные контакты: силовые контакты, рубильники, контакторы, реле, переключатели
- Слаботочные контакты: сигнальные контакты, монтажные провода, разъемы
- Слаботочные измерения: небольшие предохранители, малогабаритные радиокомпоненты
- Многоканальные измерения: электродвигатели, трансформаторы, резисторные цепи
- Общие измерения сопротивления: резисторы, обогреватели, провода, термисторы, токопроводящие резины и краски

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Модификации омметров	RM3545 – базовая модель RM3545-01 – с GP-IB RM3545-02 – с мультиплексором
Диапазон измерений	нормальный режим: 0,00000 мОм...1200,0 МОм (12 пределов от 10 мОм до 1000 МОм) разрешение от 0,01 мкОм до 100 кОм слаботочный режим LP: 0,00 мОм...1200,00 Ом (4 предела от 1000 мОм до 1000 Ом) разрешение от 10 мкОм до 10 мОм
Метод измерений	4-х проводной постоянного тока, разъем типа "банан" с защитной изоляцией
Установка предела измерений	ручная или автоматическая
Скорость измерений	FAST / MED / SLOW1 / SLOW2
Пределы допускаемой основной погрешности измерений	нормальные условия измерений: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ нормальный режим: $\pm(0,006 \% R_x + 0,001 \% R_k)$ - наилучшая, где: R _x – измеряемое значение, Ом R _k – верхний предел измерений, Ом режим LP: $\pm 0,2 \% R_x + 0,002 \% R_k$ - наилучшая
Дополнительная погрешность измерений	рабочие условия измерений: от 0 °C до 18 °C и от 28 °C до 40 °C, температурный коэффициент: $\pm 0,1 \%$ от основной погрешности / °C

Параметр	Значение
Функции	температурная коррекция, преобразование температуры, самокалибровка, компенсация напряжения смещения (OVC), компаратор (абсолютные/относительные %), BIN функция блокировки клавиш (OFF, блокировка меню, блокировка всех клавиш), выбор числа отображаемых цифр (7 цифр, 6 цифр, 5 цифр), авто определение частоты питающей сети (AUTO/50Гц/60Гц), масштабирование, звуковые настройки, авто удержание значений, статистические вычисления, часы, тест самодиагностики, LED компаратор L2105 (опция)
Проверка надежности контактного соединения	функция контроля надежности электрического контакта
Интерфейс связи	External I/O (компаратор/BCD-совместимый, NPN/PNP переключаемый) RS-232C/принтер (RS-232C) /USB/ GP-IB* *Прим.: GP-IB: только для RM3545-01, интерфейс RS-232C для принтера
Мультиплексор	Установка до двух блоков мультиплексора Z3003 в разъемы на задней панели прибора RM3545-02. Число каналов измерений: - с одним модулем Z3003: 10 каналов с 4-х проводным соединением, или 21 каналов с 2-х проводным соединением - с двумя модулями Z3003: 20 каналов с 4-х проводным соединением, или 42 канала с 2-х проводным соединением
Электропитание	100...240 В, 50/60 Гц, макс. 40 В·А
Условия эксплуатации	температура окружающей среды от 0 до 40 °С относительная влажность воздуха не более 80 % без конденсата
Условия хранения	температура окружающей среды от -10 до 50 °С относительная влажность воздуха не более 80 % без конденсата
Габаритные размеры, масса	215 × 80 × 306,5 мм 2,5 кг (RM3545 и RM3545-01) 3,5 кг (RM3545-02)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Омметр цифровой HIOKI RM3545
- Кабель питания
- Тестовые провода с зажимами L2101
- Датчик температуры Z2001,
- Соединитель male EXT I/O
- Руководство по эксплуатации омметром
- CD диск по применению,
- Кабель USB (тип A-B)
- Запасной предохранитель