



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 HIOKI RM3544



Ди

Ин
ко

Эл

По

Ни
ди

Ве
ди

Тел
во:

Вл

Ра:

Ве

ОПИСАНИЕ

Цифровой омметр **HIOKI RM3544** предназначен для измерений электрического сопротивления постоянному току. Может применяться в автоматизированных производственных линиях.

ОСОБЕННОСТИ

- Основная погрешность $\pm 0,027\%$, разрешение 1 мкОм
- Пределы измерений от 30 мОм (ток нагрузки 300 мА) до 3,5 МОм
- Для измерений сопротивления обмоток дросселей, электродвигателей и трансформаторов, а также контактных сопротивлений, силовых реле, переключателей, соединителей.
- Выносной LED-индикатор компаратора сопротивления (опция), позволяющий визуально контролировать процесс измерений по критерию «годен / не годен»
- EХТ1/О интерфейс с поддержкой NPN/PNP для автоматизированных систем измерений

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений сопротивления	9 диапазонов: от (0...30) мОм, полная шкала (ПШ) 35 мОм, разрешение 1 мкОм до (0...3) МОм, полная шкала (ПШ) 3,5 МОм, разрешение 100 Ом
Пределы допускаемой основной погрешности	$\pm(0,020\% R_x + 0,007\% \text{ ПШ})$
Выходной ток	на диапазоне (0...30) мОм: 300 мА пост. тока на диапазоне (0...3,5) МОм: 500 мА пост. тока
Выходное напряжение	макс. 5,5 В пост. тока
Измерение температуры	диапазон измерений: -10,0...99,9 °С, погрешность $\pm 0,5$ °С (датчик температуры Z2001)
Время измерений	FAST (21 мс), MEDIUM (101 мс), SLOW (401 мс)
Функции	поправка на температуру, компаратор сопротивления (абсолютных и относительных значений %), разрядность 5 / 4 цифр, шкалирование, автоудержание, среднее, сохранение и вызова настроек, и др.
Дисплей	монохромный графический ЖК-дисплей
Интерфейс связи	только RM3544-01: External I/O, RS-232C, или USB
Электропитание	100...240 В, 50/60 Гц, макс. 15 В·А
Рабочие условия эксплуатации	температура окружающего воздуха от 0 °С до +40 °С влажность не более 80 %
Габаритные размеры	215×80×166 мм
Масса	1,0 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- RM3544 (-01)
- Кабель питания

- L2101 тестовый провод с зажимами
- Соединитель EXT I/O
- Кабель USB (тип А-В)
- Руководство по эксплуатации
- Предохранитель

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83