



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 956-7100
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 056 7100
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛОЩАДЬ КОСЫХОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 721364

омметр RGK RT-10 с поверкой



Описание Цифровой мегаомметр RGK RT-10 с поверкой

Цифровой мегаомметр RGK RT-10 - прибор для электротехников и специалистов по ремонту, который используется для быстрой оценки состояния изоляции силовых кабелей. Он будет полезен и в сервисном центре, где занимаются диагностикой и ремонтом промышленного оборудования, например, различных электродвигателей и трансформаторов. Еще один популярный способ применения - ремонт и контроль качества установки теплого пола. Если кабели в нагревательных матах повреждены, то устройство поможет оперативно это выявить.

Главное преимущество измерителя сопротивления изоляции RGK RT-10, помимо высокой скорости и безопасности измерений, заключается в неразрушающем методе. Это означает, что для получения результата не требуется надолго приостанавливать работу объекта или нарушать целостность проводников.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Прибор на кабель тестовое напряжение - 100, 250, 500 или 1000 В. Специалист выбирает напряжение в зависимости от расчетного, предположительного значения сопротивления исправного проводника. Так, например, в максимальном режиме можно проводить исследования в диапазоне от 100 МОм до 5 ГОм. По итогу определяется утечка тока и значение сопротивления изоляции между двумя точками.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ МЕГАОММЕТРА RGK RT-10

- Возможность быстро определить напряжение переменного тока до 750 В позволяет носить с собой меньше оборудования при выполнении инспекций.
- Подсветка дисплея пригодится в местах со слабым освещением. Так, например, с ней будет удобнее снимать показания в распределительных шкафах и щитах.
- Кнопка HOLD служит для фиксации полученных показаний на дисплее. Она упрощает документирование при взятии проб в труднодоступных местах и в любых других ситуациях, когда нет возможности сразу считать данные.
- Предупреждение о скором разряде батарей поможет всегда держать прибор в рабочем состоянии.

ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ - В КОМПЛЕКТЕ

Электронный мегаомметр RGK RT-10 поставляется готовым к работе, батарейки и провода включены в набор. Хранить и перевозить устройство можно в специальном чехле, а на объекте его защитит прочная крышка. Удобный ремень для перевозки крепится прямо к корпусу и освобождает руки оператора. В зависимости от задачи проводить тестирование можно как с измерительными щупами, так и с зажимами типа крокодил.

Характеристики Цифровой мегаомметр RGK RT-10 с поверкой

| Идентификационные данные ПО | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Идентификационное наименование ПО | | RGK RT-10 с поверкой | | |
| Номер версии (идентификационный номер ПО) | | V2.03 | | |
| Цифровой идентификатор ПО | | - | | |
| Метрологические характеристики в режиме измерений сопротивления изоляции | | | | |
| Номинальное значение испытательного напряжения постоянного тока, U, В 1) | Поддиапазоны измерений сопротивления изоляции | Разрешение (единица младшего разряда (е. м. р.)) | Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений сопротивления изоляции, МОм, ГОм | Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений сопротивления изоляции, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий на 1 °С, МОм, ГОм |
| 100 | 100 | 100 | 100 | ±0,1 |
| 250 | от 0,01 до 99 МОм | 0,01/0,1/1 МОм | ±(0,03●R+5 е.м.р.) | |
| | от 100 МОм до 5,00 ГОм | 1 МОм/0,01 ГОм | ±(0,05●R+5 е.м.р.) | |
| 500 | от 0,01 до 99 МОм | 0,01/0,1/1 МОм | ±(0,03●R+5 е.м.р.) | |
| | от 100 МОм до 5,00 ГОм | 1 МОм/0,01 ГОм | ±(0,05●R+5 е.м.р.) | |
| 500 | от 0,01 до 99 МОм | 0,01/0,1/1 МОм | ±(0,03●R+5 е.м.р.) | |
| | от 100 МОм до 5,0 ГОм | 1 МОм/0,01 ГОм | ±(0,05●R+5 е.м.р.) | |
| Примечания: 1) Диапазон установки испытательного напряжения от 0,9●U до 1,1●U, В; 2) R – измеренное значение сопротивления изоляции, МОм, ГОм. | | | | |

Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения переменного тока

| Диапазон измерений | Частота | Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)) | Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений напряжения переменного тока | Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений напряжения переменного тока, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий на 1 °С |
|--------------------|----------|--|---|--|
| от 30 до 750 В | 50/60 Гц | $\pm(0,02 \bullet U + 3 \text{ е.м.р.}) \text{ В}$ | 100 В | $\pm 0,1 \text{ В}$ |

Примечание – U - измеренное значение напряжения переменного тока, В**Общие технические характеристики**

| Наименование характеристики | Значение |
|--|---|
| Параметры электрического питания: – напряжение постоянного тока | 9 В |
| Индикация перегрузки | >5,5 GΩ при измерении сопротивления изоляции; OL V при измерении напряжения |
| Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха - атмосферное давление | от +18 до +28 °С от 45 до 75 % от 84,0 до 106,7 кПа |
| Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха - атмосферное давление | от 0 до +35 °С не более 75 % от 84,0 до 106,7 кПа |
| Средняя наработка на отказ | 10000 ч |
| Средний срок службы | 10 лет |
| Габаритные размеры | 160 x 100 x 71 мм |
| Масса | 420 г |

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83