Мегаомметр RGK RT-10 с поверкой

Артикул: 721364

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 выяснить.

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

			RGK RT-10 с поверкой	
Идентификационные данные ПО				
Идентификационное наименование ПО			-	
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	±(0,02●U+3 е.м.р.) В	100 В	±0,1 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83