



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 755-2388
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 50-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 755238

омметр RGK RT-10



От
ин

Пи

Ис
В

Из
со

Ча
то

На
та

Ди

Описание RGK RT-10

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 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 RGK RT-10

RGK RT-10			
Параметры измерения сопротивления изоляции			
Номинальное значение испытательного напряжения, U, В 1)	Диапазон измерений сопротивления изоляции	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, МОм, ГОм
100	от 0,01 до 99,9 МОм	0,01/0,1 МОм	$\pm(0,03 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
250	от 0,01 до 99,9 МОм	0,01/0,1 МОм	$\pm(0,03 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
	от 100 МОм до 5,00 ГОм	1 МОм/0,01 ГОм	$\pm(0,05 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
500	от 0,01 до 99,9 МОм	0,01/0,1 МОм	$\pm(0,03 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
	от 100 МОм до 5,00 ГОм	1 МОм/0,01 ГОм	$\pm(0,05 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
1000	от 0,01 до 99,9 МОм	0,01/0,1 МОм	$\pm(0,03 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
	от 100 МОм до 5,0 ГОм	1 МОм/0,01 ГОм	$\pm(0,05 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
Примечания: 1) – диапазон установки испытательного напряжения от 0,9●U до 1,1●U, В; R – измеренное значение сопротивления изоляции, МОм, ГОм			
Параметры измерения напряжения переменного тока			
Диапазон измерений	Частота	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
от 30 до 750 В	50/60 Гц	1 В	$\pm(0,02 \bullet U + 3 \text{ е.м.р.}) \text{ В}$
Примечание – U - измеренное значение напряжения переменного тока, В			

Температурный коэффициент	
Модификация	Температурный коэффициент
RGK RT-10	0,1 °C
Общие технические характеристики	
Наименование характеристики	Значение
Разрядность дисплея	1999
Индикация перегрузки	>5,5 GΩ при измерении сопротивления изоляции; OL V при измерении напряжения
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	от +18 до +28 °C от 45 до 75 %
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха - атмосферное давление	от 0 до +35 °C не более 75 % от 84,0 до 106,7 кПа
Температура хранения Влажность хранения, %, не более	от -20 до +60 °C не более 80 %
Степень загрязнения	2
Класс защиты от перенапряжения	CAT III 600 В, CAT II 1000 В
Источник питания	6 батарей AA, 1,5 В
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока	9 В
Габаритные размеры	150 x 100 x 71 мм
Масса	500 г