



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 755-70-37  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 50-70-37  
**омметр RGK RT-10**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 755238



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	±(0,03●R+5 е.м.р.)
250	от 0,01 до 99,9 МОм	0,01/0,1 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 99,9 МОм	0,01/0,1 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.)
1000	от 0,01 до 99,9 МОм	0,01/0,1 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; 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	±(0,02●U+3 е.м.р.) 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