



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 951-3000 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 557-1111 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ МОСКОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 721371



Описание Цифровой мегаомметр RGK RT-30 с поверкой

Цифровой мегаомметр RGK RT-30 - прибор для электротехников и специалистов по ремонту, который используется для быстрой оценки состояния изоляции силовых кабелей. Чаще всего устройство применяется для техобслуживания промышленного оборудования (электродвигателей, трансформаторов) и сетей, в сервисных центрах по ремонту электроники и при работе с электрическими системами обогрева пола.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕЖИМЫ

Расчет индекса поляризации PI помогает понять, насколько изоляция изношена от времени, а измерение коэффициента абсорбции DAR дает возможность узнать, сколько в ней накоплено влаги. Оба этих параметра необходимы специалисту для того, чтобы принять правильное решение и произвести ремонт вовремя.

ПАМЯТЬ И СРАВНЕНИЕ

В память измерителя сопротивления изоляции RGK RT-30 можно записать до 99 значений, что упрощает составление документации после проведения замеров. Кнопка COMP позволяет мгновенно сравнить текущие показания с опорным значением, которое можно задать вручную или выбрать из предложенного списка. Такая функция будет актуальна для тех ситуаций, когда требуется быстро понять, выходят ли полученные данные за установленные рамки.

ФУНКЦИОНАЛ МУЛЬТИМЕТРА

Дополнительные режимы для измерения напряжения или малых значений сопротивления позволяют электронному мегаомметру RGK RT-30 частично заменить мультиметр, благодаря чему специалист может носить с собой меньше оборудования.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Эта модель относится к третьей категории электробезопасности CAT III 600 В, благодаря чему ее можно использовать при проверках достаточно мощного оборудования и систем. Функция блокировка режима определения сопротивления изоляции, в котором прибор подает на линию напряжение до 1000 В, делает работу более безопасной.

ПОЛЕЗНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Настройка продолжительности тестирования изоляции.
- Звуковая сигнализация окончания замера.
- Дополнительная графическая шкала.
- Фиксация показаний на дисплее.
- Яркая подсветка экрана и рабочей зоны.
- Удобная подставка.

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

В набор мегаомметра RGK RT-30 входит все необходимое для начала работы - провода, щупы, зажимы. Для безопасной транспортировки и хранения комплекта предусмотрен прочный чехол.

Характеристики Цифровой мегаомметр RGK RT-30 с поверкой

	RGK RT-30 с поверкой
Идентификационные данные	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер ПО)	V1.01
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
50 В	от 0,01 до 19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm(0,03\bullet R+5$ е.м.р.)	±0,1
	от 20,0 до 50,0 МОм	0,1 МОм	$\pm(0,03\bullet R+5$ е.м.р.)	
100 В	от 0,01 до 19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm(0,03\bullet R+5$ е.м.р.)	
	от 20,0 до 100,0 МОм	0,1 МОм	$\pm(0,03\bullet R+5$ е.м.р.)	
250в	от 0,01 до 19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	от 20,0 до 100,0 МОм	0,1 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
500 В	от 0,01 до 19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	от 20,0 до 199,9 МОм	0,1 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	от 200 до 500 МОм	1 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
1000 В	от 0,01 до 19,99 МОм	0,01 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	от 20,0 до 199,9 МОм	0,1 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	от 200 МОм до 2 ГОм включ.	1 МОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	св. 2,0 до 10,0 ГОм включ.	0,1 ГОм	$\pm(0,1\bullet R+3$ е.м.р.)	
	св. 10,0 до 20,0 ГОм включ.	0,1 ГОм	$\pm(0,2\bullet R+3$ е.м.р.)	

Примечание: 1) – диапазон установки испытательного напряжения от U до 1,1•U, В; R – измеренное значение сопротивления изоляции, МОм, ГОм

Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения переменного тока

Предел измерений	Частота	Разрешение (единица младшего разряда (е. м. р.)), В	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
600,0 В	от 50 до 400 Гц	0,1 В	$\pm(0,02\bullet U+3$ е.м.р.) В	±0,1 В

Примечание – U - измеренное значение напряжения переменного тока, В.

Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения постоянного тока

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений напряжения постоянного тока	Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений напряжения постоянного тока, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий на 1 °С
600,0 В	0,1 В	$\pm(0,02\bullet U+3$ е.м.р.) В	±0,1 В

Примечание – U - измеренное значение напряжения постоянного тока, В.

Метрологические характеристики в режиме измерений электрического сопротивления постоянному току

Диапазон измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е. м. р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений электрического сопротивления постоянному току, Ом, кОм	Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений электрического сопротивления постоянному току, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий на 1 °С, Ом, кОм
от 0,01 Ом до 20,0 кОм	0,01 Ом; 0,01/0,1 кОм	$\pm(0,015\bullet R+3$ е.м.р.)	±0,1

Примечание – R - измеренное значение электрического сопротивления постоянному току, Ом, кОм.

Метрологические характеристики в режиме измерений сопротивления изоляции мегаомметров модификация RGK RT-30 с поверкой

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
50	от 0,01 МОм до 1,00 ГОм включ.	0,01/0,1/1 МОм; 0,01 ГОм	$\pm(0,03\bullet R+3$ е.м.р.)	±0,1
	св. 1,00 до 10,0 ГОм включ.	0,01/0,1 ГОм	$\pm(0,1\bullet R+3$ е.м.р.)	
100	от 0,01 МОм до 1,00 ГОм включ.	0,01/0,1/1 МОм; 0,01 ГОм	$\pm(0,03\bullet R+3$ е.м.р.)	
	св. 1,00 до 20,0 ГОм	0,01/0,1 ГОм	$\pm(0,1\bullet R+3$ е.м.р.)	
250	от 0,01 МОм до 1,00 ГОм включ.	0,01/0,1/1 МОм; 0,01 ГОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	св. 1,00 до 50 ГОм	0,01/0,1/1 ГОм	$\pm(0,1\bullet R+3$ е.м.р.)	
500	от 0,01 МОм до 1,00 ГОм	0,01/0,1/1 МОм; 0,01 ГОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	св. 1,00 до 100 ГОм	0,01/0,1/1 ГОм	$\pm(0,1\bullet R+3$ е.м.р.)	
1000	от 0,1 МОм до 2,00 ГОм включ.	0,01/0,1/1 МОм; 0,01 ГОм	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
	св. 2,00 до 9,9 ГОм	0,01/0,1 ГОм	$\pm(0,05\bullet R+3$ е.м.р.)	
	от 10,0 до 20,0 ГОм включ.	0,1 ГОм	$\pm(0,07\bullet R+3$ е.м.р.)	
	св. 20,0 до 200 ГОм включ.	0,1/1 ГОм	$\pm(0,2\bullet R+3$ е.м.р.)	

Примечания 1) Диапазон установки испытательного напряжения от U до 1,2•U, В; 2) R – измеренное значение сопротивления изоляции, МОм, ГОм.

Общие технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока	9 В
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 окружающей среды - относительная влажность при температуре окружающей среды +30 °С - атмосферное давление	от 0 до +40 °С не более 85 % от 84,0 до 106,7 кПа
Средняя наработка на отказ	10000 ч
Средний срок службы	10 ч
Габаритные размеры	225 x 103 x 59 мм
Масса	0,7 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83