



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 251-3138
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 251 7133
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЕРВОМАЙСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 721388



Описание Цифровой мегаомметр RGK RT-32 с поверкой

Цифровой мегаомметр RGK RT-32 используется для измерения сопротивления изоляции, оценки ее состояния и определения различных электротехнических параметров. Приборы такого типа востребованы при проведении диагностики и техобслуживания промышленного оборудования, электросетей, а также при работах, связанных с системами электрического обогрева полов в жилых или коммерческих объектах.

КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ МЛАДШЕЙ МОДЕЛИ

По сравнению с RT-30 были существенно расширены возможности, напрямую не связанные с инфекциями изоляционных материалов. К режимам прозвонки и замера напряжения добавились функции определения частоты тока, емкости конденсаторов и тока утечки. Кроме того, в этой модификации расширен рабочий диапазон измерения сопротивления. Благодаря такому функционалу измеритель сопротивления изоляции RGK RT-32 может частично заменить мультиметр.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИБОРА

- Расчет индекса поляризации PI.
- Измерение коэффициент абсорбции DAR.
- Выбор тестового напряжения.
- Настройка продолжительности замера сопротивления изоляции.
- Звуковая сигнализация окончания тестирования.
- Память на 99 значений и функция сравнения показаний.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Эта модель относится к четвертой категории электробезопасности CAT IV 600 В, благодаря чему ее можно использовать при проверках достаточно мощного оборудования и систем. Функции самодиагностики и блокировки режима определения сопротивления изоляции, в котором прибор подает на линию напряжение до 1000 В, делают работу более безопасной.

ПОЛЕЗНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО МЕГАОММЕТРА RGK RT-32

- Дополнительная графическая шкала.
- Фиксация показаний на дисплее.
- Яркая подсветка экрана и рабочей зоны.
- Удобная подставка, которая освобождает руки при работе.
- Полный комплект - батарейки, провода, щупы, зажимы, транспортировочный чехол.

Характеристики Цифровой мегаомметр RGK RT-32 с поверкой

		RGK RT-32 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 МОм до 1,00 ГОм включ.	0,01/0,1/1 МОм; 0,01 ГОм	±(0,03●R+3 е.м.р.)	±0,1
	св. 1,00 до 10,0 Гом включ.	0,01/0,1 ГОм	±(0,1●R+3 е.м.р.)	

100 В	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.)
250в	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 В	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 В	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.)

Примечание: 1) – диапазон установки испытательного напряжения от U до 1,2•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 45 до 450 Гц	0,1/1 В	$\pm(0,015\bullet U+5$ е.м.р.) В	$\pm 0,1$ 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	0,1/1 В	$\pm(0,02\bullet U+3$ е.м.р.) В	$\pm 0,1$ В

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

Метрологические характеристики в режиме измерений электрического сопротивления переменного тока

Диапазон измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е. м. р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений частоты переменного тока	Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений частоты переменного тока, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий на 1 °С, Гц
от 45,0 до 450 Гц	0,1/1 Гц	$\pm(0,015\bullet F+3$ е.м.р.) Гц	$\pm 0,1$

Примечание – F - измеренное значение частоты переменного тока, Гц.

Метрологические характеристики в режиме измерений электрического сопротивления постоянному току

Поддиапазоны измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е. м. р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений электрического сопротивления постоянному току, Ом, кОм, МОм	Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений электрического сопротивления постоянному току, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий на 1 °С, Ом, кОм, МОм
от 0,01 до 10,00 Ом	0,01 Ом	$\pm(0,015\bullet R+4$ е.м.р.)	$\pm 0,1$
от 0,01 до 100,00 Ом	0,01/0,1 Ом	$\pm(0,015\bullet R+5$ е.м.р.)	
от 0,001 кОм до 10,0 МОм	0,001/0,01/0,1/1 кОм; 0,01/0,1 МОм	$\pm(0,03\bullet R+3$ е.м.р.)	

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

Метрологические характеристики в режиме измерений электрической емкости

Диапазон измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е. м. р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений электрической емкости, нФ, мкФ	Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений электрической емкости вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий на 1 °С, нФ, мкФ
0,1 нФ до 500,0 мкФ	0,1 нФ; 0,1 мкФ	$\pm(0,05\bullet C+5$ е.м.р.)	0,1

Примечание – C - измеренное значение электрической емкости, нФ, мкФ.

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