омметр RGK RT-32

Артикул: 755252

От
ин

Пи

Ко
DA

Ко
PI

Ча
то

На
ma

На
ma

Ди

Описание Цифровой мегаомметр RGK RT-32

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

RGK RT-32			
Параметры измерения напряжения переменного тока			
Пределы измерений	Частота	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
600,0 В	от 45 до 450 Гц	0,01 В	±(0,015*U +5 е.м.р.)
Примечание – U – измеренное значение напряжение переменного тока, В			
Параметры измерения напряжения постоянного тока			
Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряд/а (е.м.р.))		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
600,0 В	0,01 В		±(0,02●U+3 е.м.р.)
Примечание – U – измеренное значение напряжения постоянного тока, В			

Параметры измерения частоты		
Диапазон измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
45 – 1000 Гц	0,1 Гц	±(0,001*F +3 е.м.р.) Гц
Примечание – F - измеренное значение частоты, Гц		
Параметры измерения сопротивления постоянному току		
Диапазон измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
от 0,001 до 10 000 кОм	0,001 кОм	±(0,03*R +3 е.м.р.) кОм
Примечание – R – измеренное значение сопротивления, Ом, кОм		
Параметры измерения малых сопротивлений		
Диапазон измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений
0,01 - 10 Ом	0,01 Ом	±(0,015*R +5 е.м.р.) Ом
0,01 - 100 Ом	0,01 Ом	±(0,015*R +4 е.м.р.)
Примечание – R – измеренное значение сопротивления, Ом		
Параметры измерения электрической ёмкости		
Диапазон измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), нФ	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, нФ, мкФ
0,1 нФ – 500 мкФ	0,1	±(0,05●C+5 е.м.р.)
Примечание – C - измеренное значение электрической емкости, нФ, мкФ		

Температурный коэффициент	
Модификация	Температурный коэффициент
RGK RT-32	0,1 °C

Параметры измерения сопротивления изоляции			
Номинальное значение испытательного напряжения, U, В 1)	Диапазон измерений сопротивления изоляции, МОм, ГОм	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, МОм, ГОм
50 В	от 0,01 МОм до 1 ГОм	0,01 МОм	±(0,03●R+3 е.м.р.)
	св. 1,0 до 10,0 ГОм	0,01 ГОм	±(0,1●R+3 е.м.р.)
100 В	от 0,01 МОм до 1 ГОм	0,01 МОм	±(0,03●R+3 е.м.р.)
	св. 1,0 до 20,0 ГОм	0,01 ГОм	±(0,1●R+3 е.м.р.)
250 В	от 0,01 МОм до 1 ГОм	0,01 МОм	±(0,015●R+5 е.м.р.)
	св. 1,0 до 50,0 ГОм	0,01 ГОм	±(0,1●R+3 е.м.р.)
500 В	от 0,01 МОм до 1 ГОм	0,01 МОм	±(0,015●R+5 е.м.р.)
	св. 1,0 до 100,0 ГОм	0,01 ГОм	±(0,1●R+3 е.м.р.)
1000 В	от 0,1 МОм до 2 ГОм	0,01 МОм	±(0,015●R+5 е.м.р.)
	св. 2,0 до 9,9 ГОм	0,01 ГОм	±(0,05●R+3 е.м.р.)
	от 10,0 до 20,0 ГОм	0,01 ГОм	±(0,07●R+3 е.м.р.)
	св. 20,0 до 200 ГОм	0,01 ГОм	±(0,2●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			

Общие характеристики	
Наименование характеристики	Значение
Разрядность дисплея	9999
Индикация перегрузки	>200.0GΩ при измерении сопротивления изоляции
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 +40 °C не более 85 % от 84,0 до 106,7 кПа
Температура хранения Влажность хранения	от -20 до +60 °C не более 90 %
Класс защиты от перенапряжения	CAT IV 600 В
Источник питания	6 батарей AA, 1,5 В
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока	9 В
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