

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Цифровой мегаомметр RGK RT-25



Цифровой мегаомметр RGK RT-25 используется для оценки качества изоляции при проведении диагностики и ремонта электронного оборудования, элементов энергосистем, трансформаторов, электродвигателей. Этот прибор гораздо точнее, чем мультиметр может локализовать участки изоляции, утратившие свои первоначальные свойства, или механические повреждения и определить масштаб проблемы. Проверки неразрушающим методом не требуют долгой приостановки работы объекта и нарушения целостности проводников.

Особенности модели

- Рабочий диапазон 0,00 МОм ~ 20,00 ГОм при точности от $\pm 3\%$.
- Выбор тестового напряжения: 500, 1000, или 2500 В.
- Расчет индекса поляризации и коэффициента абсорбции.
- Режим постоянного измерения.
- Функция прозвонки цепи до 200 Ом.
- Экран с подсветкой и индикацией до 1999.

- Категория измерений CAT III 600В.
- Щупы, зажимы и тестовые провода в комплекте.

Принцип работы измерителя сопротивления изоляции RGK RT-25 заключается в генерации и подаче напряжения на предмет исследования. По итогу определяется утечка тока и значение сопротивления между 2 щупами или зажимами. Функционал прибора дополнен режимом вольтметра, что упрощает комплексные проверки электрооборудования.

Компактный мегаомметр отличается высокой мобильностью и не требует внешнего питания, что особенно полезно при проведении тестов в полевых условиях. Подсветка облегчает измерения при слабом освещении, характерном для некоторых производственных помещений. Категория безопасности III допускает устройство к замерам на коммутационном оборудовании, распределительных щитах, фидерах и трехфазных сетях.

Купить электронный мегаомметр RGK RT-25, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

RGK RT-25

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
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 5,00 ГОм	1 МОм/0,01 ГОм	$\pm(0,05 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
2500	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 10,0 ГОм	1 МОм/0,01/0,1 ГОм	$\pm(0,05 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$
	св. 10,0 до 20,0 ГОм	0,1 ГОм	$\pm(0,1 \bullet R + 5 \text{ е.м.р.})$

Примечания:

¹ диапазон установки испытательного напряжения от U до 1,1*U, В

R – измеренное значение сопротивления изоляции, МОм, ГОм

Параметры измерения электрического сопротивления постоянному току

Диапазон измерений, Ом	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), Ом	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом
от 0,01 до 200	0,01/0,1/1	$\pm(0,02 \bullet R + 3 \text{ е.м.р.})$

Примечания: – R – измеренное значение электрического сопротивления постоянному току, Ом

Параметры измерения напряжения переменного тока

Диапазон измерений, В	Частота, Гц	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), В	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В
от 30 до 750	50/60	1	$\pm(0,02 \bullet U + 3 \text{ е.м.р.})$

Примечание - U - измеренное значение напряжения переменного тока, В
Температурный коэффициент

Модификация	Температурный коэффициент/°C
RGK RT-25	0,1
Общие технические характеристики	
Наименование характеристики	Значение
Разрядность дисплея	2000
Индикация перегрузки	>22.0GΩ при измерении сопротивления изоляции
Нормальные условия измерений:- температура окружающего воздуха- относительная влажность воздуха	от +18°C до +28°Cот 45 до 75%
Рабочие условия измерений:- температура окружающего воздуха, °C- относительная влажность воздуха, %	от 0°C до +40°C85%
Температура храненияВлажность хранения	от -20°C до +60°Cдо 90%
Степень загрязнения	2
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м
Класс защиты от перенапряжения	CAT III 600В
Источник питания	6 батарей АА 1,5 В
Параметры электрического питания:- напряжение постоянного тока	9 В
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	160 x 100 x 70 мм
Масса, не более	0,46 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01