



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 551-30-30
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 550-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 776523

омметр RGK RT-25



Ин
От
ин
Пи
Ко
ДА
Ис
В
Из
со
Ос

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО МЕГАОММЕТРА RGK RT-25

Цифровой мегаомметр RGK RT-25 — это профессиональный прибор для оценки качества изоляции при диагностике и ремонте электронного оборудования, элементов энергосистем, трансформаторов и электродвигателей. Он превосходит мультиметр по точности в локализации участков изоляции с утраченными свойствами или механическими повреждениями, определяя масштаб проблемы. Проверки проводятся неразрушающим методом, что исключает необходимость длительной остановки объекта или нарушения целостности проводников.

Принцип работы RGK RT-25 основан на генерации тестового напряжения (500 В, 1000 В или 2500 В), подаваемого на исследуемый объект. Утечка тока и значение сопротивления измеряются между двумя щупами или зажимами, а встроенный режим вольтметра (до 750 В переменного тока) упрощает комплексные проверки электрооборудования.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ RGK RT-25

- **Рабочий диапазон:** 0,00 МОм — 20,00 ГОм с точностью $\pm 3\%$ ($\pm 5\%$ на верхнем пределе).
- **Тестовое напряжение:** выбор из 500 В, 1000 В или 2500 В для адаптации к различным задачам.
- **Режим постоянного измерения:** обеспечивает непрерывный мониторинг сопротивления.
- **Прозвонка цепи:** до 200 Ом с разрешением 0,01 Ом для проверки целостности проводки.
- **Подсветка экрана:** облегчает работу при слабом освещении.

Дисплей с индикацией до 1999 отсчетов и подсветкой обеспечивает удобство считывания данных. Компактный размер (175×115×55 мм) и вес (около 500 г с батареями) делают прибор мобильным.

ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ

- **Индекс поляризации (PI):** рассчитывается как отношение сопротивления через 10 минут и 1 минуту, помогая оценить износ изоляции (низкие значения указывают на деградацию).
- **Коэффициент абсорбции (DAR):** отношение сопротивления через 60 и 15 секунд, сигнализирующее о необходимости сушки изоляции.

Эти показатели позволяют глубже анализировать состояние изоляционных материалов, что особенно важно при профилактическом обслуживании.

УДОБСТВО РАБОТЫ

RGK RT-25 не требует внешнего питания, работая от шести батареек AA (в комплекте), что идеально для полевых условий. Подсветка экрана и эргономичный дизайн упрощают измерения в плохо освещенных местах, таких как производственные помещения или подвалы. Комплектация включает щупы, зажимы, провода и чехол для транспортировки.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Прибор соответствует классу защиты CAT III 600 В, что позволяет безопасно работать с коммутационным оборудованием, распределительными щитами, фидерами и трехфазными сетями. Защита от скачков напряжения и функция обнаружения напряжения в цепи повышают надежность эксплуатации.

Мегаомметр RGK RT-25 — это точное и удобное решение для профессионалов, доступное для покупки в специализированных магазинах или онлайн с доставкой по России.

Характеристики RGK RT-25

Параметр	Значение
Рабочее напряжение	500В 1000В 2500В
Диапазон измеряемого сопротивления	0,00 МОм ~ 5,00 ГОм 0,00 Ом ~ 5,00 ГОм 0,00 МОм ~ 20,00 ГОм

Параметр	Значение
Выходное напряжение	500 В +10% 1000 В +10% 2500 В +10%
Испытательный ток	1,00 мА ~ 1,10 мА при 500 КОм 1,00 мА ~ 1,10 мА при 1 МОм 1,00 мА ~ 1,10 мА при 2,5 МОм
Ток короткого замыкания при испытании	< 1,8 мА
Погрешность измерения	0,00 МОм ~ 99,9 МОм: ±(3%+5) 100 МОм ~ 10 ГОм: ±(5%+5) 10,0 ГОм ~ 20,0 Ом: ±(10%+5)
Испытательное напряжение	<5В
Диапазон измерений	0,00 ~ 200 Ом
Разрешение	0,01 Ом
Погрешность*	± (2%+3)
Диапазон измерений	от 30 до 750 В (50/60Гц)
Разрешение	1В
Погрешность*	± (2%+3)
Разрядность дисплея	1999
Индикация перегрузки	">22.0GQ" при измерении сопротивления изоляции
Потребление тока	Около 200мА (при максимальном напряжении на выходе 2500 В); при обычных условиях около 10мА
Соответствие стандартам безопасности	CAT III 600В
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м
Рабочая температура и влажность	0°С ...+40°С, до 85%
Температура и влажность хранения	-20°С ... + 60°С, до 90%
Степень загрязнения	2
Питание	6 батарей AA 1,5 В
Габаритные размеры	160 x 100 x 70 мм
Масса	462 г

Комплектация RGK RT-25

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мегаомметр RGK RT-25	1
2.	Измерительные щупы	2
3.	Зажимы «крокодил»	2
4.	Мягкий чехол	1
5.	Батарейка AA	6
6.	Руководство по эксплуатации	1