



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

омметр RGK RT-25

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 776523



Ин
ко

От
ин

Пи

Ко
ДА

Ис
В

Из
со

Ди
Ос

ПИСАНИЕ ЦИФРОВОГО МЕГАОММЕТРА 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;
- Режим постоянного измерения;
- Функция прозвонки цепи до 200 Ом;
- Подсветка экрана.

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 шупами или зажимами. Функционал устройства дополнен режимом вольтметра, что упрощает комплексные проверки электрооборудования.

ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ:

Один из способов определения качества изоляционных материалов - расчет индекса поляризации PI, низкие значения которого говорят о том, что покрытие изношено. Другой критически важный показатель - коэффициент абсорбции DAR - помогает понять, требуется ли сушка изоляции.

УДОБСТВО РАБОТЫ:

Компактный прибор 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.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

Электронный мегаомметр RGK RT-25 защищен от скачков напряжения по классу CAT III 600В и может применяться для замеров на коммутационном оборудовании, распределительных щитах, фидерах и трехфазных сетях.

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 |
| Выходное напряжение | 500 В $\pm 10\%$ 1000 В $\pm 10\%$ 2500 В $\pm 10\%$ |
| 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 |

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|---|
| 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°C ...+40°C, до 85% |
| Температура и влажность хранения | -20°C ... + 60°C, 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 |