



**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  |