

Токовые клещи RGK CM-10 с поверкой (Госреестр 81401-21)

Артикул: 779678



Ваша цена:

5 290 р.

 Нет в наличии

Характеристики:

Бренд	RGK
ДВес нетто, кг	0.226
Бренд	RGK

Комплектация:

- 1x Токоизмерительные клещи
- 2x Тестовые провода
- 2x Батарейки AAA
- 1x Инструкция
- 1x Мягкий чехол

Описание

Цифровые токовые клещи RGK CM-10 - это удобный и безопасный прибор для измерения больших значений силы переменного тока вплоть до 600А, дополнительно снабженный функциями мультиметра. Максимальный диаметр проводников, с которыми может работать эта модель - 28 мм. Основное преимущество токовых клещей заключается в бесконтактном методе замеров, благодаря чему не требуется отключать провода или производить врезку в изоляцию. Прибор в первую очередь предназначен для специалистов в сфере электроэнергетики, но также может решить и множество бытовых задач.

Технические особенности

Датчик Холла.

Режим отображения пиковых показаний.

Возможность относительных измерений.

Функция NCV.

Фиксации значений на экране кнопкой HOLD.

Защита от перегрузки с сигнализацией.

Автоотключение через 15 мин. бездействия.

Устройство позволяет быстро проверять ток в толстых силовых кабелях и сравнивать распределение нагрузки в трехфазных сетях. При подключении щупов токоизмерительные клещи RGK CM-10 определяют ноль и фазу, значения сопротивления, тестируют диоды и конденсаторы, а также могут прозванивать цепи.

Не является публичной офертой или коммерческим предложением. Информацию уточняйте у Вашего менеджера

г. Барнаул, ул. Попова, 248в
(3852) 22-60-20
Email: info@gensnab.pro

Интернет-магазин: <https://gensnab.pro>
Сервис: <https://gensnab.services>



Расчет коэффициента заполнения будет полезен при работе с импульсным оборудованием. Все эти возможности отлично дополняют функционал устройства и помогают проводить комплексные обследования сетей и оборудования.

Функция NCV работает как детектор напряжения и может применяться, например, для того, чтобы проверить обесточена розетка или нет. Достаточно поднести передний конец прибора к силовой линии - светозвуковая индикация сообщит о наличии сигнала. Дополнительно можно активировать низковольтный режим для фиксации напряжения в диапазоне 24 - 72 В.

Режим REL стоит активировать в тех случаях, когда необходимо исключить некоторую постоянную величину из результата, а также для уменьшения влияния сторонних факторов на достоверность показаний.

Параметры измерения силы переменного тока

Пределы измерений, А Частота, Гц Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), А Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, А

6,000 от 50 до 100 0,001 $\pm(0,04 \cdot I + 10 \text{ е.м.р.})$

60,00 0,01 $\pm(0,02 \cdot I + 10 \text{ е.м.р.})$

600,0 0,1

Примечание – I - измеренное значение силы переменного тока, А

Параметры измерения напряжения переменного тока

Пределы измерений, В Частота, Гц Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), В Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В

6,000 от 45 до 400 0,001 $\pm(0,01 \cdot U + 5 \text{ е.м.р.})$

60,00 0,01 $\pm(0,008 \cdot U + 5 \text{ е.м.р.})$

600,0 0,1

Примечание – U - измеренное значение напряжения переменного тока, В

Параметры измерения напряжения постоянного тока

Пределы измерений Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)) Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, мВ, В

600,0 мВ 0,1 мВ $\pm(0,007 \cdot U + 3 \text{ е.м.р.})$

6,000 В 0,001 В $\pm(0,005 \cdot U + 2 \text{ е.м.р.})$

60,00 В 0,01 В $\pm(0,007 \cdot U + 3 \text{ е.м.р.})$

600,0 В 0,1 В

Примечание – U - измеренное значение напряжения постоянного тока, мВ, В

Параметры измерения частоты

Пределы измерений Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)) Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Гц, кГц, МГц

60,00 Гц 0,01 Гц $\pm(0,001 \cdot F + 4 \text{ е.м.р.})$

600,0 Гц 0,1 Гц

6,000 кГц 0,001 кГц

60,00 кГц 0,01 кГц

600,0 кГц 0,1 кГц

10,00 МГц 0,01 МГц

Примечания: F - измеренное значение частоты, Гц, кГц, МГц; Нижний предел измерений – 10 Гц

Параметры измерения электрического сопротивления постоянному току

Пределы измерений Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)) Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм

600,0 Ом 0,1 Ом $\pm(0,01 \cdot R + 2 \text{ е.м.р.})$

6,000 кОм 0,001 кОм $\pm(0,008 \cdot R + 2 \text{ е.м.р.})$

60,00 кОм 0,01 кОм

600,0 кОм 0,1 кОм

6,000 МОм 0,001 МОм $\pm(0,02 \cdot R + 5 \text{ е.м.р.})$

60,00 МОм 0,01 МОм

Примечание – R - измеренное значение электрического сопротивления постоянному току, Ом, кОм, МОм

Параметры измерения электрической емкости

Не является публичной офертой или коммерческим предложением. Информацию уточняйте у Вашего менеджера

г. Барнаул, ул. Попова, 248в

(3852) 22-60-20

Email: info@gensnab.pro

Интернет-магазин: <https://gensnab.pro>

Сервис: <https://gensnab.services>



Пределы измерений Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)) Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, нФ, мкФ, мФ

6,000 нФ 0,001 нФ $\pm(0,04^{\circ}\text{C}+10 \text{ е.м.р.})$

60,00 нФ 0,01 нФ

600,0 нФ 0,1 нФ

6,000 мкФ 0,001 мкФ $\pm(0,04^{\circ}\text{C}+5 \text{ е.м.р.})$

60,00 мкФ 0,01 мкФ

600,0 мкФ 0,1 мкФ

6,000 мФ 0,001 мФ $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

60,00 мФ 0,01 мФ

Примечание – С - измеренное значение электрической ёмкости, нФ, мкФ, мФ

Температурные коэффициенты

Модификация Температурный коэффициент/ $^{\circ}\text{C}$

RGK CM-10 0,1

Общие характеристики

Наименование характеристики Значение

Разрядность дисплея 6000

Отображение полярности автоматическая

Защита от перегрузки 600 В RMS

Индикация перегрузки "OL" или "-OL"

Ошибка при отклонении исследуемого проводника от центрального положения между зажимами клещей дополнительная погрешность $\pm 1,0\%$

Диаметр захвата, мм 28

Рабочая высота над уровнем моря, м до 2000

Класс защиты от перенапряжения CAT II 600 В

Рабочие условия измерений:

- температура окружающего воздуха

- относительная влажность воздуха, от 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$

80% при температуре от 0 до $+30^{\circ}\text{C}$

75% при температуре св. $+30^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

45% при температуре св. $+40^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$

Нормальные условия измерений:

- температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$

- относительная влажность воздуха, % от $+18^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$

от 30 до 80%

Температура хранения

Влажность хранения от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$

до 80%

Степень загрязнения 2

Питание 2 батарейки AAA, 1,5 В

Параметры электрического питания:

- напряжение постоянного тока, В 3

Габаритные размеры (длина x ширина x высота) 215 x 73 x 37 мм

Масса, (без батарей) 0,226 кг

Не является публичной офертой или коммерческим предложением. Информацию уточняйте у Вашего менеджера

г. Барнаул, ул. Попова, 248в

(3852) 22-60-20

Email: info@gensnab.pro

Интернет-магазин: <https://gensnab.pro>

Сервис: <https://gensnab.services>

