

**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

Токовые клещи RGK CM-10



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.

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.

Купить электроизмерительные клещи RGK CM-10, 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 CM-10

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	
600,0 Гц	0,1 Гц	
6,000 кГц	0,001 кГц	
60,00 кГц	0,01 кГц	$\pm(0,001 \cdot F + 4 \text{ е.м.р.})$
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	
60,00 кОм	0,01 кОм	$\pm(0,008 \cdot R + 2 \text{ е.м.р.})$
600,0 кОм	0,1 кОм	
6,000 МОм	0,001 МОм	
60,00 МОм	0,01 МОм	$\pm(0,02 \cdot R + 5 \text{ е.м.р.})$

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

Параметры измерения электрической емкости

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, нФ, мкФ, мФ
6,000 нФ	0,001 нФ	
60,00 нФ	0,01 нФ	$\pm(0,04 \cdot C + 10 \text{ е.м.р.})$
600,0 нФ	0,1 нФ	
6,000 мкФ	0,001 мкФ	
60,00 мкФ	0,01 мкФ	$\pm(0,04 \cdot C + 5 \text{ е.м.р.})$
600,0 мкФ	0,1 мкФ	
6,000 мФ	0,001 мФ	
60,00 мФ	0,01 мФ	$\pm 0,1 \cdot C$

Примечание - C - измеренное значение электрической ёмкости, нФ, мкФ, мФ

Температурные коэффициенты

Модификация	Температурный коэффициент/°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°C80% при температуре от 0 до +30 °C75% при температуре св. +30°C до +40°C45% при температуре св. +40°C до +50°C
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °C- относительная влажность воздуха, %	от +18°C до +28°Cот 30 до 80%
Температура хранения Влажность хранения	от -20°C до +60°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

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