

**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-12



Цифровые токовые клещи RGK CM-12 с датчиком Холла используются для измерения силы тока до 400 А в тех случаях, когда недопустимо повреждение изоляции или приостановка работы электросистемы предприятия. Для проведения комплексных замеров и диагностики эта модель оборудована функциями мультиметра и может применяться совместно с измерительными щупами. Прибор ориентирован на специалистов сферы энергетики, но может с успехом решать и бытовые задачи по проверке оборудования и электропроводки.

Технические особенности

- Режим отображения пиковых показаний.
- NCV - бесконтактное определение напряжения.
- REL - измерения относительно опорного значения.
- Фиксации значений на экране кнопкой HOLD.
- Защита от перегрузки с сигнализацией.
- Автоотключение через 15 мин. бездействия.

Токоизмерительные клещи RGK CM-12 позволяют быстро проверять ток в толстых силовых кабелях и сравнивать распределение нагрузки в трехфазных сетях. За счет применения в конструкции прибора датчика Холла можно измерять как постоянный, так и переменный ток. При подключении щупов устройство определяет значения сопротивления, частоты тока, целостность цепи, тестирует диоды и емкость конденсаторов. Расчет коэффициента заполнения будет полезен при работе с импульсным (ШИМ) оборудованием.

Функция NCV детектирует напряжение бесконтактным способом и чаще всего используется для поиска ноля и фазы. Достаточно поднести переднюю часть токовых клещей к силовой линии, после чего светозвуковая индикация сообщит о наличии или отсутствии сигнала. Дополнительно можно активировать низковольтный режим EFLo для фиксации напряжения в диапазоне 24 - 72 В.

При проверке конденсаторов с малой емкостью или линий слабого сопротивления результат может искажаться под действием электромагнитных шумов, наводок или потерь на тестовых проводах. Влияние этих эффектов минимизируется за счет измерений в относительном режиме REL.

Купить электроизмерительные клещи RGK CM-12, 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-12

Параметры измерения силы постоянного тока

Пределы измерений, А	Разрешение (единица младшего разряда(е.м.р.)), А	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, А
40,00	0,01	$\pm(0,02 \cdot I + 5 \text{ е.м.р.})$
400,0	0,1	

Примечание - I - измеренное значение силы постоянного тока, А

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
40,00	от 45 до	0,01	$\pm(0,02 \cdot I + 5 \text{ е.м.р.})$
400,0	400	0,1	

Примечание - I - измеренное значение силы переменного тока, А

Параметры измерения напряжения постоянного тока

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда(е.м.р.)), А	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, мВ, В
400,0 мВ	0,1 мВ	$\pm(0,007 \cdot U + 3 \text{ е.м.р.})$
4,000 В	0,001 В	
40,00 В	0,01 В	$\pm(0,005 \cdot U + 2 \text{ е.м.р.})$
400,0 В	0,1 В	
600 В	1 В	

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

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
4,000		0,001	$\pm(0,01*U+5 \text{ е.м.р.})$
40,00	от 45 до	0,01	
400,0	400	0,1	$\pm(0,008*U+5 \text{ е.м.р.})$
600		1	

Примечание - U - измеренное значение напряжения переменного тока, В

Параметры измерения электрического сопротивления постоянному току

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда(е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм
400,0 Ом	0,1 Ом	$\pm(0,01*R+2 \text{ е.м.р.})$
4,000 кОм	0,001 кОм	
40,00 кОм	0,01 кОм	$\pm(0,008*R+2 \text{ е.м.р.})$
400,0 кОм	0,1 кОм	
4,000 МОм	0,001 МОм	
40,00 МОм	0,01 МОм	$\pm(0,025*R+5 \text{ е.м.р.})$

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
40,00 нФ	0,01 нФ	
400,0 нФ	0,1 нФ	
4,000 мкФ	0,001 мкФ	$\pm(0,04*C+5 \text{ е.м.р.})$
40,00 мкФ	0,01 мкФ	
400,0 мкФ	0,1 мкФ	
4,000 мФ	0,001 мФ	
40,00 мФ	0,01 мФ	$\pm 0,1*C$

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

Параметры измерения частоты

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда(е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Гц, кГц, МГц
40,00 Гц	0,01 Гц	
400,0 Гц	0,1 Гц	$\pm(0,001*F+4 \text{ е.м.р.})$
4,000 кГц	0,001 кГц	
40,00 кГц	0,01 кГц	
400,0 кГц	0,1 кГц	$\pm(0,001*F+4 \text{ е.м.р.})$
10,00 МГц	0,01 МГц	

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

Температурные коэффициенты

Модификация	Температурный коэффициент
RGK CM-12	0,1°C

Общие характеристики

Наименование характеристики	Значение
Разрядность дисплея	4000

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	28 мм
Рабочая высота над уровнем моря	до 2000 м
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°C 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- относительная влажность воздуха	от +18°C до +28°Cот 30 до 80%
Температура хранения, °CВлажность 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,(длинахширинахвысота)	215 x 73 x 37 мм
Масса, (без батарей)	0,215 кг

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