



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 250-0133
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 301 7013
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛОЩАДЬ КОЛОДЦА, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 721333



Описание Токоизмерительные клещи RGK CM-16 с поверкой

Токоизмерительные клещи RGK CM-16 - специализированный прибор для быстрого и безопасного измерения силы переменного тока бесконтактным методом. Широкий функционал этой модели позволяет в полевых условиях выполнять диагностику различного оборудования, обходясь одним устройством для большинства задач.

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- Замеры силы тока до 1000 А в проводниках сечением до 45 мм.
- Измерение напряжения и других электротехнических параметров при помощи комплектных щупов.
- Проверка целостности цепей, проводов, токонесущих линий.
- Контроль нагрева различных элементов электросистем с подключаемой термопарой.
- Тестирование диодов и конденсаторов.

INRUSH

В токовых клещах RGK CM-16 предусмотрен отдельный режим для точного измерения пускового тока и других кратковременных всплесков. Устройства без такой функции просто не успевают зафиксировать необходимое значение, что мешает установить причину неисправности. Чаще всего этот режим используют при диагностике электродвигателей, сварочного оборудования, осветительных систем и др.

MAX/MIN

При измерениях тока и напряжения прибор может автоматически фиксировать максимальное и минимальное значение, благодаря чему специалист быстро поймет, находятся ли полученные показания в пределах допусков.

REL - ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Этот режим токовых клещей RGK CM-16 используется в тех случаях, когда нужно измерить параметр небольшого номинала или исключить влияние помех на качество результатов. Также помогает оперативно сравнивать полученные показания с контрольными.

РЕЖИМ NCV

Благодаря датчику, встроенному в клещевой захват, прибор может определять наличие напряжения в розетках и проводах бесконтактным способом. Таким образом, мастер сможет выполнять свои задачи более безопасно.

УДОБНАЯ РАБОТА В ТЕМНОТЕ

Помимо подсветки дисплея токоизмерительные клещи RGK CM-16 оборудованы светодиодным фонарем, который освещает рабочую зону возле захвата клещей. Такие функции делают замеры при слабом освещении более комфортными и безопасными.

Характеристики Токоизмерительные клещи RGK CM-16 с поверкой

		RGK CM-16 с поверкой
Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения постоянного тока		
Поддиапазоны измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений, мВ, В
от 0,0 до 609,0 мВ включ.	0,1 мВ	±(0,007●U+3 е.м.р.)
св. 0,609 до 6,090 В включ.	0,001 В	±(0,008●U+2 е.м.р.)
св. 6,090 до 60,90 В включ.	0,01 В	
св. 60,90 до 609,0 В включ.	0,1 В	
св. 609,0 до 1000 В включ.	1 В	
Примечание – U - измеренное значение напряжения постоянного тока, мВ, В		

Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения переменного тока

Поддиапазоны измерений, В	Частота, Гц	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), В	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений, В
от 0,000 до 6,090 включ.	от 45 до 400	0,001	±0,01*U+2 е.м.р.
св. 6,090 до 60,90 включ.		0,01	
св. 60,90 до 609,0 включ.		0,1	
св. 609,0 до 1000 включ.		1	

Примечание – U – измеренное значение напряжение переменного тока, В

Метрологические характеристики в режиме измерений силы переменного тока

Поддиапазоны измерений, В	Частота, Гц	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), В	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений, В
от 0,00 до 60,90 включ.	от 45 до 65 включ.	0,01	±(0,015●I+5 е.м.р.)
св. 60,90 до 609,0 включ.		0,1	
св. 609,0 до 1000 включ.		1	
от 0,00 до 60,90 включ.	св. 65 до 450 включ.	0,01	±(0,025●I+5 е.м.р.)
св. 60,90 до 609,0 включ.		0,1	
св. 609,0 до 1000 включ.		1	

Примечание – I - измеренное значение силы переменного тока, А

Метрологические характеристики в режиме измерений электрического сопротивления постоянному току

Поддиапазоны измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм
от 0,0 до 609,0 Ом включ.	0,1 Ом	±(0,01●R+5 е.м.р.)
св. 0,609 до 6,090 кОм включ.	0,001 кОм	
св. 6,090 до 60,90 кОм включ.	0,01 кОм	
св. 60,90 до 609,0 кОм включ.	0,1 кОм	±(0,008●R+2 е.м.р.)
св. 0,609 до 6,090 МОм включ.	0,001 МОм	
св. 6,090 до 60,00 МОм включ.	0,01 МОм	

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

Метрологические характеристики в режиме измерений электрической емкости

Поддиапазоны измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм
от 0,00 до 60,90 нФ включ.	0,01 нФ	±(0,04●C+10 е.м.р.)
св. 60,90 до 609,0 нФ включ.	0,1 нФ	
св. 0,609 до 6,090 мкФ включ.	0,001 мкФ	
св. 6,090 до 60,90 мкФ включ.	0,01 мкФ	±(0,04●C+5 е.м.р.)
св. 60,90 до 609,0 мкФ включ.	0,1 мкФ	
св. 0,609 до 6,090 мФ включ.	0,001 мФ	
св. 6,090 до 60,00 мФ включ.	0,01 мФ	±0,1°C

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

Метрологические характеристики в режиме измерений частоты

Поддиапазоны измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений, Гц, кГц, МГц
от 10,00 до 60,90 Гц включ.	0,01 Гц	±(0,001●F+4 е.м.р.)
св. 60,90 до 609,0 Гц включ.	0,1 Гц	
св. 0,609 до 6,090 кГц включ.	0,001 кГц	
св. 6,090 до 60,90 кГц включ.	0,01 кГц	
св. 60,90 до 609,0 кГц включ.	0,1 кГц	
св. 0,609 до 6,090 МГц включ.	0,001 МГц	
св. 6,090 до 10,00 МГц включ.	0,01 МГц	

Примечания: F – измеренное значение частоты, Гц, кГц, МГц; В диапазоне среднеквадратических значений входного напряжения переменного тока от 100 мВ до 20 В для значений частот не более 100 кГц, от 600 мВ до 20 В для диапазона частот от 100 кГц до 1 МГц включ., от 1,8 В до 20,0 В для диапазона частот от 1 МГц до 10 МГц включ.

Метрологические характеристики в режиме измерений температуры с помощью преобразователей термоэлектрических (термопар) по ГОСТ Р 8.585-2001 (термопара типа К)

Поддиапазоны измерений, °С	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), °С	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений, °С1)
от -20 до +40 включ.	1	±4
св. +40 до +400 включ.		±(0,015●T+4 е.м.р.)

Примечания Т – измеренное значение температуры, °С; 1) – погрешность нормирована без учета погрешности используемой термопары.

Температурные коэффициенты

Модификация	Температурный коэффициент, X1)/°С
RGK CM-16 с поверкой	0,1

1) – единицы величин измеряемой физической величины. Температурный коэффициент распространяется на все физические величины, измеряемые указанными модификациями.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
-----------------------------	----------

Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока	3 В
Диаметр захвата	45 мм
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	от +18 до +28°C от 30 до 80%
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	от 0 до +50 °С не более 80% при температуре от 0 до +30 °С включ. не более 75% при температуре св. +30 до +40°C включ. не более 45% при температуре св. +40 до +50 °С включ.
Средний срок службы	10 лет
Средняя наработка на отказ	10000 ч
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	242 x 90 x 40 мм
Масса	0,220 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83