



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 411-7013
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 331-7013
Токовые клещи RGK CM-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 755122



Ди
за

Пе
У

По
У

Пе
И

Со

На

По

Гит

Описание Токоизмерительные клещи RGK CM-16

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

RGK CM-16		
Параметры измерения силы переменного тока		
Пределы измерений, А	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), А	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, А
60,00	0,01	от 45 Гц до 65 Гц: $\pm(0,015 \bullet I + 5 \text{ е.м.р.})$ от 65 Гц до 1 кГц: $\pm(0,025 \bullet I + 5 \text{ е.м.р.})$
600,00	0,1	
1000	1	

Примечание – I – измеренное значение 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	±0,01*U+2 е.м.р.
60,00		0,01	
600,0		0,1	
1000		1	
Примечание – U – измеренное значение напряжение 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	±(0,007*U+3 е.м.р.)	
6,000 В	0,001 В	±(0,008*U+2 е.м.р.)	
60,00 В	0,01 В		
600,0 В	0,1 В		
1000 В	1 В		
Примечание – U - измеренное значение напряжения постоянного тока, мВ, 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	
600,0 Ом	0,1 Ом	±(0,01*R+5 е.м.р.)	
6,000 кОм	0,001 кОм	±(0,008*R+2 е.м.р.)	
60,00 кОм	0,01 кОм		
600,0 кОм	0,1 кОм		
6,000 МОм	0,001 МОм		
60,00 МОм	0,01 МОм	±(0,025*R+5 е.м.р.)	
Примечание – R – измеренное значение электрического сопротивления постоянному току, Ом, кОм, МОм			
Параметры измерения электрической ёмкости			
Пределы измерений	Разрешение(единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, нФ, мкФ, мФ	
60,00 нФ	0,01 нФ	±(0,04*C+10 е.м.р.)	
600,0 нФ	0,1 нФ		
6,000 мкФ	0,001 мкФ	±(0,04*C+5 е.м.р.)	
60,00 мкФ	0,01 мкФ		
600,0 мкФ	0,1 мкФ		
6,000 мФ	0,001 мФ	±0,1*С	
60,00 мФ	0,01 мФ		
Примечание – С - измеренное значение электрической ёмкости, нФ, мкФ, мФ			
Параметры измерения температуры с помощью преобразователей термоэлектрических (термопар) по ГОСТ Р 8.585-2001 (термопара типа К)			
Пределы измерений, °С	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)) , °С	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, °С	
от -20 до +40	1	±4	
от +40 до +400	1	±(0,015*Т+4 е.м.р.)	
Примечание – Т – измеренное значение температуры, °С; – погрешность нормирована без учета погрешности используемой термопары			
Температурные коэффициенты			
Модификация		Температурный коэффициент/°С	
RGK CM-16		0,1	
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	±(0,001*F+4 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		
6,000 МГц	0,001 МГц		
10,00 МГц	0,01 МГц		
Примечания: F – измеренное значение частоты, Гц, кГц, МГц; Нижний предел измерений – 10 Гц			
Основные технические характеристики			
Разрядность дисплея		6099	
Отображение полярности		автоматическое	
Индикация перегрузки		"OL" или "-OL"	
Ошибка при отклонении исследуемого проводника от центрального положения между зажимами клещей		дополнительная погрешность ± 2,0%	
Раскрытие клещей		48 мм	

Максимальный диаметр проводника	45 мм
Класс защиты от перенапряжения	CAT II 1000 В, CAT III 600 В
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление	от 0°С до +50°С 80% при температуре от 0°С до +30°С 75% при температуре св. +30°С до +40°С 45% при температуре св. +40°С до +50°С от 84,0 до 106,7 кПа
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от +18°С до +28°С от 30% до 80%
Температура хранения, °С Влажность хранения, %	от -20°С до +60°С до 80%
Степень загрязнения	2
Питание	2 батареи AAA 1,5 В
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока	3 В
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	242 x 77 x 52 мм
Масса	0,235 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83