#### теленон в москве **э Ны 69 м денция RG 60 с Мис50 с поверной** мом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 721357



### Описание Токоизмерительные клещи RGK CM-50 с поверкой

Клещи токоизмерительные RGK CM-50 - профессиональный прибор для замеров силы тока бесконтактным методом. Широкие измерительные возможности и богатый функционал делают эту модель подходящим выбором для обслуживания промышленного оборудования и сетей.

# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Верхний предел рабочего диапазона 2500А.
- Возможность работы с проводниками большого сечения ширина раскрытия захвата до 63 мм.
- Технология True RMS точные измерения независимо от формы сигнала.
- Автоматический выбор рабочего диапазона и типа тока (постоянный или переменный).
- Функционал мультиметра определение различных параметров, тестирование компонентов, прозвонка.
- Память на 1000 значений.

LPF

Встроенный в токовые клещи RGK CM-50 фильтр низких частот необходим для диагностики и ремонта инверторов и оборудования с частотно-регулируемым приводом.

### INRUSH

Режим INRUSH используется для регистрации пускового тока, исследования переходных процессов и других кратковременных всплесков.

### REL - ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Этот режим 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.

### АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД

Аналоговых выход позволяет подключить токовые клещи RGK CM-50 к осциллографу или другому оборудования для наблюдения и анализа формы сигнала.

### БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ

Замеры выполняются без прямого контакта с высоконагруженным проводником и без нарушения его целостности. Модель относится к максимальному классу электробезопасности CAT IV 600V и подходит для тестирования оборудования промышленного класса.

# МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

В набор входит все необходимое для работы - щупы, термопара и провод для аналогового подключения. Комплект токоизмерительных клещей RGK CM-50 поставляется в прочном кейсе - актуальное решение для выездной работы и полевых инспекций на производстве.

# Характеристики Токоизмерительные клещи RGK CM-50 с поверкой

	RGK CM-50 с поверкой					
Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения постоянного тока						
Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В					
0,001 B	±(0,005●U+2 e.м.p.)					
0,01 B						
0,1 B						
1 B	±(0,01•U+2 e.м.р.)					
	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))  0,001 В  0,01 В  0,1 В					

Примечание – U – измеренное значение напряжение постоянного тока, В

Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения переменного тока

Пределы измерений, В	Частота	, Гц	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), В 0,001		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В	
6,000	от 45 по	400 включ.			±(0,01•U+3 e.m.p.)	
60,00	- 01 40 до	400 Biolio4.	0,01			
600,0			0,1			
			,		L/0.040-LL-0	
1000	400	1000	1		±(0,012•U+3 e.м.p.)	
6,000	СВ. 400 д	до 1000 включ.	0,001		±(0,02•U+3 e.м.р.)	
60,00			0,01			
600,0			0,1			
1000			1		±(0,025•U+3 е.м.р.)	
Примечание – U – измеренное з	начение на	пряжение переменного то	ка, В			
Метрологические характеристи	ки в режиме	е измерений силы постоян	нного тока			
Пределы измерений, А	Разрешение (единица мла		дшего разряда (е.м.р.)), А		ы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, А	
600		0,1		±(0,015•I+5 e.м.p.)		
2500		1 ±(0,02		±(0,025	0,025●I+5 e.m.p.)	
Примечание – I – измеренное значение переменного тока, А						
Метрологические характеристи	ки в режиме	з измерений силы переме	нного тока			
Пределы измерений, А		Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), А		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, А		
600					±(0,015•l+5 e.m.p.)	
2500		1		+	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Примечание – I – измеренное зн	начение пер			±(0,025•l+5 e.m.p.)		
			го сопротивления постоянному то	(V		
	ки в режиме			1	L PORVOCANO COLORIO CRIORIO COLORIO COLORIO COLORIO COLORIO COLORIO COLORIO COLORIO CR	
Пределы измерений		Разрешение (единица мла	дшего разряда (е.м.р.)), В		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм	
600,0 Ом		0,1 Ом		±(0,012	PR+2 e.m.p.)*	
6,000 кОм		0,001 кОм		±(0,01●F	R+2 е.м.р.)	
60,00 кОм		0,01 кОм				
600,0 кОм		0,1 кОм				
6,000 МОм	0,001 МОм			±(0,012	•R+2 е.м.р.)	
60,00 МОм	0,01 МОм		±(0,015		R+2 e.m.p.)	
Примечание – R – измеренное з	начение эле	ектрического сопротивлен	ния постоянному току, Ом, кОм, МО	м		
Метрологические характеристи	ки в режиме	з измерений электрическо	й емкости			
Пределы измерений		Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))		Пределі	ы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, , мФ	
60,00 нФ		0,01 нФ		±(0,03●C+5 e.m.p.)		
600,0 нФ		0,1 нФ		±(0,03•C+5 e.m.p.)		
6,000 мкФ		0,001 мкФ				
60,00 мкФ		0,01 мкФ				
600.0 мкФ		0,1 мкФ				
6000 мкФ		1 мкФ	+/0.04a		C+5 e.m.p.)	
60,00 MФ1)		0,01 мФ			C+5 e.m.p.)	
7		<u> </u>		±(0,05€0	5+5 е.м.р. <i>)</i>	
Примечание – С - измеренное з	начение эле	ктрической емкости, нФ, г	мкФ, мФ 1) - предел показаний.			
Метрологические характеристи	ки в режиме	в измерений частоты				
Пределы измерений		Разрешение (единица мла	дшего разряда (е.м.р.))	Пределі кГц, МГц	ы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Гц,	
60,00 Гц		0,01 Гц		±(0,001	<b>•</b> F+3 е.м.р.)	
600,0 Гц		0,01 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				
10,000 МГц		0,01 MFu				
	ачение част		предел измерений – 10 Гц В диапа	зоне <u>сре</u> л	неквадратических значений входного напряжения	
переменного тока от 1 В до 30 Е	3.					
Метрологические характеристи Пределы измерений, °С	ки в режиме		с помощью преобразователей тер идшего разряда (е.м.р.)) , °С	Пределі	ических (термопар) по ГОСТ Р 8.585-2001 (термопара типа K) ы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, °C	
oz. 40 go . 40 =::=::::		1		1)	T.(10 a.u.a.)	
от –40 до +40 включ.	1				T+10 e.m.p.)	
от +40 до +400 включ.					Г+10 е.м.р.)	
от +400 до + 1000 включ.				±0,025●		
Примечания: Т – измеренное значение температуры, °C; 1) – погрешность нормирована без учета погрешности используемой термопары						
Температурный коэффициент, X1)/°С						
Модификация			Температурный коэффициент/°С			

RGK CM-50 с поверкой	1,1				
1) – единицы величин измеряемой физической величины. Температурный коэффициент распространяется на все физические величины, измеряемые указанными модификациями.					
Общие характеристики					
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока	9,0 B				
Диаметр захвата	60 мм				
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха - от влажность воздуха	от +18 до +28 °C от 30 до 80 %				
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха - относи влажность воздуха	от 0 до +50 °C не более 80% при температуре от 0 до +30 °C не более 75% при температуре св. +30 до +40 °C не более 85% при температуре св. +40 до +50 °C				
Отображение полярности	автоматическое				
Индикация перегрузки	"OL" или "-OL"				
Скорость выборки	3 измерения в секунду				
Ошибка при отклонении исследуемого проводника от центрального положе зажимами клещей	ения между Дополнительная погрешность ± 1,0%				
Максимальный диаметр	60 мм				
Средний срок службы	10 лет				
Средняя наработка на отказ	10000 ч				
Габаритные размеры	298 х 107 х 47 мм				
Macca	0,718 кг				

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83