# Токоизмерительные клещи RGK CM-16

Артикул: 755122

Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

Со

На

По

Ги

## 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 ток | | |
| 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: ±(0,015●I+5 е.м.р.) от 65 Гц до 1 кГц: ±(0,025●I+5 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*C |
| 60,00 мФ | 0,01 мФ | |
| Примечание – C - измеренное значение электрической емкости, нФ, мкФ, мФ | | |

| Параметры измерения температуры с помощью преобразователей термоэлектрических (термопар) по ГОСТ Р 8.585-2001 (термопара типа K) | | |
|---|---|---|
| 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●T+4 е.м.р.) |
| Примечание – T – 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, °C - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление | от 0°C до +50°C 80% при температуре от 0°C до +30°C 75% при температуре св. +30°C до +40°C 45% при температуре св. +40°C до +50°C от 84,0 до 106,7 кПа |
| Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, % | от +18°C до +28°C от 30% до 80% |
| Температура хранения, °C Влажность хранения, % | от -20°C до +60°C 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 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**