



Ди
за

Пе
У

По
У

Пе
I

На

Из
со

Из
те

Из
RW

Гит

ОПИСАНИЕ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM320:

Токковые клещи DCM320 - идеальный инструмент для использования при установке, техническом обслуживании и контроле электрических систем и оборудования.

DCM320 позволяет измерять переменный ток вплоть до величины 400 А с возможностью удерживания данных для "заморозки" отображаемой величины при работе в ограниченном пространстве, где трудно считывать показания.

Преимущество прибора DCM320 заключается в том, что он имеет диапазоны измерения напряжения переменного и постоянного тока вплоть до 600 В и сопротивления до 20 MΩ, используя клеммы прибора и поставляемые тестовые про-вода. Он также имеет устройство звуковой сигнализации (зуммер) целостности цепи, которое работает вплоть до 20 Ω.

DCM320 по безопасности соответствуют нормам IEC61010 CAT III 600 В, обеспечивая, таким образом, высокие уровни защиты оператора. Кейсы для переноски DCM320 включен в поставку, но даже и без этого кейса прибор защищен от повреждений при падении с высоты 1,2 м на твердую поверхность.

НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM320:

Компактные зажимы обеспечивают возможность проведения измерений на кабелях диаметром 27 мм, перекрывая, таким образом, область основного применения таких приборов в промышленных электрических системах.

DCM320 являются идеальным инструментом для проведения любых работ на основных электрических системах и оборудовании. Прибор также применим для решения задач, выполняемых подрядчиками, которые проводят работы, связанные с электрооборудованием.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM320:

- Цифровой тип клещей;
- Только для измерения тока;
- Максимальный измеряемый диаметр 27 мм;
- Автоматический выбор пределов измерений;
- Переменный ток 40 А...400 А;
- Режим удержания данных;
- Прозвон цепи;
- Диапазон сопротивления 20 MΩ;
- Звуковой сигнализатор целостности;
- Автоматический выбор диапазона;
- Функция автоматического отключения питания.

Характеристики DCM320

Измеряемая физическая величина	Пределы (диапазоны) измерений	Разрешение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений
Технические характеристики			
Напряжение постоянного тока	от 0 до 600,0 В	0,1 В	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{изм.}} + 2 \text{ е.м.р.})$
Напряжение переменного тока. Частота от 50 до 500 Гц	от 0 до 600,0 В	0,1 В	$\pm(0,015 \cdot U_{\text{изм.}} + 5 \text{ е.м.р.})$
Сила переменного тока. Частота от 50 до 60 Гц	от 0 до 40,0 А	0,1 А	$\pm(0,019 \cdot I_{\text{изм.}} + 10 \text{ е.м.р.})$

	от 40,0 до 200,0 А	0,1 А	±(0,019 · Изм. + 5 е.м.р.)
	от 201 до 400 А	1 А	
Электрическое сопротивление	200,0 Ом	0,1 Ом	±(0,01 · Ризм. + 5 е.м.р.)
	2,000 кОм	0,001 кОм	±(0,007 · Ризм. + 2 е.м.р.)
	20,00 кОм	0,01 кОм	
	200,0 кОм	0,1 кОм	
	2,000 МОм	0,001МОм	±(0,01 · Ризм. + 2 е.м.р.)
	20,00 МОм	0,01 МОм	±(0,019 · Ризм. + 5 е.м.р.)
<p>Примечание: Изм. - измеренное значение напряжения; Изм. - измеренное значение силы тока; Ризм. - измеренное значение электрического сопротивления. Изм. - измеренное значение силы тока; е.м.р. - единица младшего разряда; Температурный коэффициент: $0,2 \cdot \Delta / ^\circ\text{C}$, где Δ - абсолютная погрешность</p>			
Общие характеристики			
Параметр	Значение		
Электрическое питание	3 В; две батареи типа ААА		
Габаритные размеры, мм, (длина×ширина×высота)	188 × 56 × 28		
Масса, кг	0,225		
Нормальные условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от плюс 18 до плюс 28 до 80		
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от 0 до плюс 50 до 45 при плюс 50 °С; до 75 при плюс 40 °С; до 80 при плюс 30 °С		

Комплектация DCM320

№	Наименование	Количество
1.	Токовые клещи DCM320	1
2.	Сумка для переноски	1
3.	Кабель измерительный с пробниками	2
4.	Батарея питания типа ААА	2
5.	Руководство по эксплуатации	1
6.	Методика поверки	1