Megger DCM340

Артикул: 1000-305

Ди за

Пе U

По U

Пе I

По I

То по

То пе

На

Из со

ОПИСАНИЕ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM340:

Токовые клещи-мультиметр DCM340 - универсальный многоцелевой инструмент, который идеально подходит для использования при установке, техническом обслуживании и контроле электрических систем и оборудования постоянного или переменного тока.

Серия токовых клещей DCM включается в себя четыре прибора: DCM310 только для измерения переменного тока до 400 А; DCM320 для измерения тока, напряжения и сопротивления; вилочный мультиметр DCM330 с постоянно открытым захватом и рассмотренные здесь токовые клещи-мультиметр DCM340. Наиболее гибким и универсальным прибором этой серии является DCM340, которые позволяет измерять переменный и постоянный ток вплоть до величины 600 А, напряжение переменного и постоянного тока до 600 В, сопротивление до 400 Q и частоту до 400 Гц.

Возможность измерения тока, объединенная с полноценными и точными функциями мультиметра DCM340, исключает необходимость переносить и использовать как токовые клещи, так и мультиметр - этот один прибор выполняет все их функции.

Большие ясные символы цифрового дисплея дополнены цифровой столбчатой диаграммой высокого разрешения, которая весьма полезна для индикации тенденций и оценки изменения результатов измерений. Подсветка дисплея облегчает использование прибора в условиях плохого освещения, например, в распределительных шкафах или в углах коммутаторных. Функция сохранения и удерживания данных позволяет использовать прибор в местах затрудненного доступа к кабелям, где иначе показания невозможно было бы увидеть.

Функция удерживания максимальных/минимальных значений обеспечивает возможность сохранять максимальные и минимальные значения величин для постоянного тока или среднеквадратические значения за определенный период времени. Во время сохранения величин может быть отображено либо имеющееся, либо максимальное или минимальное значение. Функция удержания пика позволяет сохранять максимальное и минимальное значение пика сигнала переменного тока при времени выборки 10 миллисекунд. Функция автоматического отключения автоматически переводит прибор в режим энергосбережения по истечении 30 минут после включения питания, но она может быть отменена, если это требуется для определения минимальных/максимальных величин.

Используя режим относительных измерений (REL), может быть сохранена стабильная постоянная величина. Затем прибор обнуляется в этой точке, и тогда любое изменение от этой величины отображается как результат прямого измерения относительно нее.

Уровень безопасности DCM340 соответствует IEC 61010-1 Cat III 600 В, приборы защищены от повреждений при падении с высоты 1,2 м на твердую поверхность.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM340:

- Цифровой тип клещей;
- Максимальный измеряемый диаметр 35 мм;
- Автоматический выбор пределов измерений;
- Переменный ток 60 А...600 А;
- Режим удержания данных;
- Прозвон цепи;
- Диапазон сопротивления 0 Ом...400 Ом;
- Диапазон постоянного тока;
- Частотомер;
- Аналоговая гистограмма;
- Большие губки;
- Функция автоматического отключения питания.

НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕЩЕЙ DCM340:

Токовые клещи-мультиметр DCM340 предназначены для применения в электрических системах и оборудовании, где необходимо измерять ток, напряжение, сопротивление и частоту. И, таким образом, они могут использоваться при установке, поиске неисправностей или контроле состояния этих систем.

Функция удерживания минимальных/максимальных и пиковых значений позволяет определять максимальные токи нагрузки оборудования, например, пусковые токи электродвигателей и нагревателей.

С дополнительной функцией измерения постоянного тока прибор может также использоваться в различных практических задачах, включая получение электроэнергии от солнечных батарей и ветряных двигателей; мониторинг аккумуляторных батарей; контроль автомобильных цепей зарядки и нагрузки; технического обслуживания электромобилей, например, вилочных автопогрузчиков; обслуживания установок для нанесения гальванических покрытий и сварочного оборудования.

Характеристики DCM340

Измеряемая физическая величина	Пределы (диапазоны) измерений	Разрешение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений
Технические характеристики			
Напряжение постоянного тока	от 0 до 400,0 В	0,1 В	±(0,007 · Uизм. + 2 е.м.р.)
	от 400 до 600 В	1 В	
Напряжение переменного тока. Частота от 50 до 500 Гц	от 0 до 400,0 В	0,1 В	±(0,01 · Uизм. + 5 е.м.р.)
	от 400 до 600 В	1 В	
Сила постоянного тока	от 0 до 60,0 А	0,1 А	±(0,015 · Iизм. + 10 е.м.р.)
	от 60,0 до 400,0 А	0,1 А	±(0,019 · Iизм. + 5 е.м.р.)
	от 400 до 600 А	1 А	±(0,019 · Iизм. + 10 е.м.р.)
Сила переменного тока. Частота от 50 до 60 Гц	от 0 до 60,0 А	0,1 А	±(0,015 · Iизм. + 7 е.м.р.)
	от 60,0 до 400,0 А	0,1 А	±(0,015 · Iизм. + 5 е.м.р.)
	от 400 до 600 А	1 А	±(0,025 · Iизм. + 5 е.м.р.)
Сила переменного тока. Частота от 61 до 400 Гц	от 0 до 60,0 А	0,1 А	±(0,025 · Iизм. + 7 е.м.р.)
	от 60,0 до 400,0 А	0,1 А	±(0,025 · Iизм. + 5 е.м.р.)
	от 400 до 600 А	1А	±(0,029 · Iизм. + 5 е.м.р.)
Электрическое сопротивление	от 0 до 400,0 Ом	0,1 Ом	±(0,01 · Rизм. + 3 е.м.р.)
Частота	от 20 до 400 Гц	1 Гц	±(0,001 · Fизм. + 2 е.м.р.)
Примечание: Uизм. - измеренное значение напряжения; Iизм. - измеренное значение силы тока; Rизм. - измеренное значение электрического сопротивления . Iизм. - измеренное значение силы тока; Fизм. - измеренное значение частоты; е.м.р. - единица младшего разряда; Температурный коэффициент: 0,2 ·Δ /°С, где Δ - абсолютная погрешность			

Общие характеристики	
Параметр	**Значение**
Электрическое питание	9 В; одна батарея 6LR61
Габаритные размеры, мм, (длина×ширина×высота)	237 × 68 × 42
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 DCM340

№	Наименование	Количество
1.	Токовые клещи DCM340	1
2.	Сумка для переноски	1
3.	Кабель измерительный с пробниками	2
4.	Батарея питания	1
5.	Руководство по эксплуатации	1
6.	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83