Артикул: 1000-219

Ди за

Пе U

По U

Пе I

То пе

На

Ва

Ан шк

Из со

Из те

Из RM

Ги

ОПИСАНИЕ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM330:

Вилочный мультиметр DCM330 - это удобный и компактный инструмент, предназначенный для измерения переменного тока вплоть до величины 200 А и реализации основных функций обычного мультиметра.

Обеспечивая возможности измерения напряжения переменного и постоянного тока вплоть до 1000 В и сопротивления до 20 МО, а также бесконтактного обнаружения напряжения, звуковой сигнализации целостности цепи и проверки диодов, вилочный мультиметр DCM330 является действительно гибким и универсальным прибором. Все эти функции реализованы в одном компактном инструменте, исключая необходимость использования отдельного мульти-метра и отдельных токовых клещей.

Большая центральная кнопка обеспечивает возможность переключения диапазонов в двух направлениях одной рукой, а раздельные тестовые провода для измерения напряжения / сопротивления могут быть отсоединены, когда не используются.

Постоянно открытая конструкция захвата токовых клещей обеспечивает простое и быстрое измерение на отдельных проводниках диаметром до 16 мм. Благодаря отсутствию подвижных частей мультиметр DCM330 не восприимчив к грязи, песку или влаге, находящейся вокруг кабеля, поэтому он одинаково хорошо подходит как для применения как в грязных траншеях или кабельных каналах, так и в чистых лабораторных условиях. Он обеспечивает получение усредненных эффективных значений, а с проводником или проводниками, расположенными в центре и на равном расстоянии от губок вилки, получение показаний с погрешностью менее 3%.

Мультиметр DCM330 имеет функцию автоматического выбора диапазонов на всех диапазонах измерения. Измеритель тока и бесконтактный датчик напряжения не нуждаются в тестовых проводах, все остальные функции потребуют их использования.

Функция обнаружения напряжения позволяет определять наличие в цепи напряжения переменного тока в пределах от 50 В до 1000 В при частоте от 50 до 500 Гц.

Эта функция работает на любом диапазоне, включая режим отключения (OFF). Обнаружение напряжения производится емкостным методом с сигнализацией тональным звуковым сигналом и светом красного светодиода, расположенного внизу вилочной головки.

Питание мультиметра DCM330 осуществляется от 2-х батарей типа AAA, которые обеспечивают 250 часов непрерывной работы прибора. DCM330 также имеет функцию автоматического отключения питания, которая активизируется примерно через 10 минут после включения прибора.

Конструкция корпуса прибора обеспечивает легкость и удобство работы, гарантируя безотказность работы при хранении его как в ящике для инструментов, так и в кармане. DCM330 защищен от повреждений при падении с высоты 1,22 м.

Показывающий прибор - 3/ разрядный большой ЖК- дисплей. В трудных или неудобных условиях измерений показания на дисплее могут быть "заморожены" с помощью функции "HOLD" и затем считаны в удобном месте, после снятия прибора с кабеля.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM330:

- Цифровой тип клещей;
- Максимальный измеряемый диаметр 16 мм;
- Автоматический выбор пределов измерений;
- Переменный ток 0 А...200 А;
- Напряжение постоянное 200 В...1000 В;
- Напряжение переменное 200 В...1000 В;
- Режим удержания данных;
- Прозвон цепи;

- Диапазон сопротивления 20 МОм;
- Звуковой сигнализатор целостности;
- Автоматический выбор диапазона;
- Функция автоматического отключения питания;
- Незамкнутые губки.

НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ DCM330:

Мультиметр DCM330 пригоден для использования везде, где требуется измерение переменного тока в отдельных неэкранированных проводниках диаметром менее 16 мм, или на-пряжений переменного/постоянного тока до 1000 В, или со-противления до 20 МО.

Типичные области применения включают в себя: поиск неисправностей в бытовых и промышленных электрических проводках, анализ нормативных нагрузок, контроль параметров при пуске, техническом обслуживании и установке машин.

Примечание: Функция бесконтактного обнаружения напряжения предназначена для идентификации кабелей, находящихся под напряжением в пределах вилочного захвата, и эта функция не приемлема для использования на экранированных проводниках, например, армированных кабелях или таких проводниках, которые находятся в пределах или сзади металлических или проводящих панелей, в металлических кабелепроводах.

Характеристики DCM330

Измеряемая физическая величина	Пределы (диапазоны) измерений	Разрешение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений
Технические характеристики			
Напряжение постоянного тока	200,0 В	0,1 В	±(0,01 · Uизм. + 2 е.м.р.)
	1000 В	1 В	
Напряжение переменного тока. Частота от 50 до 500 Гц	200,0 В	0,1 В	±(0,015 · Uизм. + 5 е.м.р.)
	1000 В	1 В	
Сила переменного тока. Частота от 50 до 60 Гц	от 0 до 200,0 А	0,1 А	±(0,03 · Iизм. + 3 е.м.р.)
Электрическое сопротивление	200,0 Ом	0,1 Ом	±(0,01 · Rизм. + 5 е.м.р.)
	2,000 кОм	0,001 кОм	±(0,01 · Rизм. + 2 е.м.р.)
	20,00 кОм	0,01 кОм	
	200,0 кОм	0,1 кОм	
	2,000 МОм	0,001МОм	
	20,00 МОм	0,01 МОм	±(0,019 · Rизм. + 5 е.м.р.)
Примечание: Uизм. - измеренное значение напряжения; Iизм. - измеренное значение силы тока; Rизм. - измеренное значение электрического сопротивления . Iизм. - измеренное значение силы тока; е.м.р. - единица младшего разряда; Температурный коэффициент: 0,2 ·Δ /°С, где Δ - абсолютная погрешность			

Общие характеристики	
Параметр	**Значение**
Электрическое питание	3 В; две батареи типа ААА
Габаритные размеры, мм, (длина×ширина×высота)	193 × 54 × 31
Масса, кг	0,280
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 DCM330

№	Наименование	Количество
1.	Токовые клещи DCM330	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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83