CEM DT-3363

Артикул: 481776

Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

То
по

То
пе

На

Из
со

Дл
(см

Описание DT-3363

CEM DT-3363 — это профессиональные токоизмерительные клещи, предназначенные для точного измерения электрических параметров, включая постоянный и переменный ток до 1000 А, напряжение, сопротивление, емкость, температуру, частоту и скважность. Эти клещи идеально подходят для электриков, инженеров и техников, работающих с электрооборудованием, благодаря их многофункциональности, надежности и удобству. Прибор серии DT-3361/DT-3363/DT-3367 выделяется высоким качеством и продуманным дизайном.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Измеряемые параметры**:
  - Ток: Постоянный/переменный до 1000 А.
  - Напряжение: Постоянное/переменное до 600 В.
  - Сопротивление: До 60 МОм.
  - Емкость: До 6000 мкФ.
  - Температура: От -20 до 1000 °C (с использованием термопары).
  - Частота: До 10 МГц.
  - Скважность: 0,5–99%.
- **Разрешение дисплея**: 6000 единиц счета для высокой точности.
- **Дисплей**: Высококонтрастный ЖК-экран с подсветкой, цифровой и аналоговой шкалой.
- **Раскрытие охвата**: До 40 мм, подходит для большинства стандартных кабелей.
- **Питание**: Батарея 9 В («Крона»).
- **Рабочие условия**:
  - Температура: 0–50 °C;
  - Влажность: До 80% RH (без конденсации).
- **Условия хранения**: Температура от -20 до 60 °C.
- **Габариты и вес**: Эргономичный корпус, вес около 300 г (с батареей).

ПРЕИМУЩЕСТВА CEM DT-3363

1. УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

DT-3363 поддерживает измерение множества параметров, что делает его универсальным инструментом для работы с электрическими системами. От токов в силовых линиях до проверки частоты сигналов в электронике — этот прибор справляется с задачами любой сложности.

2. ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

- **6000 единиц счета**: Обеспечивают точные измерения даже при работе с малыми значениями.
- **Аналоговая шкала**: Дополняет цифровой дисплей, упрощая анализ динамических изменений.
- **Установка нуля (DCA)**: Позволяет устранить влияние остаточных токов для точных измерений постоянного тока.

3. УДОБСТВО И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- **Высококонтрастный дисплей с подсветкой**: Обеспечивает четкое отображение данных в любых условиях освещения.

- **Функции удержания и записи**:
  - **DATA HOLD**: Фиксация текущих показаний для удобного считывания.
  - **MAX/MIN**: Запись минимальных и максимальных значений для анализа.
- **Проверка диодов и целостности цепи**: Упрощает диагностику схем и компонентов.
- **Индикация разряда батареи**: Оповещает о необходимости замены элемента питания.
- **Автовыключение**: Экономит заряд батареи при бездействии.

4. НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- **Защита от перегрузки**: Гарантирует безопасность при работе с высокими токами и напряжениями.
- **Прочный корпус**: Выдерживает интенсивное использование в полевых и промышленных условиях.

5. ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Компактный и легкий корпус DT-3363 удобно лежит в руке, а продуманное расположение кнопок обеспечивает быстрый доступ ко всем функциям. Это делает клещи идеальными для длительной работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Токовые клещи CEM DT-3363 подходят для широкого спектра задач:

- **Электротехника**: Диагностика электрических систем, измерение токов и напряжений в распределительных щитах.
- **Промышленность**: Контроль параметров в двигателях, трансформаторах и производственных линиях.
- **Автомобилестроение**: Проверка электрических систем транспортных средств.
- **Электроника**: Измерение частоты, скважности и емкости в схемах.
- **Обслуживание зданий**: Проверка электрических систем в офисах, жилых домах и промышленных объектах.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Токовые клещи CEM DT-3363.
- Батарея 9 В («Крона»).
- Комплект измерительных щупов.
- Термопара для измерения температуры.
- Мягкий чехол для хранения и транспортировки.
- Руководство пользователя.
- Гарантийный талон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Простота калибровки**: Прибор поставляется откалиброванным, но поддерживает повторную калибровку для поддержания точности.
- **Гарантия**: Стандартная гарантия от производителя (обычно 1–2 года, в зависимости от региона).
- **Совместимость с аксессуарами**: Возможность использования дополнительных щупов и датчиков для расширения функционала.

ОТЛИЧИЯ ОТ ДРУГИХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ

В отличие от модели **DT-3367**, клещи DT-3363 не поддерживают измерение среднеквадратичных значений сигнала (True RMS), что делает их более простым, но все еще мощным инструментом для большинства задач. По сравнению с **DT-3361**, DT-3363 может иметь улучшенные характеристики или дополнительные функции, такие как расширенный диапазон измерений (зависит от конкретной спецификации).

ПОЧЕМУ СТОИТ КУПИТЬ CEM DT-3363?

CEM DT-3363 — это профессиональный инструмент, который сочетает в себе высокую точность, многофункциональность и удобство использования. Компактный дизайн, надежная конструкция и широкий набор измеряемых параметров делают эти клещи отличным выбором для специалистов в области электротехники, электроники и промышленности. Если вам нужен универсальный и долговечный прибор по доступной цене, DT-3363 станет вашим надежным помощником.

Приобрести токовые клещи CEM DT-3363 можно в специализированных магазинах измерительной техники или у официальных дистрибьюторов CEM.

Характеристики DT-3363

Параметр	Значение		
	DT-3361	DT-3363	DT-3367
Постоянный ток			
Пределы измерений	н	60/600/1000 А	
Погрешность		± (2.8%+8 е.м.р.)	
Максимальное разрешение		0.01 А	
Переменный ток			
Пределы измерений	60 А, 600 А, 1000 А		
Погрешность	± (2.0%+5 е.м.р.)	± (3.0%+5 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	0.01 А		
Измерение ср.кв. значений (True RMS)	н		50 – 60 Гц
Постоянное напряжение			
Пределы измерений	600 мВ, 6/60/600/1000 В	600 мВ, 6/60/600/800 В	
Погрешность	± (0.8%+3 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	100 мкВ		

Переменное напряжение			
Пределы измерений	6/60/600/750 В	600 мВ, 6/60/600/750	
Погрешность	± (1.5%+5 е.м.р.)	± (0.8%+20 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	1 мВ	100 мкВ	
Измерение ср.кв. значений (True RMS)	н		50 – 60 Гц
Сопротивление			
Пределы измерений	600 Ом, 6/60/600 кОм, 6/60 МОм		
Погрешность	± (1.0%+4 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	0.1 Ом		
Емкость			
Пределы измерений	40/400 нФ, 4/40/400/4000 мкФ	40/400 нФ, 4/40/100 мкФ	
Погрешность	± (3.5%+10 е.м.р.)	± (3.0%+5 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	0.01 нФ		
Частота			
Пределы измерений	10/100/1000 Гц, 10/100/1000 кГц, 10 МГц		
Погрешность	± (1.2%+2 е.м.р.)		
Постоянный ток			
Пределы измерений	н	0.5 – 99.0%	
Погрешность		± (1.2%+2 е.м.р.)	
Температура			
Пределы измерений	-50ºC – 1300ºC / -58ºF – 2372ºF	-20ºC – 1000ºC / -4ºF – 1832ºF	
Погрешность	± 7ºC/± 14ºF	± (3.0%+5ºC) / ± (3.0%+7ºF)	
Прозвон цепи			
Порог срабатывания	< 100 Ом		
Тестовый ток	< 1.0 мА		
Тест диодов			
Тестовый ток	0.3 мА		
Напряжение	1.5 В		
Общие данные			
Максимально индуцируемое число	6000		
Скорость измерений	2 измерения в секунду		
Максимальный диаметр провода	30 мм		
Источник питания	9 В (тип «Крона»)		
Автовыключение	через 35 минут		
Условия эксплуатации	-10 ºC - 50 ºC, относительная влажность не более 80%		
Габаритные размеры	229 x 80 x 49 мм		
Масса	303 г		

*е.м.р. – единица младшего разряда.

Комплектация DT-3363

№	Наименование	Количество
1.	Клещи токоизмерительные DT-3363	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Элемент питания 9 В типа Крона	1
4.	Термопара К-типа	1
5.	Кейс	1
6.	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83