



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 47 (495) 238-80-03  
ТЕЛЕФОН В КАЗАХСТАНЕ 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 481936



Ди  
за  
  
Пе  
У  
  
По  
У  
  
Пе  
И  
  
То  
пе  
  
На  
  
Ва  
  
Ан  
шк  
  
Из  
со  
  
Из  
те  
  
Дл  
(с)

## Описание DT-3361

**СЕМ DT-3361** — это профессиональные токоизмерительные клещи, предназначенные для точного измерения широкого спектра электрических параметров, включая постоянный и переменный ток, напряжение, сопротивление, емкость, температуру, частоту и скважность. Эти клещи идеально подходят для электриков, инженеров, техников и специалистов по обслуживанию электрооборудования, которым требуется надежный и многофункциональный инструмент для диагностики и тестирования электрических систем.

## 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 помощью 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 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 батареями).

## ПРЕИМУЩЕСТВА СЕМ DT-3361

### 1. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Клещи DT-3361 позволяют измерять широкий спектр параметров, что делает их универсальным инструментом для диагностики электрических систем. От измерения тока в силовых линиях до проверки емкости конденсаторов и температуры оборудования — этот прибор справляется с задачами любой сложности.

### 2. ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- **6000 единиц счета:** Обеспечивают высокую точность измерений.
- **Аналоговая шкала:** Дополняет цифровой дисплей, упрощая визуальный анализ изменений параметров.
- **Защита от перегрузки:** Гарантирует безопасность и долговечность прибора при работе с высокими токами и напряжениями.

### 3. УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- **Высококонтрастный дисплей с подсветкой:** Обеспечивает четкое отображение данных даже в условиях слабого освещения.
- **Эргономичный дизайн:** Компактный и легкий корпус удобно лежит в руке, что идеально для длительной работы.
- **Функции удержания и записи:**
  - **DATA HOLD:** Фиксация текущих показаний.
  - **MAX/MIN:** Запись минимальных и максимальных значений для анализа.
  - **Установка нуля (DCA):** Устранение влияния остаточных токов для точных измерений постоянного тока.

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **Проверка диодов и целостности цепи:** Упрощает диагностику электрических схем.
- **Измерение частоты и скважности:** Полезно при работе с импульсными сигналами и электроникой.
- **Индикация разряда батареи:** Предупреждает о необходимости замены элемента питания.
- **Автовыключение:** Экономит заряд батареи при бездействии.

5. ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Клещи DT-3361 изготовлены из высококачественных материалов, что обеспечивает их надежность в сложных условиях эксплуатации, таких как строительные площадки, промышленные цеха или полевые работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Токоизмерительные клещи CEM DT-3361 подходят для множества задач:

- **Электротехника:** Диагностика электрических систем, проверка токов и напряжений в распределительных щитах.
- **Обслуживание оборудования:** Измерение параметров в двигателях, трансформаторах и других устройствах.
- **Промышленность:** Контроль электрических параметров в производственных линиях.
- **Автомобилестроение:** Проверка электрических систем автомобилей.
- **Электроника:** Тестирование схем, измерение частоты и скважности сигналов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Токоизмерительные клещи CEM DT-3361.
- 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:** Поддержка дополнительных щупов и датчиков для расширения функционала.

ПОЧЕМУ СТОИТ КУПИТЬ CEM DT-3361?

CEM DT-3361 — это профессиональный инструмент, который сочетает в себе высокую точность, многофункциональность и удобство. Благодаря широкому спектру измеряемых параметров, эргономичному дизайну и надежной конструкции, эти клещи станут незаменимым помощником для специалистов в области электротехники и электроники. Если вам нужен универсальный прибор для работы с электрическими системами, DT-3361 — это оптимальный выбор по соотношению цены и качества.

Приобрести токоизмерительные клещи CEM DT-3361 можно в специализированных магазинах измерительной техники или у официальных дистрибьюторов CEM.

Характеристики DT-3361

| 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) | 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                    | -50°C – 1300°C / -58°F – 2372°F                      | -20°C – 1000°C / -4°F – 1832°F |
| Погрешность                          | ± 7°C/± 14°F                                         | ± (3.0%+5°C) / ± (3.0%+7°F)    |
| 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 °C - 50 °C, относительная влажность не более 80% |                                |
| Габаритные размеры                   | 229 x 80 x 49 мм                                     |                                |
| Масса                                | 303 г                                                |                                |

\*е.м.р. – единица младшего разряда.

Комплектация DT-3361

| №  | Наименование                    | Количество |
|----|---------------------------------|------------|
| 1. | Клещи токоизмерительные DT-3367 | 1          |
| 2. | Измерительные провода           | 2          |
| 3. | Элемент питания 9 В типа Крона  | 1          |
| 4. | Термопара К-типа                | 1          |
| 5. | Чехол                           | 1          |
| 6. | Руководство пользователя        | 1          |