# ...противления заземления CEM DT-5300B

Артикул: 482025

Ис

Пе
U

Ча
им

Со

Ра

Пи

## Описание CEM DT-5300B

**CEM DT-5300B** — это профессиональный измеритель сопротивления заземления, предназначенный для точной оценки параметров заземляющих систем электрического оборудования и удельного сопротивления грунта. Этот многофункциональный прибор также позволяет измерять низкоомные постоянные сопротивления, постоянное и переменное напряжение, а также сопротивление. DT-5300B идеально подходит для электриков, инженеров и специалистов по техническому обслуживанию, работающих в сферах энергетики, строительства и промышленности.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Измеряемые параметры**:
  - Сопротивление заземления: 0–2000 Ом (с высокой точностью).
  - Удельное сопротивление грунта: Поддержка измерений с использованием метода четырехточечного зондирования.
  - Низкоомное сопротивление: До 200 кОм.
  - Напряжение: Постоянное (DC) и переменное (AC) до 750 В.
- **Дисплей**: Широкий двухуровневый ЖК-экран с четким отображением данных.
- **Точность**: Высокая точность измерений (±2% для сопротивления заземления).
- **Питание**: 6 батареек типа AA (1,5 В).
- **Рабочие условия**:
  - Температура: 0–40 °C;
  - Влажность: До 80% RH (без конденсации).
- **Условия хранения**: Температура от -20 до 60 °C.
- **Габариты и вес**: Прочный корпус, вес около 600 г (с батареями).

## ПРЕИМУЩЕСТВА CEM DT-5300B

### 1. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

DT-5300B поддерживает измерение сопротивления заземления, удельного сопротивления грунта, низкоомных сопротивлений, а также напряжения (постоянного и переменного). Это делает прибор универсальным инструментом для комплексной диагностики электрических систем.

### 2. ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- **Автоматическая установка нуля**: Устраняет погрешности, связанные с остаточными значениями, обеспечивая точные результаты.
- **Двухуровневый ЖК-дисплей**: Позволяет одновременно отображать несколько параметров, упрощая анализ данных.
- **Индикатор выхода за пределы диапазона**: Оповещает о превышении допустимых значений.

### 3. УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- **Эргономичный дизайн**: Прочный и удобный корпус подходит для работы в полевых условиях.
- **Индикатор низкого заряда батареи**: Предупреждает о необходимости замены элементов питания.
- **Автоматическое выключение**: Срабатывает через 15 минут бездействия, экономя заряд батареи.

### 4. БЕЗОПАСНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Прибор разработан для работы в сложных условиях, таких как строительные площадки или промышленные объекты.
- Прочный корпус защищает электронику от пыли, влаги и механических повреждений.

### 5. ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интуитивно понятный интерфейс и минимальное количество кнопок делают DT-5300B доступным даже для пользователей с минимальным опытом. Автоматические функции, такие как установка нуля и выбор диапазона, упрощают процесс измерений.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Измеритель сопротивления заземления CEM DT-5300B подходит для множества задач:

- **Энергетика**: Проверка систем заземления в распределительных сетях и подстанциях.
- **Строительство**: Оценка качества заземления при28 для молниезащиты и измерение удельного сопротивления грунта.
- **Промышленность**: Контроль заземления оборудования, двигателей и трансформаторов.
- **Техническое обслуживание**: Диагностика низкоомных сопротивлений и напряжения в электрических системах.
- **Экология и геология**: Измерение удельного сопротивления грунта для проектирования заземляющих систем.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Измеритель сопротивления заземления CEM DT-5300B.
- Комплект измерительных щупов и проводов.
- Заземляющие штыри (4 шт.) для измерения сопротивления грунта.
- Батареи типа AA (6 шт.).
- 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).
- **Универсальность**: Подходит для профессионального использования в энергетике, строительстве и промышленности.

## ПОЧЕМУ СТОИТ КУПИТЬ CEM DT-5300B?

CEM DT-5300B — это надежный и многофункциональный измеритель сопротивления заземления, который сочетает в себе высокую точность, удобство и долговечность. Широкий набор функций, автоматические настройки и прочный корпус делают его идеальным инструментом для специалистов, работающих с заземляющими системами и электрическим оборудованием. Если вам нужен универсальный прибор для диагностики заземления и измерения электрических параметров, DT-5300B станет вашим верным помощником.

Приобрести измеритель сопротивления заземления CEM DT-5300B можно в специализированных магазинах измерительной техники или у официальных дистрибьюторов CEM.

## Характеристики CEM DT-5300B

| Режим измерения | Диапазон измерений | Значение единицы младшего разряда (k) | Пределы до пускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока |
|---|---|---|---|
| Напряжения переменного тока | 750 В | 1,0 В | $0{,}012 \cdot U_{изм}$ +10k В |
| Напряжения постоянного тока | 1000 В | 1,0 В | $0{,}008 \cdot U_{изм}$ +3k В |
| Электрическое сопротивление | 20 Ом<br>200 Ом<br>2 000 Ом<br>200 000 Ом | 0,01 Ом<br>0,1 Ом<br>1,0 Ом<br>100 Ом | $0{,}02 \cdot U_{изм}$+10k Ом<br>$0{,}02 \cdot U_{изм}$+3k Ом<br>$0{,}02 \cdot U_{изм}$+3k Ом<br>$0{,}01 \cdot U_{изм}$+2k Ом |

| Общие характеристики | |
|---|---|
| **Параметр** | **Значение** |
| Напряжение питания | 6 батарей, 1,5 В, размер «AA» |
| Га баритные размеры, (д×ш×в) | 200x92x50 мм |
| Масса, не более | 0,582 кг |
| Рабочая температура окружающего воздуха | от 0 до + 40°C |
| Рабочая относительная влажность воздуха | до 80 % |

## Комплектация CEM DT-5300B

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Измеритель сопротивления заземления DT-5300B | 1 |
| 2. | Комплект для измерения | 4 |
| 3. | Металлический стержень | 2 |
| 4. | Элемент питания | 6 |
| 5. | Кейс | 1 |
| 6. | Инструкция по эксплуатации | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83