



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

М DT-5500
77 (495) 256-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 480472



Ин
ко

От
ин

Пи

Ко
DA

Ко
PI

Ре
на

Ис
В

DT-5500 — это профессиональный цифровой мегаомметр, предназначенный для измерения **сопротивления изоляции**, постоянного и переменного напряжения, а также электрического сопротивления участков цепи. Благодаря **высокому испытательному напряжению и точному алгоритму измерений**, он обеспечивает достоверные результаты при контроле состояния электрооборудования, кабельных линий и электрических систем.

НАЗНАЧЕНИЕ МЕГАОММЕТРА DT-5500

Прибор предназначен для:

- Измерения **сопротивления изоляции** различных электросистем, кабельных линий и электрооборудования;
- **Определения напряжения** постоянного и переменного тока в диапазоне, предусмотренном техническими характеристиками;
- Измерения **электрического сопротивления** участков цепи и проверки их целостности;
- **Прозвонки цепи** с током до 200 мА для надежного определения целостности соединений.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

DT-5500 — это компактный и надежный прибор, выполненный в **ударопрочном корпусе из полипропилена**, что обеспечивает защиту от механических повреждений и продлевает срок службы устройства.

Принцип работы основан на измерении **тока утечки**, протекающего через испытуемую изоляцию при подаче фиксированного напряжения постоянного тока. Полученный аналоговый сигнал **оцифровывается с помощью АЦП**, анализируется встроенным микропроцессором и отображается на **жидкокристаллическом дисплее** с подсветкой.

По завершению измерения прибор **автоматически разряжает объект**, что предотвращает остаточное напряжение на тестируемой цепи.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ DT-5500

- **Высокая точность измерений** благодаря использованию цифрового преобразования сигнала;
- **Испытательное напряжение до 1000 В** для измерения сопротивления изоляции в широком диапазоне;
- **Двойной ЖК-дисплей с подсветкой**, обеспечивающий удобное считывание данных в условиях недостаточного освещения;
- **Функция HOLD** — удержание текущего значения измерений на экране;
- **Автоматическое отключение** при бездействии для экономии заряда батареи;
- **Индикация разряда батареи** и контроль уровня питания;
- **Защита от перегрузки по напряжению**, исключающая повреждение прибора при ошибочном подключении;
- **Прозвонка цепи** с током **200 мА** для надежной диагностики соединений;
- **Питание от шести батареек типа AA (1,5 В)**, обеспечивающих длительное время работы.

ПРЕИМУЩЕСТВА DT-5500

Мегаомметр DT-5500 станет **незаменимым инструментом для электриков, инженеров и технических специалистов**, занимающихся обслуживанием и диагностикой электрооборудования. Благодаря **простому управлению, высокой надежности и широким возможностям**, он идеально подходит для работы как в стационарных условиях, так и в полевых условиях.

Характеристики СЕМ DT-5500

| Параметры | Значения |
|-------------------------|--------------------|
| Сопротивление | |
| Пределы измерений | 200 Ом, 2000 кОм |
| Погрешность | ± (1 % ± 2 е.м.р.) |
| Максимальное разрешение | 0.1 Ом |

| Параметры | Значения |
|---------------------------------|--|
| Прозвон цепи | |
| Порог срабатывания | < 40 Ом |
| Тестовый ток | < 200 мА |
| Постоянное напряжение | |
| Пределы измерений | 1000 В |
| Погрешность | ± (0.8 % ± 3 е.м.р.) |
| Максимальное разрешение | 1 В |
| Входное сопротивление | 10 МОм |
| Переменное напряжение | |
| Пределы измерений | 750 В |
| Погрешность | ± (1.2 % ± 10 е.м.р.) |
| Максимальное разрешение | 1 В |
| Входное сопротивление | 10 МОм |
| Мегаомметр | |
| Пределы измерений | |
| 250 В | 200 МОм |
| 500 В | 200 МОм |
| 1000 В | 2000МОм |
| Погрешность | ± (3 % ± 5 е.м.р.) |
| Максимальное разрешение | 0.1 МОм |
| Общие данные | |
| Максимальное индицируемое число | 2000 |
| Аналоговая шкала | 40 сегментов |
| Дисплей | жидкокристаллический с подсветкой |
| Скорость измерения | 2.5 в секунду |
| Источник питания | 6 x AA |
| Условия эксплуатации | 0 °С...+40 °С; отн. влажность: не более 80 % |
| Условия хранения | -10 °С...+60 °С; отн. влажность: не более 70 % |
| Габаритные размеры | 200 x 92 x 50 мм |
| Масса | 700 г |

Комплектация СЕМ DT-5500

| № | Наименование | Количество |
|----|-------------------------------|------------|
| 1. | Мегаомметр DT-5500 | 1 |
| 2. | Измерительный щуп | 2 |
| 3. | Щуп с зажимом типа «крокодил» | 1 |
| 4. | Чемодан пластиковый | 1 |
| 5. | Батарея типа AA 1,5 В | 6 |
| 6. | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 7. | Методика поверки | 1 |