



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

МДТ-5500

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
ДА

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 испытываемую 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	$\pm (1 \% \pm 2 \text{ е.м.р.})$
Максимальное разрешение	0.1 Ом

Параметры	Значения
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	< 40 Ом
Тестовый ток	< 200 мА
Постоянное напряжение	
Пределы измерений	1000 В
Погрешность	$\pm (0.8 \% \pm 3 \text{ е.м.р.})$
Максимальное разрешение	1 В
Входное сопротивление	10 МОм
Переменное напряжение	
Пределы измерений	750 В
Погрешность	$\pm (1.2 \% \pm 10 \text{ е.м.р.})$
Максимальное разрешение	1 В
Входное сопротивление	10 МОм
Мегаомметр	
Пределы измерений	
250 В	200 МОм
500 В	200 МОм
1000 В	2000МОм
Погрешность	$\pm (3 \% \pm 5 \text{ е.м.р.})$
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