

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

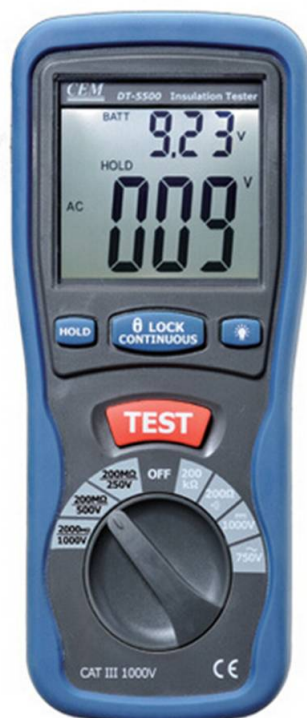
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

DT-5500 - цифровой тестер изоляции



DT-5500 - цифровой тестер изоляции

Назначение мегаомметра DT-5500

Измеритель сопротивления изоляции цифровой DT-5500 предназначен для измерения сопротивления изоляции, напряжения постоянного и переменного тока, а также электрического сопротивления участка цепи.

Особенности мегаомметра DT-5500

- Большой двойной дисплей с подсветкой;
- Удержание текущего показания HOLD;
- Испытание сопротивления изоляции током 1 мА;
- Прозвонка целостности цепи током 200 мА;
- Питание 6 батареек 1.5 В АА;

- Индикация разряда батарей.

Измеритель DT-5500 представляет собой цифровой измерительный прибор. Принцип действия измерителя DT-5500 основан на измерении тока, протекающего через измеряемое сопротивление, при приложении фиксированного значения испытательного напряжения постоянного тока. При этом входной аналоговый сигнал преобразуется в цифровую форму с помощью АЦП, обрабатывается и отображается в виде результата измерений на жидкокристаллическом индикаторе. Высокое испытательное напряжение формируется импульсным преобразователем из напряжения батарей питания. По окончании измерений сопротивления изоляции происходит автоматический разряд объекта измерений.

Конструктивно измеритель DT-5500 выполнен в ударопрочном корпусе из полипропилена. Основные узлы измерителя: измеритель тока, АЦП, микропроцессор, преобразователь напряжения, цифровой монохромный жидкокристаллический индикатор с подсветкой. Управление процессом измерения осуществляется встроенным микропроцессором.

Для выбора выходного напряжения в измерителе используется поворотный переключатель. Результаты измерений отображаются на ЖКИ в цифровом виде. Измеритель DT-5500 снабжен функциями контроля заряда батареи питания и автоматического отключения при бездействии. Питание DT-5500 осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи. DT-5500 имеет защиту от перегрузки по напряжению.

Купить мегаомметр СЕМ DT-5500, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики DT-5500

СОПРОТИВЛЕНИЕ	
Пределы измерений	200 Ом, 2000 кОм
Погрешность	$\pm (1 \% \pm 2 \text{ е.м.р.})$
Максимальное разрешение	0.1 Ом
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	200 МОм/250 В; 200 МОм/500 В; 2000МОм/1000 В
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; относительная влажность не более 80 %
Условия хранения	-10 °С – 60 °С; относительная влажность не более 70 %
Габаритные размеры	200 x 92 x 50 мм
Масса	700 г
ТТД нормируются при: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$, отн. влажность $\leq 70\%$	

*е.м.р. – единица младшего разряда.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01