

**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-5505 - мегаомметр цифровой



DT-5505 - мегаомметр цифровой

Назначение мегаомметра DT-5505:

Измеритель сопротивления изоляции цифровой DT-5505 предназначен для измерения сопротивления изоляции, напряжения постоянного и переменного тока, а также электрического сопротивления участка цепи.

Описание мегаомметра DT-5505:

Измеритель DT-5505 представляет собой цифровой измерительный прибор. Принцип действия измерителя DT-5505 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-5505 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 в цифровом виде и в виде сегментной гистограммы с логарифмической шкалой.

Измеритель DT-5505 снабжен функциями контроля заряда батареи питания и автоматического отключения при бездействии. Питание DT-5505 осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи. DT-5505 имеет защиту от перегрузки по напряжению.

Особенности мегаомметра DT-5505:

- Автоматическая разгрузка емкостного напряжения для защиты пользователя;
- Большой двойной дисплей с подсветкой;
- Удержание максимального/минимального/текущего показания;
- Испытание сопротивления изоляции током 1 мА;
- Прозвонка целостности цепи током 200 мА;
- Испытание изоляции напряжением 125 В, 250 В, 500 В и 1000 В;
- Питание 6 батареек 1.5 В АА;
- Индикация разряда батарей.

Характеристики DT-5505

Параметр	Значение
СОПРОТИВЛЕНИЕ	
Пределы измерений	40 Ом, 400 Ом
Погрешность	$\pm (1.2 \% \pm 3 \text{ е.м.р.})$
Максимальное разрешение	0.01 Ом
ПРОЗВОН ЦЕПИ	
Порог срабатывания	< 35 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	125В, 250 В, 500 В, 1000 В / 4000МОм
Погрешность	$\pm (2 \% \pm 5 \text{ е.м.р.})$
Максимальное разрешение	0.001 МОм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Максимальное индицируемое число	4000
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