M DT-5505

Артикул: 481578

Ин

От ин

Пи

Ко DA

Ко PI

Ре на

Ти на

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 цифровыой 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 окончанию 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 CEM DT-5505

Параметр	Значение
Сопротивление	
Пределы измерений	40 Ом, 400 Ом
Погрешность	± (1.2 % ± 3 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	± (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	125В, 250 В, 500 В, 1000 В / 4000МОм
Погрешность	± (2 % ± 5 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 °C – 40 °C; относительная влажность не более 80 %
Условия хранения	-10 °C – 60 °C; относительная влажность не более 70 %
Габаритные размеры	200 x 92 x 50 мм
Масса	700 г
ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 70%	

*е.м.р. – единица младшего разряда.

Комплектация CEM DT-5505

№	Наименование	Количество
1.	Мегаомметр DT-5505	1
2.	Измерительный щуп	2
3.	Щуп с зажимом типа «крокодил»	1
4.	Чемодан пластиковый	1
5.	Батарея типа АА 1,5 В	6
6.	Руководство по эксплуатации	1
7.	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83