

DT-5505 мегаомметр цифровой



Мегаомметр DT-5505 предназначен для измерения сопротивления изоляции с использованием высоких значений испытательных напряжений и других электрических параметров.

Особенности:

- Измерение сопротивления изоляции.
- Измерение напряжения и сопротивления участка цепи.
- Проверка целостности участка цепи («прозвонка»).
- Автоматическая проверка отсутствия напряжения в цепи перед измерением сопротивления изоляции или участка цепи.
- Автоматическая и ручная установка нуля.

Заказать

sales@td-automatika.ru

- Определение максимальных/минимальных показаний.
- ЖК-дисплей с двумя 4-разрядными цифровыми индикаторами, графической шкалой и подсветкой.
- Удержание показаний на дисплее.
- Индикация подачи испытательного напряжения.
- Индикация выхода за границы диапазона измерения («OL»).
- Индикация низкого заряда батареи.
- Автоматический переход в «спящий режим» после 10 мин бездействия.
- Соответствие стандарту IEC 61010-1.
- Настольная подставка, крепление для ремешка.

Технические характеристики

Измеритель сопротивления изоляции (мегаомметр)

Тест. сигнал	Макс. предел	Погрешность	Дискр.
125В -0...+10%; 1мА при 125 кОм	0,125...4,000 МОм	±(2% + 10 е.м.р.)	0,001 МОм
	4,001...40,00 МОм		0,01 МОм
	4,01...400,0 МОм	±(4% + 5 е.м.р.)	0,1 МОм
	400,01...4000 МОм	±(5% + 5 е.м.р.)	1 МОм
250В -0...+10%; 1мА при 250 кОм	0,250...4,000 МОм	±(2% + 10 е.м.р.)	0,001 МОм
	4,001...40,00 МОм		0,01 МОм
	4,01...400,0 МОм	±(3% + 5 е.м.р.)	0,1 МОм
	400,01...4000 МОм	±(4% + 5 е.м.р.)	1 МОм
500В -0...+10%; 1мА при 500 кОм	0,500...4,000 МОм	±(2% + 10 е.м.р.)	0,001 МОм
	4,001...40,00 МОм		0,01 МОм
	4,01...400,0 МОм	±(2% + 5 е.м.р.)	0,1 МОм
	400,01...4000 МОм	±(4% + 5 е.м.р.)	1 МОм
1000В -0...+10%; 1мА при 1000 кОм	1,000...4,000 МОм	±(3% + 10 е.м.р.)	0,001 МОм
	4,001...40,00 МОм	±(2% + 10 е.м.р.)	0,01 МОм
	4,01...400,0 МОм	±(2% + 5 е.м.р.)	0,1 МОм
	400,01...4000 МОм	±(4% + 5 е.м.р.)	1 МОм

Измеритель электрических параметров (мультиметр)

Параметр	Макс. предел	Погрешность	Дискр.
Напряжение постоянного тока	1000В	±(0,8% + 5 е.м.р.)	1В
	• Выходной импеданс: 10 МОм • Защита от перегрузки: 1000В (RMS)		
Напряжение переменного тока	750В	±(1,2% + 10 е.м.р.)	1В
	• Выходной импеданс: 10 МОм • Защита от перегрузки: 750В (RMS)		
Сопротивление участка цепи	40,00 Ом	±(1,2% + 3 е.м.р.)	0,01 Ом
	400,0 Ом		0,1 Ом
	• Макс. напряжение холостого хода: 5,8В • Защита от перегрузки: 250В (RMS)		



Проверка целостности участка цепи («прозвонка»)

Параметр	Значение
Пороговое сопротивление	35 Ом
Макс. напряжение холостого хода	5,8В
Защита от перегрузки	250В (RMS)
Ток короткого замыкания	200...220мА при 0 Ом

Общие параметры

Параметр	Значение
Скорость выборки, изм./с	2,5
Цифровой индикатор	4-разрядный, 1 шт.
Питание прибора	Элементы питания типа AA (1,5В), 6 шт.
Условия эксплуатации	0...40°C, ≤ 80%RH
Условия хранения	-10...60°C, ≤ 70%RH
Размеры, мм; вес (с AA), г	205×92×50; 603
Соответствие стандартам	IEC 61010-1

Стандартный комплект поставки:

- Мегомметр DT-5505
- Измерительные щупы, 2 шт.
- Щуп с зажимом типа «Крокодил».
- Батарея типа AA (1,5В), 6 шт.
- Ремешок
- Чемодан пластиковый.
- Руководство по эксплуатации.