

Клеши токоизмерительные модель DT200

Функции

- 1) Измерение силы переменного тока, напряжения, звуковая прозвонка диодов;
- 2) Диаметр клещей захвата – 30мм;
- 3) Цифровой дисплей 3 ½ разряда;
- 4) Частота снятия показаний – 2-3 раза в секунду;
- 5) Вращающийся переключатель для быстрого и простого выбора функций.
- 6) Сохранение данных на дисплее.

Измерение силы переменного тока

1. Установите вращающийся переключатель режимов в положение «АС», указав предел 20А или 200А.
2. Охватите измеряемый проводник клещами (только фазу).
3. Включите прибор.
4. Считайте показания с дисплея.

Измерение постоянного и переменного напряжения

1. Подсоедините щуп с черным проводом к гнезду «СОМ», красный – к гнезду «V/ .
2. Установите вращающийся переключатель режимов в положение 600~ для переменного напряжения и 600= для постоянного тока, (максимальное измеряемое значение не должно превышать 600В постоянного или переменного тока).
3. Подсоедините щупы прибора к измеряемой цепи параллельно.
4. Считайте показания с дисплея.

Тест диодов

1. Подсоедините щуп с черным проводом к гнезду «СОМ», красный – к гнезду «V/ .
2. Установите вращающийся переключатель режимов в положение «  ».

3. Подсоедините  щупы к исследуемому сопротивлению.
4. Считайте показания с дисплея.
5. При сопротивлении меньше 25 Ом раздается звуковой сигнал.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед измерением сопротивления убедитесь, что в цепи отсутствует напряжение!



Точность измерений

Сила переменного тока

диа- пазон	цена деления	погрешность			
		50-60Гц	60-100Гц	100-400Гц	400-1000 Гц
20А	10мА	$\pm(3\%+4\text{зн})$	$\pm(3\%+7\text{зн})$	$\pm(3\%+10\text{зн})$	$\pm(3\%+30\text{зн})$
200А	100мА	$\pm(3.5\%+4\text{зн})$	$\pm(3.5\%+7\text{зн})$	$\pm(3.5\%+10\text{зн})$	$\pm(3.5\%+30\text{зн})$

Напряжение постоянного тока

диапазон	цена деления	погрешность
600В	1В	$\pm(1\%+2\text{зн.})$

Напряжение переменного тока

диа- пазон	цена деления	погрешность		
		50-60Гц	60-400Гц	400-1000 Гц
600В	1В	$\pm(1.5\%+3\text{зн})$	$\pm(2.0\%+10\text{зн})$	$\pm(2.0\%+25\text{зн})$

Спецификации

Питание	батарея 9В
Дисплей	ЖКД, 3 ½ разряда, макс. число – 1999
Перегрузка	Индикация «1» на дисплее
Индикация полярности	автоматическая
Диапазон температур при использовании	0 $\pm$ 50 $\pm$
Диапазон температур при хранении	-20 $\pm$ 60 $\pm$
Влажность	не более 80%
Индикация слабой батареи	