

## **DT-362 клещи токоизмерительные**



DT-362 – серия профессиональных токовых клещей для измерения постоянного и переменного тока. Клещи обладают различными дополнительными функциями, такими как измерение сопротивления, емкости, диодный тест и т.п.

Малые размеры клещей обеспечивают удобство использования в труднодоступных местах. Расположение и большие размеры дисплея с подсветкой дают возможность делать измерения одной рукой. Клещи имеют защищенный двойной пластиковый корпус.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Область применения:**

- В ЖКХ, быту.
- Обслуживание и диагностика энергетического оборудования.
- Радиоэлектроника и диагностика электрических приборов.

### **Особенности:**

- Измеряемый ток: переменный/постоянный.
- Разрешение по току - 10мА.
- Подсветка дисплея.
- Удержание показаний DATA HOLD.
- Установка нуля ZERO.
- Автовывключение.
- Индикация разряда батареи.
- Раскрытие охвата 30 мм.
- Бесконтактный детектор напряжения.

### **Технические характеристики**

Функция	Диапазон и расширение	Погрешность (D – значение единицы младшего разряда)
Переменный ток (50-60 Гц)	40 А	$\pm(2,5\% \text{ показания} + 8D)$
	400 А	$\pm(2,8\% \text{ показания} + 5D)$
Постоянный ток	40 А	$\pm(2,5\% \text{ показания} + 5D)$
	400 А	$\pm(2,8\% \text{ показания} + 5D)$
Постоянное напряжение	400 мВ	$\pm(0,8\% \text{ показания} + 2D)$
	4 В	$\pm(1,5\% \text{ показания} + 2D)$
	40 В	
	400 В	
600 В	$\pm(2\% \text{ показания} + 2D)$	
Переменное напряжение (50-400Гц)	400 мВ	$\pm(1,5\% \text{ показания} + 30D)$
	4 В	$\pm(1,5\% \text{ показания} + 5D)$
	40 В	
	400 В	
600 В	$\pm(2\% \text{ показания} + 5D)$	
Сопротивление	400 Ом	$\pm(1\% \text{ показания} + 4D)$
	4 кОм	$\pm(1,5\% \text{ показания} + 2D)$
	40 кОм	
	400 кОм	
	4 МОм	$\pm(2,5\% \text{ показания} + 3D)$
40 МОм	$\pm(3,5\% \text{ показания} + 5D)$	

Емкость	40 нФ	±(4% показания + 20D)
	400 нФ	±(3% показания + 5D)
	4 мкФ	
	40 мкФ	
	100 мкФ	±(4% показания + 10D)
Частота	10 Гц...10 кГц Чувствительность: 100 В (до 50 Гц); 50 В (от 50 до 400 Гц); 15 В (от 401 Гц до 10 кГц)	±(1,5% показания + 2D)
Температура (термопара К-типа, без учета погрешности датчика)	-20...+760 <sup>0</sup> С	±(3% показания + 5 <sup>0</sup> С)
	-4...+1400 <sup>0</sup> F	±(3% показания + 9 <sup>0</sup> F)

Параметр	Значение
Размер зева датчика тока	Около 30 мм
Проверка диодов	Тестовый ток 0,3 мА, типовое; тестовое напряжение холостого хода 1,5 В, типовое.
Прозвон цепи	Порог звукового сигнала менее 150 Ом; тестовый ток менее 0,5 мА
Скорость реакции	2 измерения в секунду, номинал
Входной импеданс	10 МОм (измерение напряжения)
Дисплей	Жидкокристаллический, макс. показание 4000
Диапазон частоты (измерение тока)	50...60 Гц
Диапазон частоты (измерение напряжения)	50...400 Гц
Условия эксплуатации: Температура Относительная влажность	+5...+40 <sup>0</sup> С (+41...+104 <sup>0</sup> F) Макс. 80% до 31 <sup>0</sup> С линейно снижается до 50% при 40 <sup>0</sup> С (104 <sup>0</sup> F)
Условия хранения: Температура Относительная влажность	-20...+60 <sup>0</sup> С (-4...+140 <sup>0</sup> F) Не более 80%
Высота эксплуатации	Не более 2000 м (7000 футов)
Категория по перенапряжению	КАТ. III до 600 В
Питание	Батарея 9 В
Автоотключение	Приблизительно через 30 минут
Размеры	197x70x40 мм
Вес	183 г
Безопасность	Внутри помещений прибор может использоваться при категории загрязнения среды 2 и категории по перенапряжению КАТ II. К категории КАТ. II относятся составные части устройств, устройства, портативное оборудование с перенапряжением ниже, чем КАТ. III

**Стандартный комплект поставки:**

- Клещи токоизмерительные DT-362
- Измерительные щупы.
- Руководство по эксплуатации.
- Кейс.
- Термопара К-типа.
- Элемент питания 9 В типа «Крона2».