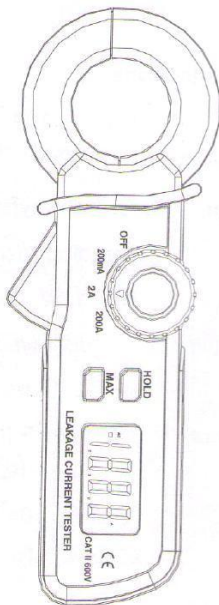


# Инструкция по эксплуатации

## Компактные токовые клещи для измерения переменного тока DT-9810




## Технические особенности

- Цифровой жидкокристаллический экран 3-1/2 с разрядностью шкалы 1999 отсчетов
- Единица измерения переменного тока – до 100мкА
- Подсветка жидкокристаллического экрана белого цвета
- Автоматическое выключение питания
- Раскрытие охвата 1,2 дюйма

## Технические характеристики

### • Основные технические характеристики

Экран	Цифровой ЖК-экран 3-1/2 с разрядностью 1999 отсчетов
Полярность	Знак (-) указывает на отрицательную полярность измерения
Индикация перегрузки	Индикатор «OL» на экране
Быстродействие	2 показания/сек., номинально
Батарея	Две батареи 1,5В
Индикация низкого уровня заряда батареи	Индикатор «  »
Автоматическое выключение	Примерно 15 минут
Условия эксплуатации	От 32°F до 86°F (от 0°C до 30°C) 90% RH; от 86 °F до 104°F (от 30°C до 40°C) 75% RH; от 104 °F до 122°F (от 40°C до 50 °C); 45% RH

Условия хранения	От - 14°F до 140°F (от -30°C до 60°C) < 90% RH (относительная влажность)
Высота над уровнем моря	Не более 3000 м
Вес	225 г, включая батареи
Габариты	182 x 61 x 34 мм (ДхШхВ)
Раскрытие охвата	1,2 дюйма
Стандарты	EN61010-1, EN61010-2-032, категория II, 600В

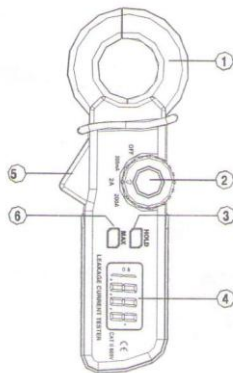


### • Диапазонные характеристики


Режим	Диапазон	Ед. измерения	Точность
Переменный ток (60 Гц)	200 мА	100 мкА	$\pm(5,0\% +8)$
	2 А	1 мА	$\pm(5,0\% +10)$
	200 А	100 мА	$\pm(2,5\% +10)$


### Описание прибора

1. Чувствительный токовый охват
2. Поворотный переключатель режимов
3. Кнопка «Data HOLD» и включения подсветки
4. ЖК-экран
5. Механизм раскрытия охвата
6. Кнопка «MAX»



## Техника безопасности

 Внимание! См. пояснения к данной инструкции

 Двойная изоляция

Данное устройство является безопасным, но оператор должен соблюдать меры предосторожности и следующие правила.

1. **НЕЛЬЗЯ** измерять напряжение или электрический ток, превышающий установленное максимальное значение.
2. **СОБЛЮДАТЬ ОСТОРОЖНОСТЬ** при работе с напряжениями свыше 25В (Vrms). Такие напряжения считаются опасными.
3. **НЕЛЬЗЯ** работать с устройством при снятом заднем кожухе или крышке батарейного/предохранительного отсека.

Пределы измерений		
Параметр		Максимальное значение
Переменный ток	200 мА	200 мА
	2А	2А
	200 А	200 А

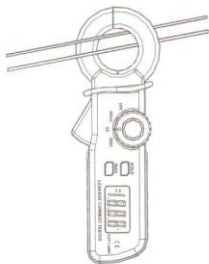
## Порядок работы

### Измерение переменного тока

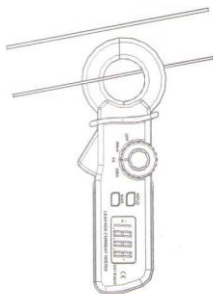
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание удара электрическим током отсоединить тестовые провода от прибора перед выполнением измерения тока.

- 1) Установить переключатель режимов в соответствующую позицию.
- 2) Нажать на механизм раскрытия охвата и расположить его вокруг измеряемого провода. Закрыть охват, надежно зафиксировав замок. Провод должен оказаться внутри охвата. См. рисунки, на которых показан порядок расположения прибора при проведении измерений.

3) Проверить показания тока на ЖК-экране прибора.



**Измерения тока утечки**



**Измерения тока нагрузки**

### **Режим «Data Hold»**

Чтобы зафиксировать текущие данные на экране, необходимо нажать кнопку «Hold Backlight» (Фиксация данных/Подсветка). На экране включится индикатор «HOLD», произойдет фиксация измеренных данных. Для отмены функции «Data Hold» и перехода в нормальный режим работы следует повторно нажать кнопку «Hold Backlight». Индикатор «HOLD» погаснет.

### **Подсветка экрана**

Нажать и удерживать кнопку «Hold Backlight» в течение 2 и более секунд, чтобы включить подсветку экрана. Эта кнопка также используется для включения режима фиксации данных. Для отмены функции «Data Hold» и перехода в нормальный режим работы следует резко нажать кнопку «Hold Backlight». Чтобы выключить подсветку экрана, необходимо нажать и удерживать кнопку «Data Hold» в течение 2 и более секунд.

### **Режим «MAX Hold»**

Чтобы зафиксировать максимальное значение измеренного тока на экране, необходимо нажать кнопку «MAX». После нажатия данной кнопки на экране включится индикатор «MAX». Для перехода прибора в нормальный режим работы следует повторно нажать кнопку «MAX».

### **Автоматическое выключение питания**

Режим автоматического выключения отключает устройство через 15 минут.

### **Замена элементов питания (батарей)**

- 1) Если на экране прибора отображается индикатор низкого заряда батарей, необходимо их заменить.
- 2) Выключить электропитание и открутить крестообразный винт задней крышки батарейного отсека.
- 3) Снять крышку батарейного отсека и установить две элемента питания 1,5В типа «AAA».
- 4) Установить крышку батарейного отсека на место и затянуть винт крепления.

