



Токовые клещи MS2007B

1. Информация по безопасности

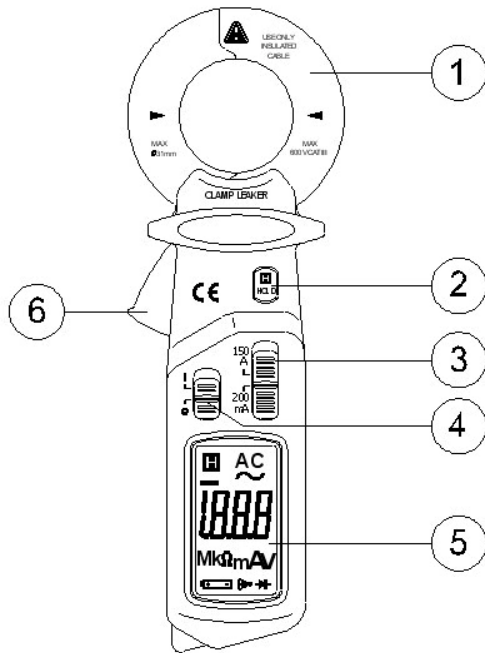
Данный прибор разработан и произведен в соответствии с требованиями стандартов IEC1010-1 и IEC1010-2-032 для электрических измерительных приборов и токовых клещей с двойной изоляцией, соответствующих категории перенапряжения CAT III 600 В и уровню загрязнения 2.


2. Описание используемых символов

	Важная информация по безопасности, обратитесь к инструкции по эксплуатации
	Двойная изоляция (класс защиты II)
CAT III	Измерительная категория III соответствует измерениям, выполняемым на цепях, непосредственно подсоединенным к низковольтному оборудованию.

3. Описание прибора

Данная серия токовых клещей включает три модели: А, В и С, среди которых вы можете выбрать наиболее подходящую. Для ознакомления с прибором обратитесь к рисунку и нижеследующему описанию.



1. Трансформаторные клещи: служат для детектирования переменного тока, протекающего по проводнику.
2. Кнопка HOLD: при нажатии этой кнопки на дисплее фиксируется последнее показание и отображается значок «», пока будет нажата еще раз.
3. Переключатель пределов измерения: используется для выбора пределов измерения.
4. Выключатель питания: используется для включения и выключения прибора.
5. Дисплей: жидкокристаллический, 3½-разрядный, 7 сегментов, высота 13 мм.
6. Рычажок: нажмите рычажок, чтобы раскрыть трансформаторные клещи. Когда рычажок опущен, клещи закрываются.

4. Инструкции по работе с прибором

Измерение переменного тока

1. Установите переключатель пределов измерения в требуемое положение.

2. Установите выключатель в положение «1» (ON).
3. Нажмите рычажок, чтобы раскрыть трансформаторные клещи и закройте их вокруг только одного проводника, убедившись, что клещи надежно сомкнулись вокруг него.
4. На дисплее отобразится результат измерения.

5. Технические характеристики

Точностные характеристики приводятся для периода в один год после калибровки при температуре 18–28°C (64–82°F) и относительной влажности 75%.

Общие характеристики

Точность: ± % от показания ± число единиц младшего разряда;
дисплей: жидкокристаллический, 1999 отсчетов, частота обновления 2-3 Гц;

Индикация выхода за предел измерения: «1»;

Индикация разряженной батареи: 

Источник питания: 2 батареи на 1,5В типа AAA;

Температура работы: +5—+35°C;

Температура хранения: -10—+50°C;

Температурный коэффициент: 0,1 x (паспортная погрешность)/1°C при температуре <18°C или >28°C;

Максимальный раскрыт клещей:

Модель А: 41 мм;

Модель В: 31 мм;

Модель С: 21 мм;

Размеры:

Модель А: 187 мм x 69 мм x 28 мм;

Модель В: 176 мм x 59 мм x 28 мм;

Модель С: 166 мм x 54 мм x 28 мм;

Масса: около 150 г.

Точностные характеристики

Переменный ток:

Модель А

Предел измерения	Разрешение	Точность
200 мА	0,1 мА	±(2,0%+5)
200 А	0,1 А	

Модель В

Предел измерения	Разрешение	Точность
200 мА	0,1 мА	±(2,0%+5)
150 А	0,1 А	

Модель С

Предел измерения	Разрешение	Точность
200 мА	0,1 мА	±(2,0%+5)
100 А	0,1 А	


Частотный диапазон: 60 Гц

Защита от перегрузки: превышение до 120% от предела измерения не более, чем на 60 секунд.

6. Замена батареи

Предупреждение

При замене используйте только батареи того же типа.

Когда на дисплее появляется значок «», необходимо заменить батарею на новую во избежание неправильных измерений. Для замены батареи выполните следующие действия:

1. Установите выключатель питания в положение «0» (OFF).
2. Откройте крышку батарейного отсека с помощью монеты.
3. Выньте разряженные батареи и замените их двумя новыми батареями типа AAA на 1,5 В.
4. Установите на место крышку батарейного отсека и закрепите ее.

7. Принадлежности

- 1) Инструкция по эксплуатации;
- 2) 2 батареи на 1,5 В типа AAA;
- 2) подарочная упаковка.

Предупреждения

- Если на корпусе или измерительных проводах присутствуют трещины или повреждения, не используйте их.
- Измеряйте ток с помощью клещей только на проводах, покрытых изоляцией.

Работа с данным прибором в сильном электромагнитном поле (около 3 В/м) может повлиять на точность измерений.