Токовые мини клещи 200A AC

FC-31

Инструкция по эксплуатации



фирма ПРИБОРИКА

Характеристики

- цифровой ЖК-дисплей 3 1/2 с разрядностью 2000
- высокое разрешение до 10 мА AC
- встроенный бесконтактный индикатор напряжения переменного тока плюс фонарик
- функции MAX Hold и Data Hold
- автоматическое выключение питания
- раскрытие зажимов: 0.7 дюймов (18 мм)

Технические характеристики

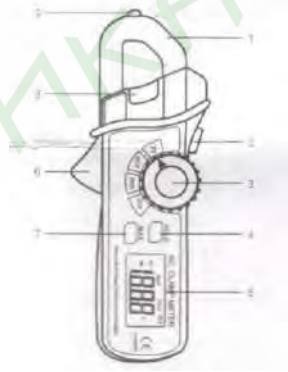
• общие технические характеристики

Дисплей	Цифровой ЖК-дисплей 3 1/2 с разрядностью 2000
Полярность	Знак минуса (-) указывает на отрицательную полярность
Индикация перегрузки	на ЖК-дисплее отображается "OL" (перегрузка)
Скорость отображения информации	2 показания в секунду, номинальная
Батарея	Две батарейки по 1.5 В AAA
Индикация низкого уровня заряда батареи	На ЖК-дисплее отображается "BATT" (батарейка)
Автоматическое выключение	Приблизительно 7 минут
Условия эксплуатации	32°F до 86°F (0°C до 30°C) 90% RH; 86 °F до 104°F (30°C до 40°C) 75% RH; 104 °F до 122°F (40°C до 50 °C); 45% RH
Условия хранения	- 14°F до 140°F (-30°C до 60°C); < 90% относительной влажности
Высота	Работа при высоте не более 3000 м
Вес	6.2 унц. (175 г) включая батарейку
Габариты	164 x 65 x 32мм (6.5 x 2.6 x 1.3 дюйм) (ВхШхГ)
Раскрытие зажимов	18 мм (0.7 дюймов)
Стандарты	IEC 1010 категория II 600 В, CE

• Технические характеристики диапазона

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность (показ.)
Переменный ток (50/60 Гц)	20 А	10 мА	±(3.0% + 8 ед.)
	200 А	100 мА	
Бесконтактное определение переменного напряжения	100 В AC до 600 В AC 50/60 Гц		

Описание устройства



1. Чувствительный токовый зажим
2. Кнопка включения фонарика
3. Поворотный переключатель функций
4. кнопка Data HOLD
5. ЖК-дисплей
6. Пусковой механизм (рычаг запуска) клещей
7. кнопка MAX HOLD
8. бесконтактная индикаторная лампа с напряжением переменного тока
9. бесконтактный наконечник щупа детектора с напряжением переменного тока

Правила по технике безопасности

Внимание! Обратите внимание на пояснения в данной инструкции

Двойная изоляция

Данное устройство является безопасным, но оператор при работе должен соблюдать меры предосторожности. Для безопасной работы необходимо строго следовать описанным ниже правилам.

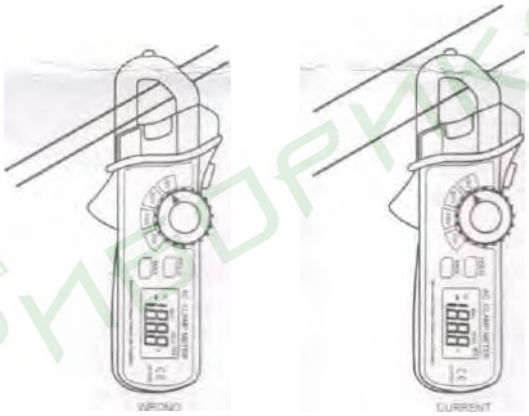
1. **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не применять к устройству электрическое напряжение или электрический ток, превышающий установленный максимум:
2. **СОБЛЮДАТЬ ПРЕДЕЛЬНУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ** при работе с напряжениями свыше 25 В AC rms. Такие напряжения считаются опасными.
3. **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не работать с устройством до тех пор, пока задняя крышка и дверца батарейки/предохранителя не будут на месте и плотно зафиксированы

Пределы входной защиты	
Функция	Максимальная подача
Переменный ток	200 А

Функционирование

Измерения переменного тока

1) Установите переключатель функций в диапазон ACA.
2) Нажмите пусковой рычаг зажима и осуществите зажим клещами, полностью обхватывая одиночный кабель. Предотвращайте образование щели между двумя половинками зажима. На рисунке справа показан правильный способ обхвата одиночного кабеля.
3) Считайте показания ACA на ЖК-дисплее.



Бесконтактные измерения напряжения переменного тока

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность поражения электрическим током. Для надежной работы, перед использованием всегда проверяйте индикатор напряжения по цепи, находящейся под напряжением, чтобы проверить надлежащее функционирование

1) Дотроньтесь наконечником щупа до горячего проводника или вставьте его внутрь горячей стороны электрического вывода.
2) Если есть напряжение переменного тока, зажжется лампочка индикатора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проводники в электрических комплектах проводов часто переплетаются. Для получения хороших результатов, проведите наконечником щупа по всей длине шнура, чтобы убедиться в том, что наконечник расположен в непосредственной близости к проводу под напряжением.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор выполнен с уровнем высокой чувствительности. Статическое электричество или прочие источники энергии могут произвольно отключать датчик. Это нормальный режим работы.

Фонарик

Нажмите и удерживайте верхнюю кнопку для включения фонарика. Для выключения фонарика – отпустите кнопку.

Функция Data Hold

Чтобы зафиксировать текущие данные на дисплее, нажмите кнопку "Hold Backlight" (удержание подсветки). На дисплее появится слово HOLD, в то время как устройство войдет в режим Data Hold. Для отмены функции Data Hold и возврата устройства в нормальный режим работы, снова нажмите кнопку "Hold Backlight". Слово HOLD исчезнет с экрана.

Функция MAX Hold

Чтобы зафиксировать максимальное показание на дисплее, нажмите кнопку MAX hold. Кнопка MAX расположена на левой стороне устройства (нижняя кнопка). Показание устройства не будет меняться по мере изменения показаний, а точнее, отображаться будет максимальное показание, обнаруженное с момента нажатия кнопки MAX hold. Снова нажмите кнопку MAX hold для возврата в нормальный режим функционирования.

Автоматическое выключение

Функция автоматического выключения отключает устройство после 7 минут.

Замена батареи

1) Когда на дисплее появляется символ низкого заряда батареи, необходимо заменить ее.
2) Выключите электропитание и снимите крестообразный винт с батарейного отсека сзади.
3) Снимите крышку батарейного отсека и замените две батарейки по 1.5 В AAA.
4) Верните крышку отсека на места и затяните винт.