

Электроизмерительные клещи AC
модели DT-320 с гибким датчиком
тока

Инструкция по эксплуатации



Необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией перед началом работы. Важная информация по безопасности приведена в инструкции



Содержание	Стр.
1. Введение	4
2. Безопасность	4
2.1 Международные символы безопасности	4
2.2 Замечания по безопасности	4
2.3 Меры предосторожности	4
3. Описание прибора	5
4. Индикация ЖК-дисплея	5
5. Характеристики	6
6. Общие характеристики	6
7. Порядок работы	7
7.1 Измерения переменного тока	7
7.2 Кнопка вкл. питания	7
7.3 Кнопка измерения максимальных/минимальных значений	7
7.4 Кнопка фиксации показаний/подсветки	8
7.5 Автоматическое выключение питания	8
8. Обслуживание	8
8.1 Очистка и хранение	8
8.2 Замена элементов питания	8

1. Введение

Благодарим Вас за приобретение электроизмерительных клещей переменного тока TRMS с гибким датчиком тока.

Электроизмерительные клещи TRMS AC имеют следующие технические особенности:

- Автоматическое выключение питания
- Режим фиксации данных Data Hold
- Режим измерения максимальных/минимальных значений
- Подсветка ЖК-дисплея

2. Безопасность

2-1 Международные символы безопасности



Данный символ (рядом с другой маркировкой или возле контакта) указывает на необходимость обращения к инструкции для получения подробной информации.



Данный символ (возле контакта) указывает на то, что при нормальных условиях эксплуатации здесь может присутствовать опасное напряжение.



Символ двойной изоляции.

2-2 Замечания по безопасности

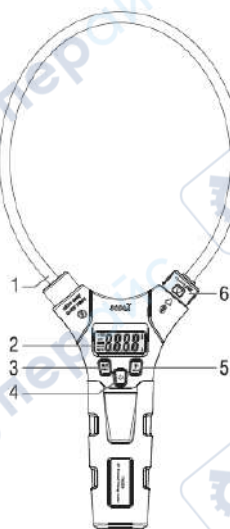
- Не превышайте допустимые пределы измерений.
- Не работайте с прибором, если разряжены элементы питания.
- Извлеките элементы питания, если прибор планируется хранить свыше 60 дней.

2-3 Меры предосторожности

- Неправильная эксплуатация прибора может привести к поломкам, ударам электрического тока, травмам и даже летальному исходу. Прочитайте и ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации перед началом работы с прибором.
- Проверьте состояние гибкого кольца датчика и электроизмерительных клещей до начала работы. Отремонтируйте или замените прибор при наличии поломок.
- Соблюдайте осторожность при работе с электроцепями под напряжением. Переменное напряжение выше 25В (действующее) или постоянное напряжение 35В могут стать причиной поражения электрическим током.
- Защитные функции прибора могут оказаться неэффективными, если пользователь нарушает инструкции по эксплуатации прибора.
- Не работайте с прибором при включении предупреждения о разряженном элементе питания. Замените элементы питания как можно быстрее.

3. Описание прибора

- 1- Гибкий датчик тока
- 2- ЖК-дисплей
- 3- Кнопка MAX/MIN
- 4- Кнопка вкл. питания
- 5- Кнопка Data Hold/подсветки
- 6- Поворотный переключатель



4. Индикация ЖК-дисплея

H Режим Data Hold

0 до 3000 Количество отсчетов

AC Переменный ток

A Ампер

MAX Максимальное значение

MIN Минимальное значение

Низкий заряд элемента питания

Автоматическое выключение питания



5. Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность (% показания + знач.)
Переменный ток 50- 400Гц TRMS	30A AC	0,01A	±(3% + 8)
	300A AC	0,1A	±(3% + 5)
	3000A AC	1A	±(3% + 5)

Замечание: параметры точности указаны как \pm (% показ. + ед. измерения) и соответствуют температуре $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности менее чем 80%. Тестируемый проводник располагается в центре гибкого кольца.

6. Общие характеристики

Дисплей

3000 отсчетов, ЖК с подсветкой

Индикатор низкого заряда батареи

 3000 отсчетов, ЖК с подсветкой
«» отображается на дисплее

Индикатор перегрузки

«OL» отображается на дисплее

Рабочая температура

41°F до 104°F (5°C до 40°C)

Температура при хранении

-4°F до 140°F (-20°C до 60°C)

Влажность при работе

Макс. 80% до 87°F (31°C) с линейным снижением до 50% при 104°F(40°C)

Влажность при хранении

<80%

Рабочая высота

7000 футов (2000 м) макс.

Элемент питания

1,5В «AAA» ×2

Автоматическое выключение питания

Примерно через 15 минут

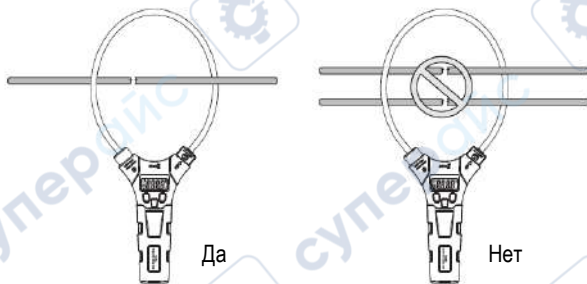
Стандарт безопасности

EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1.
Категория перенапряжения III 1000В,
кат. IV, 600В, степень загрязнения 2.

7. Порядок работы

7.1 Измерения переменного тока

Раскройте гибкий захват электроизмерительных клещей, поместите однофазный кабель в гибкий захват, закройте захват (кнопкой фиксации), измеряемый кабель должен находиться в средней части захвата для получения наилучших результатов измерения. Результаты измерения отображаются на ЖК-дисплее.



7.2 Кнопка включения питания

Коротким нажатием кнопки включите прибор, длительным нажатием кнопки выключите устройство.

7.3 Кнопка измерения максимальных/минимальных значений

- Нажмите кнопку MAX/MIN для включения режима измерения максимальных/минимальных значений. Индикатор «MAX» и максимальное измеренное значение отображаются на ЖК-дисплее. Показания дисплея обновляются в случае измерения более высокого значения тока.
- Нажмите кнопку MAX/MIN повторно для просмотра минимальных значений. Индикатор «MIN» и минимальное измеренное значение отображаются на ЖК-дисплее. Показания дисплея обновляются в случае измерения более низкого значения тока.

- Нажмите и удерживайте кнопку MAX/MIN для перехода в стандартный режим измерений.

7.4 Кнопка фиксации показания/ подсветки

Коротким нажатием данной кнопки на ЖК-дисплее фиксируется текущее значение измеренного тока АС, повторное короткое нажатие выключает режим фиксации показаний. Длительное нажатие кнопки включает подсветку, повторное нажатие кнопки выключает подсветку.

7.5 Автоматическое выключение питания

Для снижения энергопотребления прибор автоматически выключается через 15 минут бездействия. После выключения устройства нажмите кнопку питания для включения прибора.

8. Обслуживание

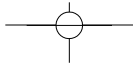
8.1 Уход и хранение

Периодически очищайте корпус прибора влажной тканью и мягким очистителем. Не применяйте растворители или абразивные вещества. Если прибор не планируется использовать в течение более 60 дней, извлеките из него элементы питания.

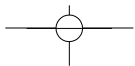
8.2 Замена элементов питания

- Открутите винт с крестообразной головкой, которым крепится задняя крышка батарейного отсека.
- Откройте батарейный отсек.
- Замените два элемента питания «ААА».
- Установите крышку батарейного отсека на место, закрутите винт крепления.

Электроизмерительные клещи АС DT-320



Электроизмерительные клещи АС DT-320





Ред.170310

