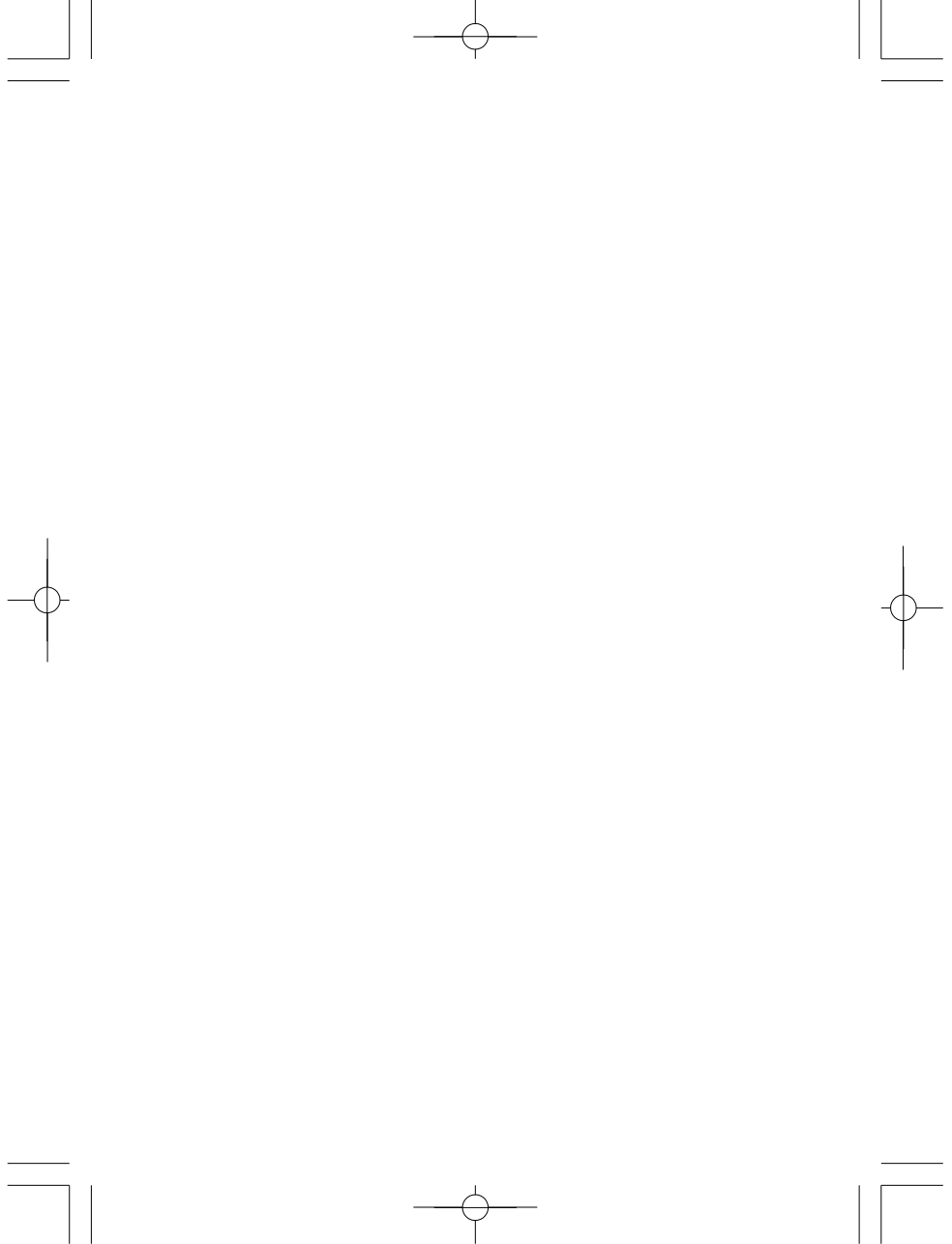


Электроизмерительные клещи АС  
модели DT-320 с гибким датчиком  
тока

Инструкция по эксплуатации



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



<b>Содержание</b>	<b>Стр.</b>
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

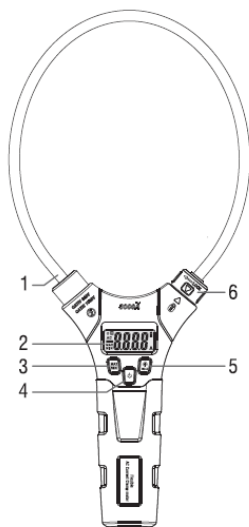
- Не превышайте допустимые пределы измерений.
- Не работайте с прибором, если разряжены элементы питания.
- Извлеките элементы питания, если прибор планируется хранить свыше 60 дней.

### 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	$\pm(3\% + 8)$
	300A AC	0,1A	$\pm(3\% + 5)$
	3000A AC	1A	$\pm(3\% + 5)$



**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**

 «» 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

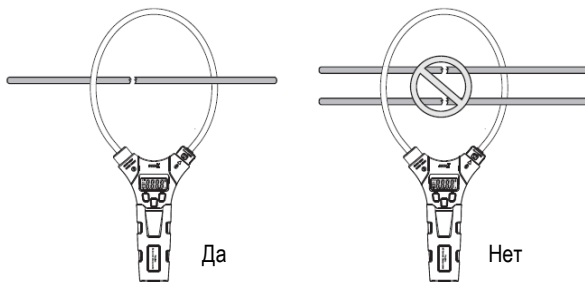
**Стандарт безопасности**

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

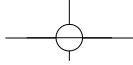
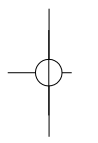
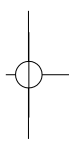
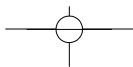
#### 8.1 Уход и хранение

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.

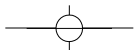
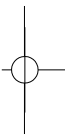
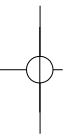
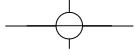
#### 8.2 Замена элементов питания

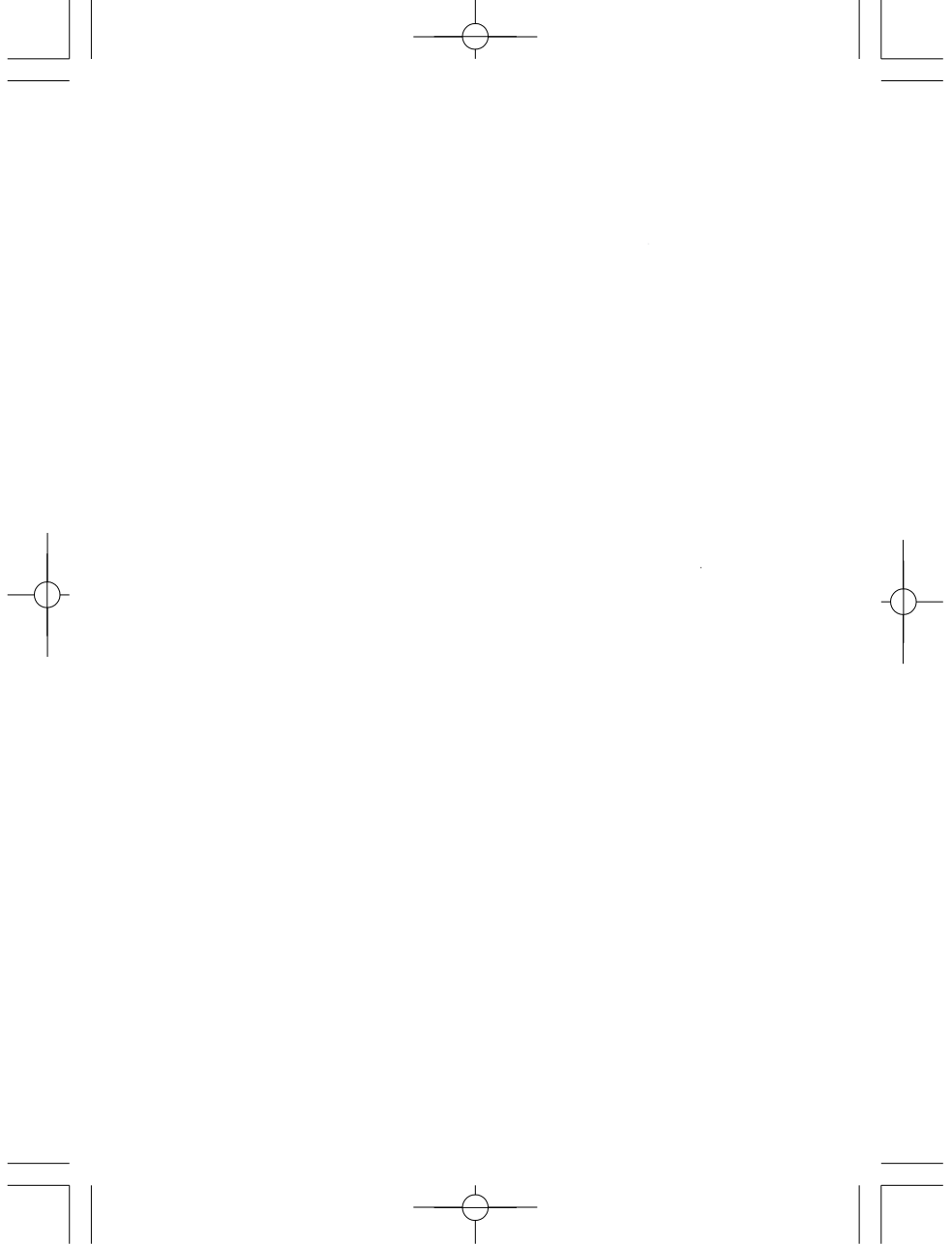
- Открутите винт с крестообразной головкой, которым крепится задняя крышка батарейного отсека.
- Откройте батарейный отсек.
- Замените два элемента питания «AAA».
- Установите крышку батарейного отсека на место, закрутите винт крепления.





*Электроизмерительные клещи АС ДТ-320*





*Peo.170310*

