

Инструкция по эксплуатации токоизмерительных клещей (гибкая петля) переменного тока

Поздравляем с покупкой токоизмерительных клещей (гибкая петля) переменного тока True RMS.

1. Безопасность

1-1. Международные символы безопасности

⚠ Этот символ, расположенный рядом с другим символом или терминалом, указывает на то, что пользователь должен обратиться к руководству для получения дополнительной информации.

⚠ Этот символ, расположенный рядом с клеммой, указывает на то, что при нормальном использовании могут присутствовать опасные напряжения.

☐ Двойная изоляция

2-2. Указания по технике безопасности

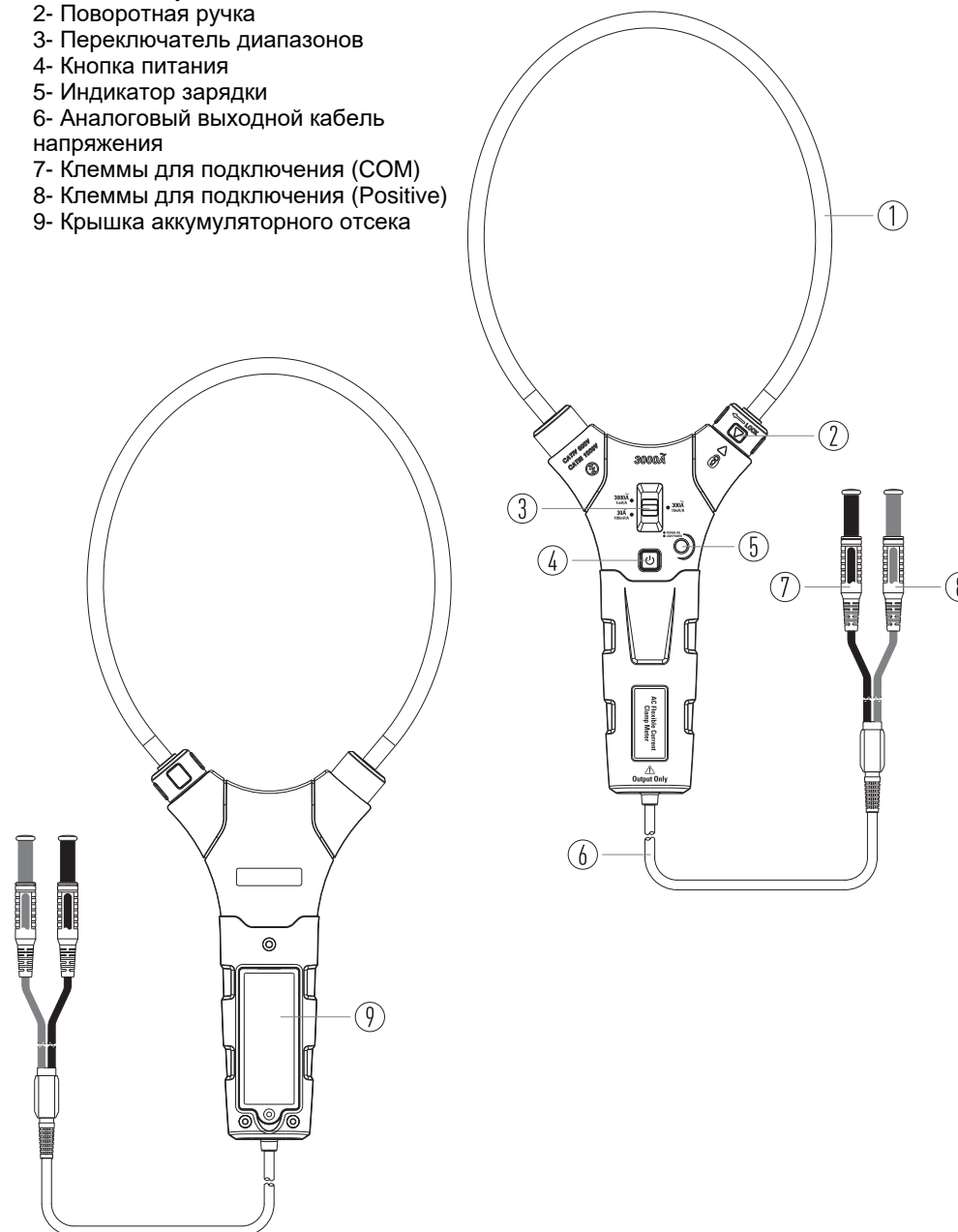
- Не превышать максимально допустимый диапазон входных данных любой функции.
- Не использовать при выключенном питании прибора.
- Извлеките батарею, если прибор будет храниться дольше 60 дней.

⚠ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Неправильное использование прибора может привести к повреждению, удару током, травме или смерти, необходимо внимательно прочитать и понять руководство пользователя перед эксплуатацией прибора.
- Перед эксплуатацией прибора проверьте состояние тестовой катушки и самих клещей на предмет повреждений, устраните или замените любые повреждения перед использованием.
- Будьте крайне осторожны при проведении измерений, если напряжение превышает 25 В переменного тока RMS или 35 В постоянного тока, эти напряжения считаются опасными для поражения электрическим током.
- Если оборудование используется способом, не указанным производителем, защита, обеспечиваемая оборудованием, может быть нарушена.
- Не включайте прибор при индикаторе о низком заряде батареи, немедленно замените батарею.

2. Описание клещей

- 1- Гибкая катушка тока
- 2- Поворотная ручка
- 3- Переключатель диапазонов
- 4- Кнопка питания
- 5- Индикатор зарядки
- 6- Аналоговый выходной кабель напряжения
- 7- Клеммы для подключения (COM)
- 8- Клеммы для подключения (Positive)
- 9- Крышка аккумуляторного отсека

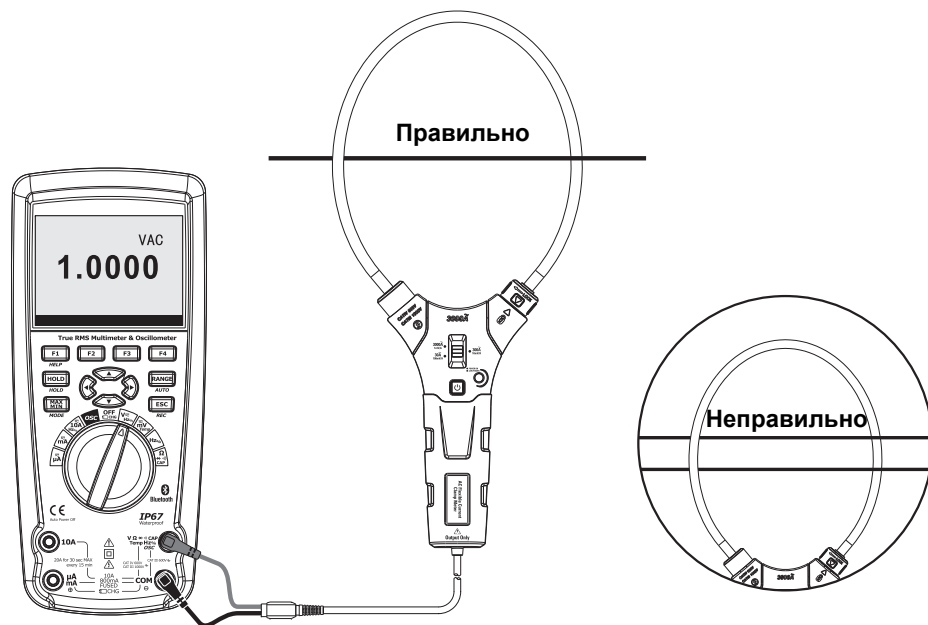


1

2

3. Измерение переменного тока

1. Нажмите кнопку питания, включите блок питания прибора.
2. Вставьте выходную линию прибора во входной конец высокоточного цифрового универсального прибора с функцией измерения переменного напряжения.
3. Предварительно оцените величину тока, чтобы получить наилучший выходной сигнал, выбрать хорошее измерение зубчатого колеса.
4. Однофазное и затем измеренное кольцо направляется в гибкую катушку, помещенную в центральное положение и полностью замкнутую, что может быть преобразовано для получения величины текущего значения.



4. Характеристики

4-1. Технические характеристики

Функция	Диапазон	Диапазон измерений	Выходное напряжение	Точность
Действующее значение переменного тока AC true (50 ~ 400 Гц)	30A	0,30 до 30,00 A	100 мВ/А	±(3,0% + 5 мВ)
	300A	С 30,0 по 300,0 A	10 мВ/А	±(3,0% + 3 мВ)
	3000A	От 300 до 3000 A	1 мВ/А	

Выходной шум: <5,5 мВ для каждого диапазона

Максимальное выходное напряжение: 5,8 В По всей шкале, если выходное напряжение превышает 3 В, результаты показывают, что Измерение вышло за пределы допустимого диапазона и не должно использоваться в качестве оценки индикатора.

Примечание: Точность указана как ±(% от показаний + наименьшая значимая разность) при 23°C±5°C, при относительной влажности менее 80%, измеряемый проводник помещается в центр катушки.

3

4-2. Общие характеристики

Длина кабеля головки
Индикатор полного заряда
Индикатор низкого заряда батареи
Рабочая температура
Температура хранения
Рабочая влажность

18 дюймов (457 мм)
Зеленый светодиодный свет
Красный светодиодный свет
5–40°C [41–104°F]
От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Макс. 80% до 31 °C (87 °F) с линейным снижением до 50% при 40 °C [104 °F]
<80%
2000 метров (7000 футов) максимум.
2x1,5 В батарея размера "AAA"
EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1.
Перенапряжение III категории 1000В и IV категории 600В, степень загрязнения 2.

Влажность при хранении
Рабочая высота
Батарея
Стандартная безопасность

5. Техническое обслуживание

5-1. Очистка и хранение

- Периодически протирайте корпус влажной тряпкой с мягким моющим средством. Не используйте абразивные материалы или растворители.
- Если измеритель не будет использоваться в течение 60 дней или более, извлеките батарею и храните ее отдельно.

5-2. Замена батареи

Когда емкость аккумулятора составляет более 2,5 В, индикатор питания горит зеленым. Когда емкость аккумулятора примерно меньше 2,5 В, индикатор питания горит красным, нужно вовремя заменить батарею.

1. Открутите винт с крестообразным шлицем, которым крепится задняя крышка аккумуляторного отсека.
2. Откройте батарейный отсек.
3. Замените две батарейки типа AAA.
4. Закрепите батарейный отсек.

4

