# CTRL SENS

Датчик энергопотребления **CTRLSENSPZEM**
с кабелем для контроллеров **CTRL-AC-S31/32**




DAICHI

Работает
с мобильным приложением
**Daichi Comfort**

# Содержание

1. Комплектация .....3
2. Основные компоненты ..... 4
3. Общая схема подключения .....5
4. Установка датчика энергопотребления .....6
5. Установка трансформатора тока ..... 7
6. Дополнительные сведения .....9
7. Гарантия и сервис .....11

# Комплектация

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Датчик энергопотребления CTRLSENSPZEM с кабелем подключения | 1 |
| 2 | Руководство по монтажу и эксплуатации | 1 |
| 3 | Трансформатор тока PZKHCT | 1 |

**Дополнительно потребуются, в комплект не входят:**

- два изолированных медных монтажных провода требуемой длины;
- две трёхпроводные соединительные клеммы;
- инструмент для снятия изоляции;
- отвёртка;
- указатель или измеритель напряжения.

# Основные компоненты комплекта

1. Датчик энергопотребления **CTRLSENSPZEM** с кабелем подключения




2. Трансформатор тока



# Общая схема установки и подключения комплекта CTRL SENS

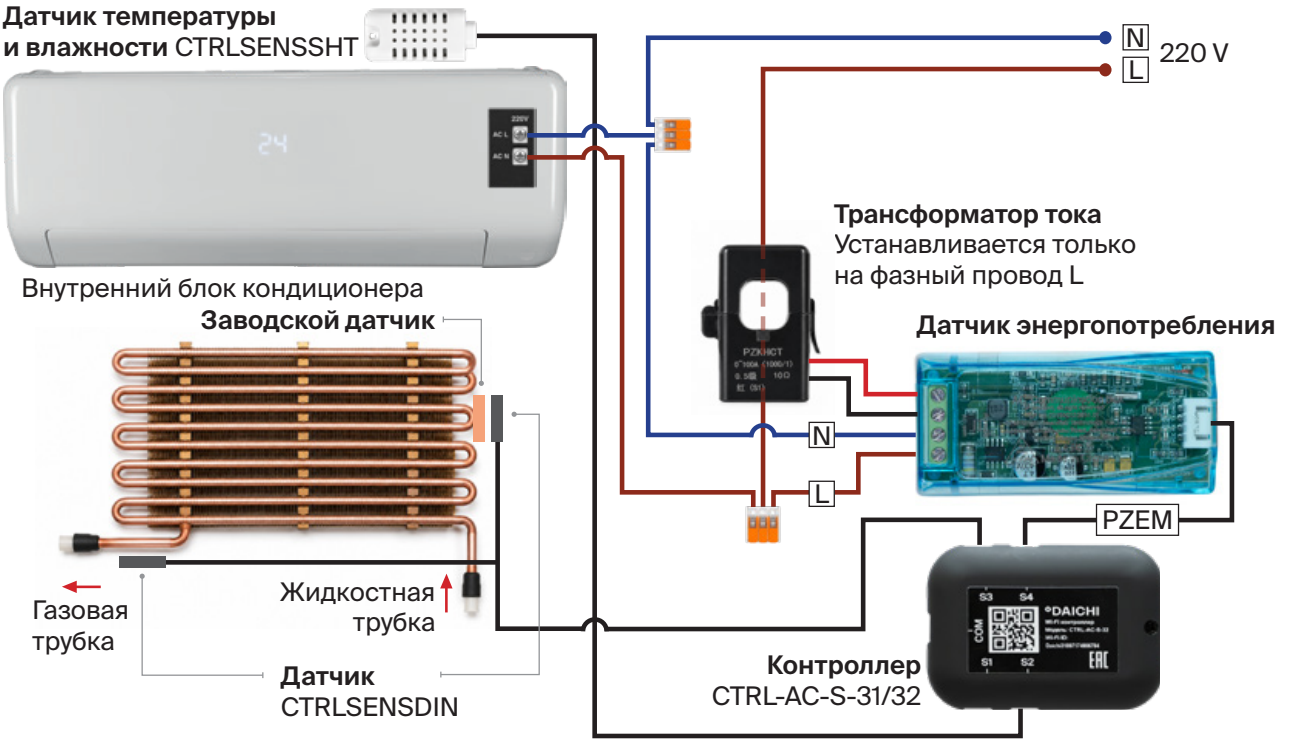



**Рис. 1.** Общая схема установки и подключения комплекта CTRL SENS

**Опасно**

Перед началом монтажа отключите электропитание сплит-системы автоматическим выключателем и убедитесь в отсутствии напряжения. Монтаж электрических соединений должен выполнять квалифицированный специалист.

**Внимание**

Датчик энергопотребления CTRLSENSPZEM допускается устанавливать только в сплит-системах, электропитание которых подаётся на внутренний блок.

# Установка и подключение датчика энергопотребления CTRLSENSPZEM

1 Подготовьте два изолированных медных монтажных провода сечением 1,0 мм² и длиной, достаточной для прокладки внутри внутреннего блока.

Для подключения к фазе L используйте коричневый провод, для подключения к нейтрали N — синий провод.

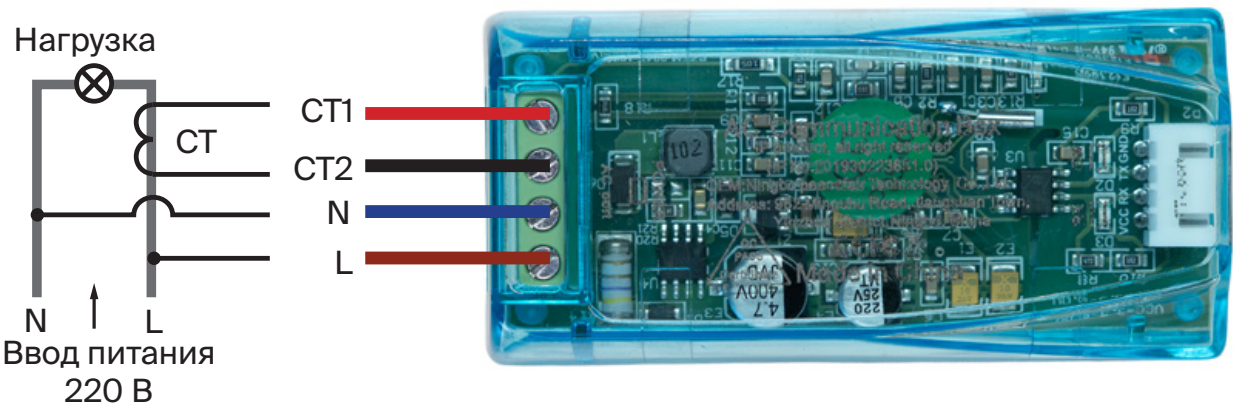



**Рис. 2.** Назначение клемм датчика энергопотребления CTRLSENSPZEM

2 Подключите подготовленные провода к клеммам датчика энергопотребления:

- коричневый провод — к клемме L;
- синий провод — к клемме N.

Затяните винты клемм и проверьте надёжность фиксации проводов.

3 Организуйте ответвления от фазного проводника L и нейтрального проводника N, идущих от клеммной колодки внутреннего блока.

В выбранном месте разрежьте каждый проводник отдельно и снимите изоляцию с концов на длину, указанную производителем соединительной клеммы.

Для каждой цепи используйте отдельную трёхпроводную рычажную соединительную клемму:

- в клемме L соедините входной фазный проводник, фазный проводник внутреннего блока и коричневый провод датчика энергопотребления;
- в клемме N соедините входной нейтральный проводник, нейтральный проводник внутреннего блока и синий провод датчика энергопотребления.
- Убедитесь, что оголённые участки жил не выступают за пределы корпусов соединительных клемм.

**Примечание:**
Назначение проводников определяйте по маркировке L и N на клеммной колодке внутреннего блока, а не только по цвету изоляции.

# Подключение и установка трансформатора тока

Трансформатор тока предназначен для измерения тока, потребляемого сплит-системой. Трансформатор подключается к датчику энергопотребления CTRLSENSPZEM и устанавливается только на фазный проводник L.

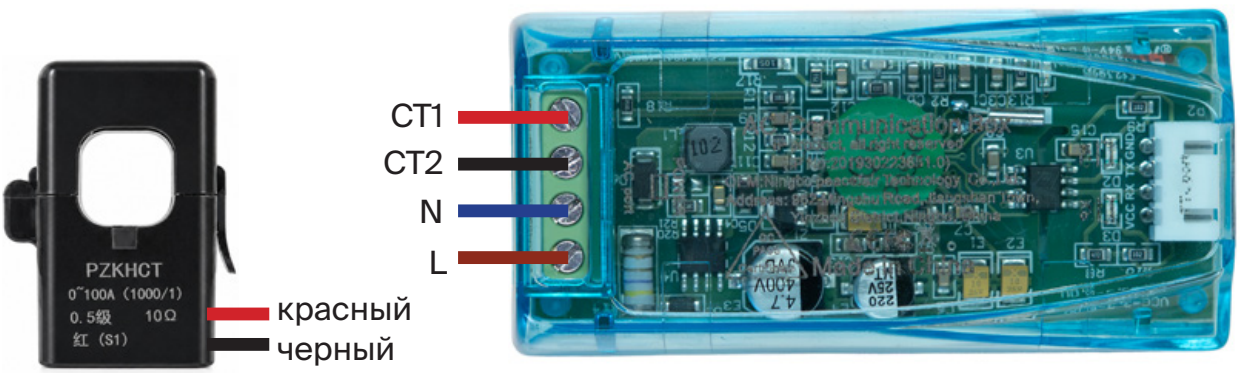



**Рис. 3.** Подключение трансформатора тока к датчику энергопотребления

1 **Подключите провода трансформатора тока к клеммам датчика энергопотребления.**

- красный провод — к клемме CT1.
- черный провод — к клемме CT2.




2 **Раскройте корпус трансформатора тока.**

Отожмите боковую защёлку и раскройте корпус трансформатора тока.

3 **Установите трансформатор тока на фазный проводник L.**

Расположите фазный проводник L внутри окна раскрытого трансформатора тока. Проводник должен проходить через центр окна перпендикулярно плоскости корпуса трансформатора.



**4** **Закройте корпус трансформатора тока до щелчка.**

Убедитесь, что корпус полностью закрыт, защёлка зафиксирована, а фазный проводник свободно проходит через окно трансформатора.

**Внимание**

- Устанавливайте трансформатор тока только на фазный проводник L.
- Не устанавливайте трансформатор на нейтральный проводник N.
- Не пропускайте через окно одновременно проводники L и N.
- Через окно трансформатора должен проходить только один проводник.

**5** **Подключите датчик энергопотребления.**

Подключите датчик энергопотребления в разъем S4 контроллера.




**6** **Расположите датчик энергопотребления и трансформатор тока.**

Расположите датчик энергопотребления и трансформатор тока в свободном пространстве внутреннего блока.

# Дополнительные сведения

## Техническое обслуживание

Компоненты комплекта не требуют проведения регламентных работ. Техническое обслуживание ограничивается периодическим визуальным осмотром, проверкой надёжности крепления и очисткой компонентов от пыли.

Перед очисткой отключите электропитание сплит-системы. Для очистки используйте сухую мягкую ткань. Не применяйте жидкие чистящие средства, растворители и абразивные материалы.

## Условия транспортировки и хранения

Изделие должно транспортироваться и храниться в заводской упаковке.

Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

## Условия хранения:

- температура окружающего воздуха — от –30 до +30 °С;
- относительная влажность воздуха — от 15 до 85 %;
- отсутствие конденсации влаги.

## Утилизация отходов



Не утилизируйте электрические и электронные компоненты вместе с несортированными бытовыми отходами.

Информацию о порядке утилизации можно получить в местных органах власти или в специализированной организации по сбору и переработке электронного оборудования.

## Действия при обнаружении неисправности

При обнаружении признаков неисправности, в том числе запаха гари, перегрева, повреждения проводов или корпуса, немедленно отключите электропитание сплит-системы.

Не продолжайте эксплуатацию оборудования до устранения неисправности.

Не вскрывайте и не ремонтируйте компоненты комплекта самостоятельно. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта оборудования.

## Соответствие требованиям технических регламентов

Оборудование, к которому относится настоящее руководство, при условии соблюдения требований по монтажу и эксплуатации, соответствует применимым требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

## Гарантия и сервис

**Гарантия:** 1 год

**Изготовитель:** Shenzhen Taihaoda Electronics Co., Ltd.

**Адрес производства:** China, Room 301, No. 92, 94, 96, 98, Hongmian 2nd Road, Henggang Community, Henggang Street, Longgang District, Shenzhen.

**Страна производства:** Китай.

Месяц и год изготовления указаны на упаковке изделия.

**Импортёр и организация, уполномоченная изготовителем на территории Евразийского экономического союза:** ООО «ДАИЧИ».

Адрес: Российская Федерация, 121596, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Можайский, ул. Толбухина, д. 9, к. 1, помещ. 1/П.

Электронная почта:: info@daichi.ru

Единая справочная служба: 8 800 201-45-84

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

Срок службы: 10 лет.

Особые условия реализации не предусмотрены.

25.08.2026