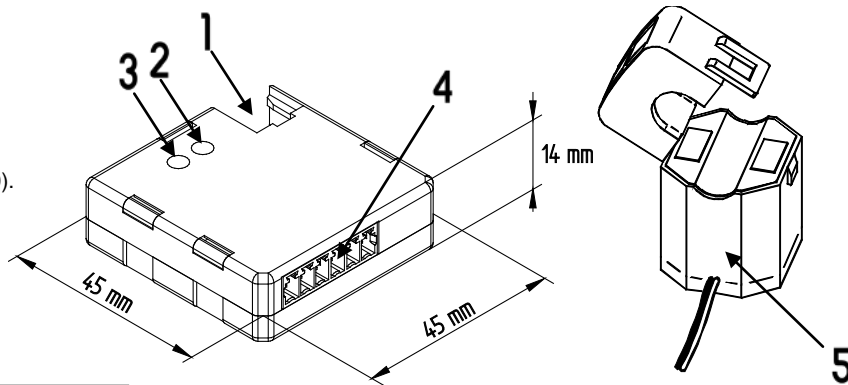


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уменьшенный размер: 45x45x14мм (без разъемов).
- Подходит для одно- и трехфазных установок.
- 3 канала.
- Дополнительные аксессуары: Сенсор тока (ZN1AC-CST60).
- Простая установка.
- Измерение мгновенной мощности (кВт) и энергии (кВт*ч).
- Расчет затрат в денежной форме и выбросов CO2.
- Возможность синхронизации времени по сети KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Соответствует директивам CE.



Кнопка программирования KNX: нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.

LED индикатор KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED индикатор мигает каждые 0.5сек.

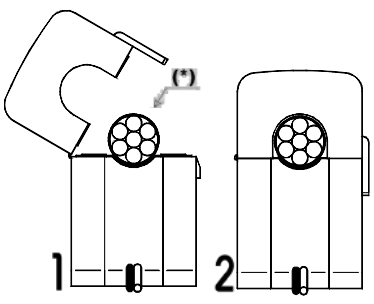
- 1 - Клеммник шины KNX
- 2 - LED индикатор KNX
- 3 - Кнопка программирования KNX
- 4 - Разъем для подкл. сенсоров тока
- 5 - Сенсор тока ZN1AC-CST60

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Тип прибора | Прибор электронного управления | |
| Питание KNX | Номинальное напряжение | 29В постоянного напряжения |
| | Диапазон напряжения | 21...31В постоянного напряжения |
| | Потребляемая мощность | 10mA |
| | Тип клеммника | Стандартный TP1, сечение 0.50мм ² |
| Рабочая температура | От 0°C до +45°C | |
| Температура хранения | От -20°C до +70°C | |
| Влажность (относительная) | От 30 до 85% RH (без конденсата) | |
| Влажность хранения (относительная) | От 30 до 85% RH (без конденсата) | |
| Дополнительные характеристики | Класс В | |
| Класс безопасности | II | |
| Режим работы | Непрерывно | |
| Тип действия устройства | Тип 1 | |
| Срок работы | Продолжительный | |
| Класс защищенности | IP20 | |
| Монтаж | Прибор для независимого монтажа. | |
| Реакция на откл. питания шины | Восстановление данных | |
| Реакция на восстановление питания | Восстановление данных | |
| Индикация режимов работы | Режим программирования – горящий красный индикатор. Безопасный режим – мерцающий красный индикатор | |
| PCB STi индекс | 175 В | |
| Корпус | PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов | |

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И СОЕДИНЕНИЙ

| | | |
|---------------------------|----------------------------|---|
| Метод измерения | Индукционный | |
| Количество каналов | до 3 | |
| Тип соединения | Винтовые клеммники | |
| Дополнительные аксессуары | Примечание | Сенсор тока (ZN1AC-CST60). Заказывается дополнительно |
| | Сечение и тип соед. кабеля | 22 AWG (0.33 мм ²) / безгалогенный |
| | Диапазон силы тока | 0.3A - 60A (на каждый сенсор тока) |
| | Разрешающая способность | 10Вт |
| | Погрешность | 5% максимум |
| | Макс. диаметр провода (*) | Ø 9.5мм |
| Длина кабеля | 1.8.м (не удлиняется) | |



Простая установка

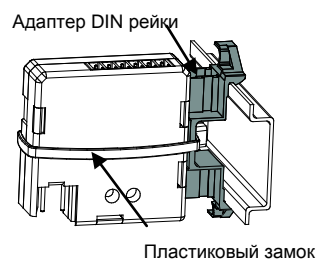
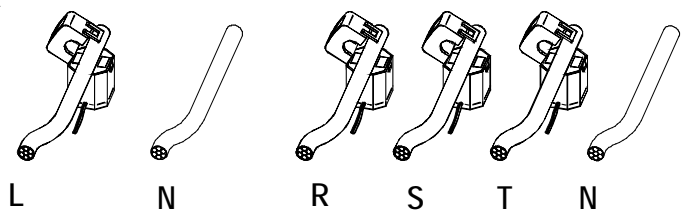
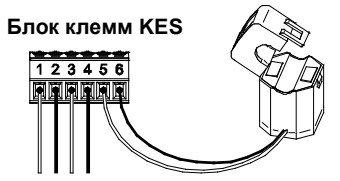
Важно: подсоедините сенсор тока к разъему модуля KNX до того, как закрыть проводник замком.

- Откройте замок сенсора тока и уложите проводник (*)
- Закройте замок сенсора тока

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Не подключайте сетевое напряжение (230В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Установка в помещении квалифицированным персоналом.

ДИАГРАММЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА



К модулю KES может быть подключено до 3 сенсоров тока (3 канала).

Входы 1 & 2: канал 1
Входы 3 & 4: канал 2
Входы 5 & 6: канал 3

Однофазная установка:

Используется аппликационная программа **KES 3xSingle-Phase** с тремя независимыми каналами. Каждый канал соединен с одним сенсором тока, установленным вокруг одиночного проводника

Трехфазная установка:

Используется аппликационная программа **KES 1xThree-Phase**. Каждый канал соединен с одним сенсором тока. Сенсоры устанавливаются вокруг каждого из фазных проводников.

Установка DIN рейки

Подключите адаптер DIN рейки к модулю KES с помощью пластиковых замков (входят в комплект)

Вставьте адаптер в DIN рейку как показано на рисунке.