


## Исполнительное устройство отопления KNX 6-местн. с регулятором



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
 REG plus-типа	2129 00	1	26	4010337032915

### Характеристики

- Исполнительное устройство отопления с интегрированным термостатом помещения для переключения электротермических сервоприводов для систем отопления и охлаждающих потолков.

#### Выпуски клапанов

- Режим переключения или режим ШИМ.
- Возможность активации сервоприводов с характеристикой "открытый в обесточенном состоянии" или "закрытый в обесточенном состоянии".
- Возможность активации сервоприводов с номинальным напряжением 24 В или 230 В.
- Режим стройплощадки: Возможность управления выходами вручную без напряжения шины, только с рабочим напряжением.
- Квитирование в ручном режиме и в режиме шины.
- Блокировка отдельных выходов вручную или с помощью шины.
- Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, сообщение об ошибке с помощью светодиода.
- Защита от заедания клапанов.
- Принудительное положение.
- Различные заданные значения для принудительного положения или аварийного режима при выходе из строя шины для лета и зимы.
- Возможность параметрирования циклического контроля входных сигналов.
- Квитирование по шине, например, при исчезновении напряжения клапанов, перегрузке и коротком замыкании.
- Переключение насоса системы отопления в зависимости от состояния клапанов.
- Общее квитирование подключенных приводов.
- Режим экономии электроэнергии для снижения энергопотребления исполнительного устройства отопления. Использование в промежутках времени (например, летом), когда нет потребности в тепле для отопления.
- Активация сервопривода с помощью "функции первого открывания" при первом вводе в эксплуатацию.
- Быстрый ввод в эксплуатацию путем глобальной настройки каналов.
- Каскадирование нескольких исполнительных устройств отопления.
- Сброс сообщений об ошибках по ШИНЕ.
- Управление потребностями в тепле.
- Счетчик наработанных часов для каждого канала.

#### Термостаты

- 6 независимых регуляторов.

- Управление через индивидуальные объекты связи для входов и выходов.
- На выбор внутренняя групповая связь для индивидуального присвоения выходов регуляторов выходным каналам исполнительного устройства.
- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания/жары.
- Каждому режиму работы можно назначить собственные заданные значения температуры.
- Конфигурация заданных значений температуры может быть выбрана относительная (производная базового заданного значения) или абсолютно (независимые заданные значения температуры для каждого режима работы).
- Продление комфорта с помощью кнопки присутствия, продолжительность настраивается.
- Переключение режимов работы посредством 1-байтных объектов согласно спецификации KNX или до 4-х отдельных 1-битных объектов.
- Конфигурируемые подтверждения состояния.
- Переключение защиты от замерзания/жары с помощью состояния окон или автоматической защиты от замерзания.
- Режимы работы "отопление", "охлаждение", "отопление и охлаждение" соответственно с дополнительной ступенью или без. Заданные значения температуры для дополнительной ступени определяются настраиваемым промежутком ступеней из значений базовой ступени.
- Для каждой ступени отопления и охлаждения можно конфигурировать различные виды регулирования: PI-регулирование (постоянная или переключающая ШИМ) или 2-точечное регулирование (переключающее).
- Возможность настройки параметров регулирования для PI-регулятора (по желанию: пропорциональный диапазон, время поднастройки) и 2-точечного регулятора (гистерезис).
- Автоматическое или объектно-ориентированное переключение между "отопление" и "охлаждение".
- Измерение температуры в помещении посредством макс. двух внешних датчиков температуры KNX. Возможно согласование значений температуры и настройка определения значений измерения внешних датчиков. Возможна настройка времени опросов получаемых извне значений температуры.
- Заданные и фактические значения температуры могут согласно настраиваемому отклонению выдаваться на шину (в том числе и циклически).
- Раздельная или совместная выдача управляющих величин в режиме отопления и охлаждения. Тем самым один или два объекта управляющей величины на ступень.
- Нормальная или инвертированная выдача управляющих величин.
- Возможность настройки автоматической передачи и времени цикла для выдачи управляющих величин.
- Возможно ограничение управляющих величин.
- В режиме отопления возможно ограничение температуры пола.
- В режиме охлаждения возможно ограничение заданной температуры.

---

## Технические характеристики

Среда KNX:	TP1-256
Номинальное напряжение:	АС 110 - 230 В, 50/60 Гц
Режим ожидания:	Макс. 0,4 Вт
Мощность потерь:	Макс. 1 Вт
Выходы/регуляторы:	6
Вид контактов:	Triac
Напряжение переключения:	АС 24/230 В, 50/60 Гц
Ток переключения:	От 5 до 160 мА
Ток включения:	Макс. 1,5 А (2 с)
Число приводов для каждого выхода	
- Приводы АС 230 В:	4
- Приводы АС 24 В:	2
Поперечное сечение соединительных проводов:	Макс. 4 мм <sup>2</sup>

## Указания

- На всех выходах должны быть подключены клапаны с одинаковым рабочим напряжением.
  - Допуск VDE в соответствии с EN 60669-1, EN 60669-2-1.
  - Монтаж на монтажную рейку DIN.
- 

## Комплект поставки

- Соединительная и ответвительная клемма KNX входит в комплект поставки.
- 

## Габариты

модульн. ед. (ME): 4

---