

USYSTEMS

USYSTEMS

автоматика 230В

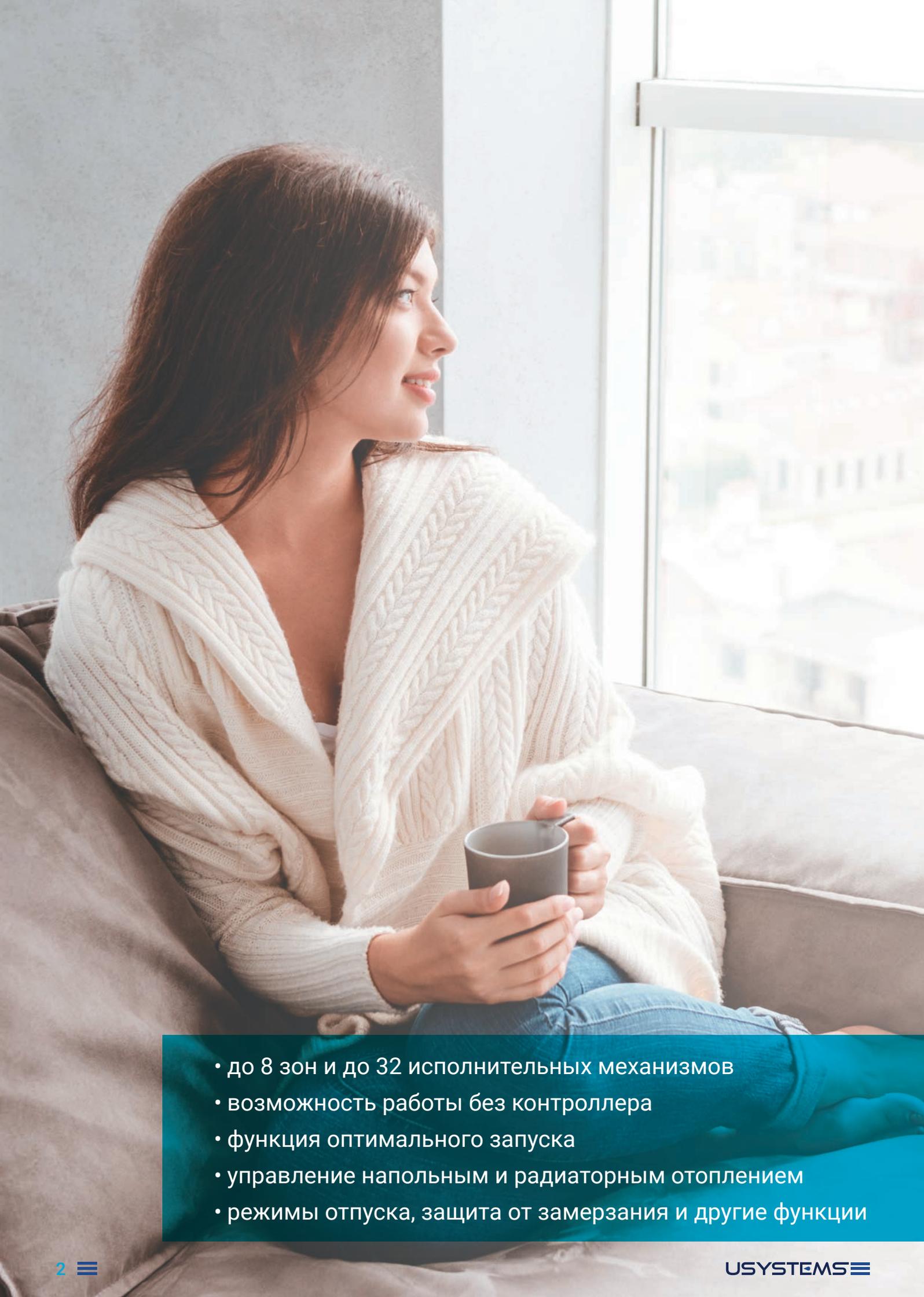
для управления

системой отопления



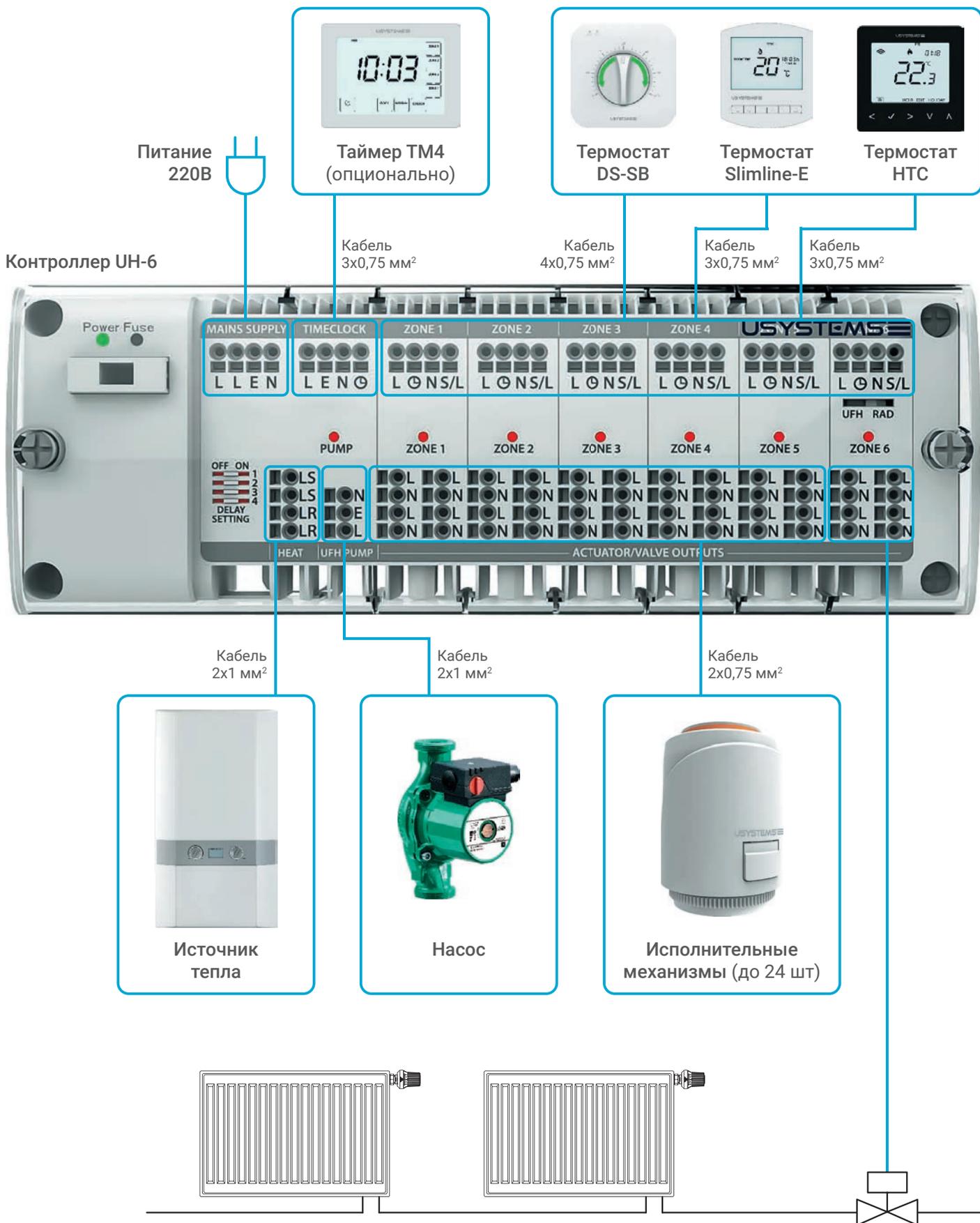
Разработано в
Великобритании

Ключ к комфорту
и энергоэффективности

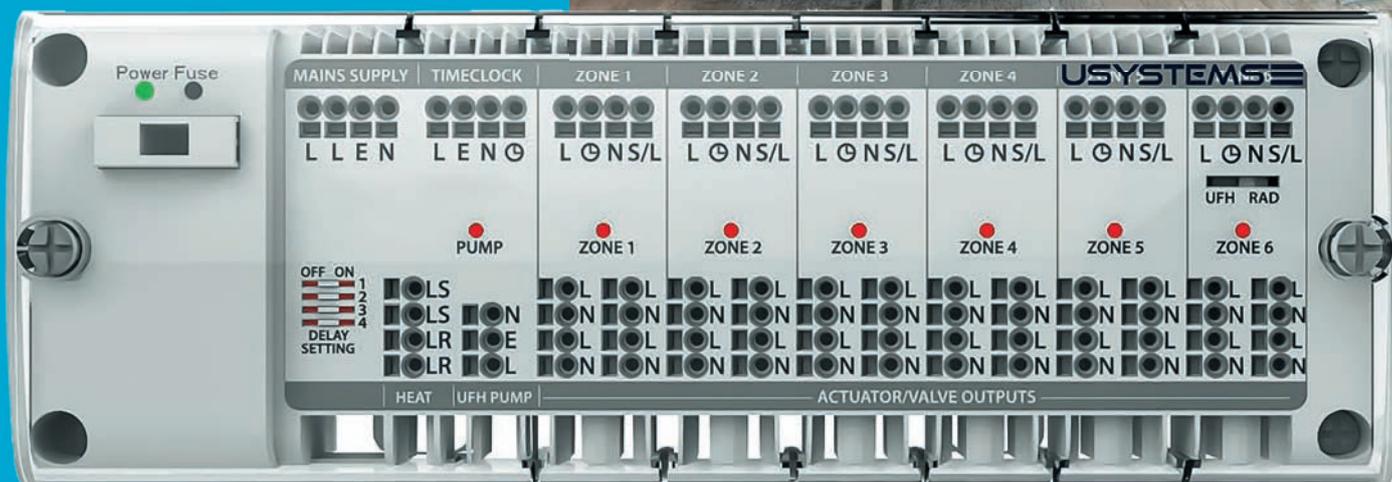


- до 8 зон и до 32 исполнительных механизмов
- возможность работы без контроллера
- функция оптимального запуска
- управление напольным и радиаторным отоплением
- режимы отпуска, защита от замерзания и другие функции

Схема подключения



Контроллер UH-6 (UH-8), 230В



Широкие возможности комбинирования

6 (8) термостатов
24 (32) исполнительных механизма
4 контроллера в одной системе



Светодиодная индикация

благодаря прозрачной крышке наглядно отображает статус каждой зоны



Профилактическое включение*

запускает насос на 1 минуту при бездействии более 24 часов



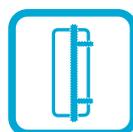
Функция задержки для реле котла и насоса*

даёт время исполнительным механизмам открыться полностью при возникновении потребности в отоплении



Зона радиаторного отопления

зона 6 (8) может переключаться в режим управления радиаторным отоплением



Компактный размер*

при длине 265 мм поместится в любой коллекторный шкаф

* для UH-6

Термостат с поворотным регулятором DS-SB, 230 В



I Вкл –
в приоритете значения
на поворотном регуляторе

Таймер –
в приоритете сигналы,
поступающие
от таймера (TM4)

0 Выкл –
отопление отключено



Работа без контроллера

возможность подключения напрямую к исполнительному механизму



Откат температуры

временно снижает на 4°C по команде таймера TM4



Светодиодная индикация

на корпусе термостата позволяет отследить статус работы



Совместимость с таймером TM4

для настройки временных интервалов



Настраиваемый гистерезис 1-3°C

разница между выставленной температурой и температурой включения/выключения



Выносной датчик температуры пола

работает или по датчику пола, или по датчику воздуха

Термостат цифровой Slimline-E, 230В



Режим отпуска

снижает температуру в заданном временном интервале



Фиксация температуры

поддерживает заданную температуру в течение определённого времени без перепрограммирования



Программируемый

индивидуальные настройки температуры в течение суток/недели



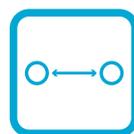
Режим таймера

задаёт временные интервалы для термостата DS-SB



Подходит для всех типов тёплых полов

рассчитан на ток 16А, что позволяет его использовать и для электрического тёплого пола



Работа без контроллера

возможность подключения напрямую к исполнительному механизму



Функция оптимального запуска

постоянно в течение года рассчитывает время, необходимое для нагрева помещения. Таким образом максимально точно поддерживается выставленная температура



Защита от замерзания

программирует температуру в диапазоне от 7 до 17°C. Работает постоянно до отключения функции



Выносной датчики температуры пола в комплекте

ограничение min/max значений температуры пола. Возможность подключения выносного датчика

Термостат цифровой НТС, 230В



Современный дизайн

чёрный и белый цвет термостата дополнит интерьер любого дома



Сенсорное управление

высокая отзывчивость сенсорного дисплея для быстрой настройки



Работа без контроллера

возможность подключения напрямую к исполнительному механизму. Подключение к котлу в качестве реле котла



Режим отпуска

понижает температуру в заданном временном интервале



Программируемый

индивидуальные настройки температуры в течение суток/недели



Функция оптимального запуска

постоянно в течение года рассчитывает время, необходимое для нагрева помещения. Таким образом максимально точно поддерживает выставленную температуру



Фиксация температуры

поддерживает заданную температуру в течение определённого времени без перепрограммирования



Защита от замерзания

программирует температуру в диапазоне от 7 до 17°C. Работает постоянно до отключения функции



Выносной датчик температуры пола

ограничивает максимальное значение температуры пола

Таймер сенсорный TM4, 230В



3 режима работы

- **авто** – работа в соответствии с заданными настройками
- **ВЫКЛ** – отопление отключено
- **ПОСТОЯННО** – поддерживается температура, выставленная на термостате



Фиксация температуры позволяет отложить плановое снижение температуры на X часов. По завершении таймер вернётся к заданным настройкам



Режим отпуска понижает температуру на 4°C в заданном временном интервале



Работает в паре с термостатом DS-SB

значения температуры устанавливаются на термостате. Таймер используется для задания временных интервалов



5/2 или 7 дневное программирование

в TM4 предусмотрено 2 варианта программирования по дням недели. Возможность отдельной настройки каждой зоны (контроллера)



Гибкая настройка

до 4х контроллеров и до 4х временных интервалов для каждого контроллера

Функция ОПТИМАЛЬНОГО запуска

ПОСТОЯННО
ОПТИМИЗИРУЕМЫЙ СИСТЕМОЙ
ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРОЙ

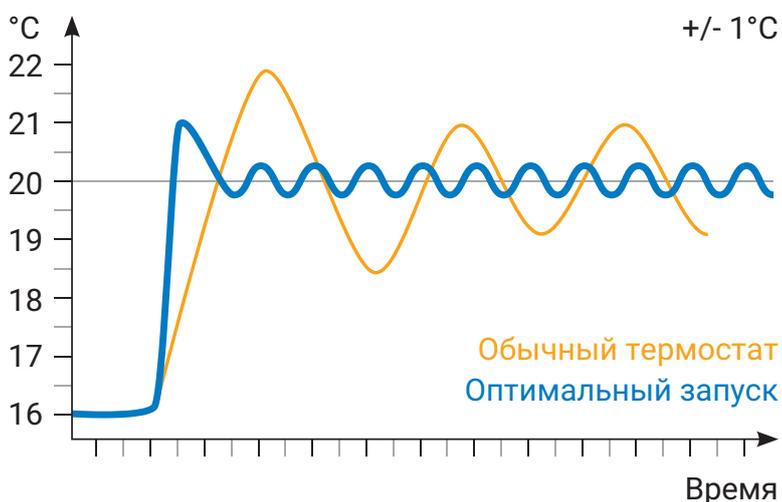
- высокая точность поддержания заданной температуры
- постоянное отслеживание температурных показателей, 24/7
- повышение скорости реакции
- экономия энергии



Технология оптимального запуска предусматривает постоянное отслеживание температурных показателей в помещении. С помощью интеллектуальной регулировки и адаптации разработанная технология обеспечивает точное поддержание температуры в определенный момент времени.

Система периодически оптимизирует параметры отопительного контура в каждом помещении благодаря непрерывному определению количества энергии, которое необходимо затратить, чтобы человек комфортно себя чувствовал. Даже если вы смените напольное покрытие, функция оптимального запуска позволит автоматически адаптироваться к новым условиям и обеспечит необходимый уровень комфорта.

Резюмируя, отметим, в отличие от обычных термостатов которые учитывают состояние системы лишь в определенный момент времени, технология оптимального запуска учитывает все изменения условий в системе или во всем здании; при этом не требуются дополнительные расчеты. Это позволяет экономить энергию и с высокой точностью поддерживать в помещении заданную температуру для создания оптимально комфортных условий.



Исполнительный механизм TA230, 230В

представляет собой устройство,
позволяющее управлять на коллекторе
контурами отопления

- Нормально закрытый (НЗ)
- Резьба М30х1,5
- Индикация текущего состояния
- Кабель подключения 1 м
- Длина хода 3,5+/-0,5 мм
- Мощность 2 Вт



Выносной датчик температуры, 230В

для удалённой регулировки
температуры воздуха

- Датчик в защитном корпусе с гильзой устанавливается в конструкцию, например, стены
- Может использоваться для мониторинга температуры воздуха в помещениях, где установка термостата затруднена (общественные помещения, бассейны, SPA-центры и т.п.)
- Максимальная длина 20 м



Датчик температуры пола MISC 103, 230В

датчик (опциональный)
для управления по удалённой
температуре

- Возможно использование в качестве датчика температуры пола или воздуха
- Максимальная длина 20 м



Москва

127273, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9
+7 (495) 785-69-82

Щёлково (склад)

141108, ул. Хотовская, д. 47, стр. 1
8 (800) 700-69-82

Аннолово (производство)

187021, Ленинградская область,
Тосненский район д. Аннолово,
ул. Центральная, д. 35



usystems.ru

Единый справочный номер в России 8 (800) 700-69-82*

* бесплатные звонки из любого города России