

USYSTEMS

USYSTEMS

автоматика 230В

для управления

системой отопления



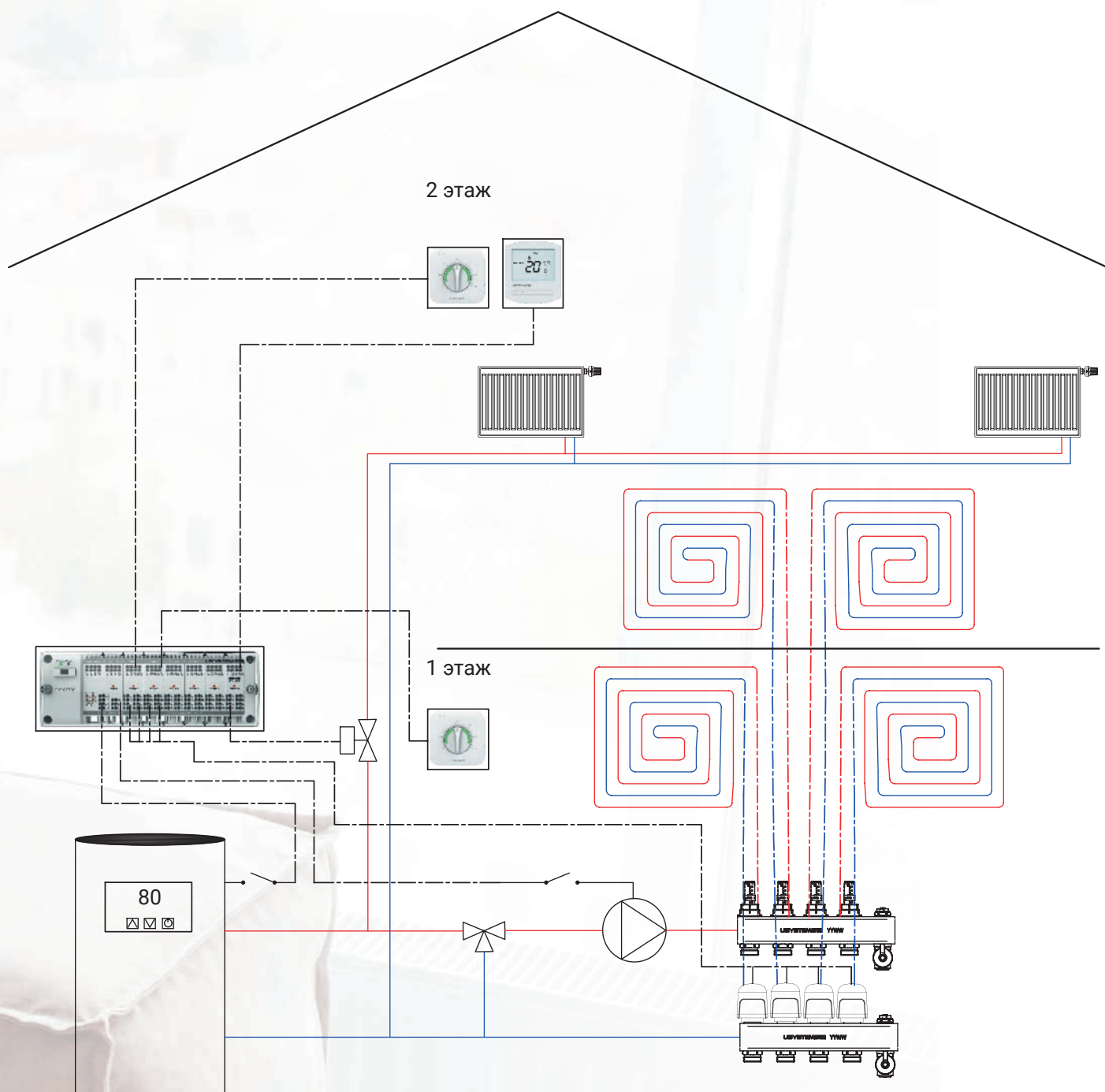
Разработано в
Великобритании

Ключ к комфорту
и энергоэффективности



- до 6 зон и до 24 исполнительных механизмов
- возможность работы без контроллера
- функция оптимального запуска
- управление напольным и радиаторным отоплением
- режимы отпуска, защита от замерзания и другие функции

Принципиальная схема подключения элементов системы автоматики



Условные обозначения:



Трехходовый
клапан



Двухходовый клапан
с электроприводом

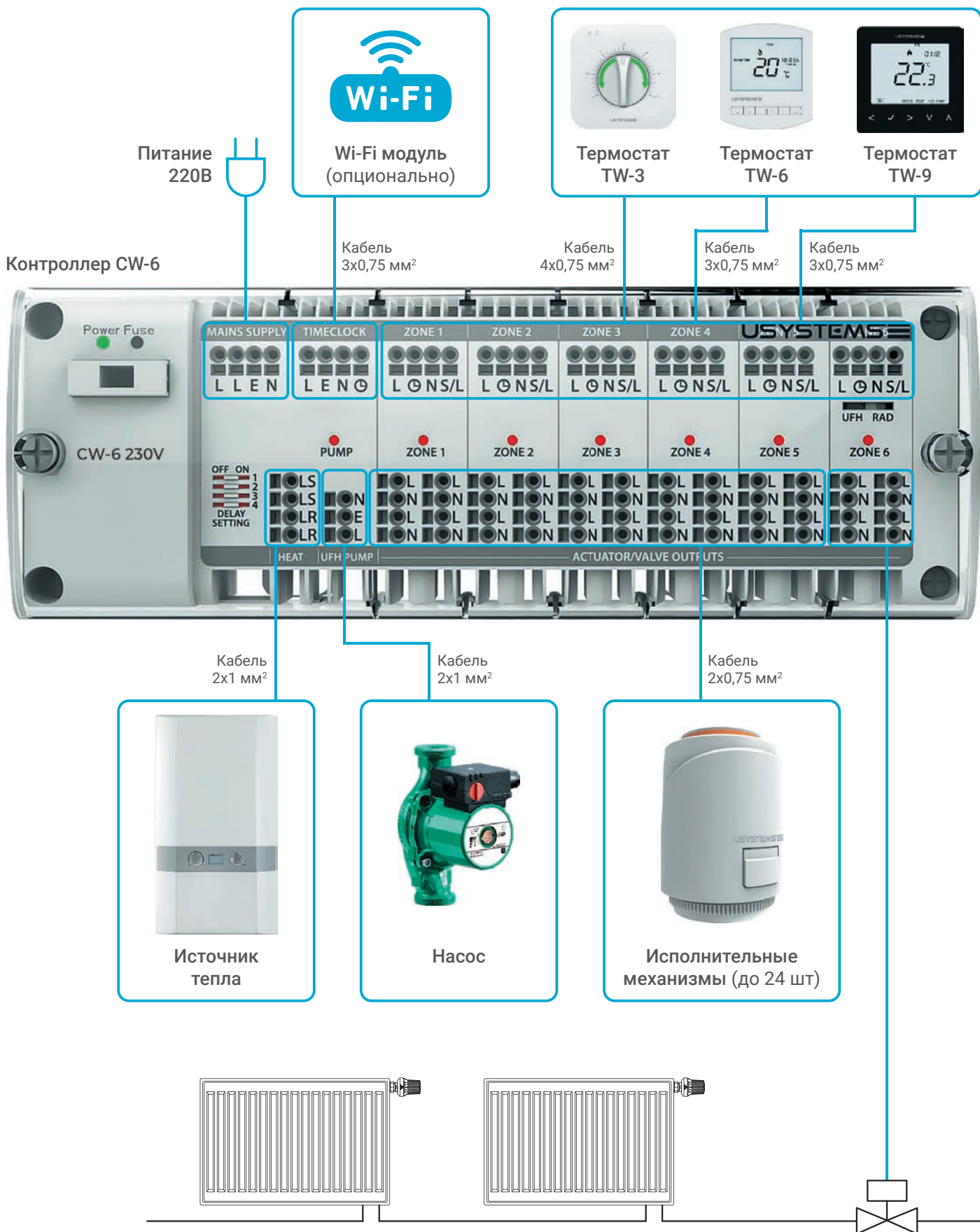


Реле

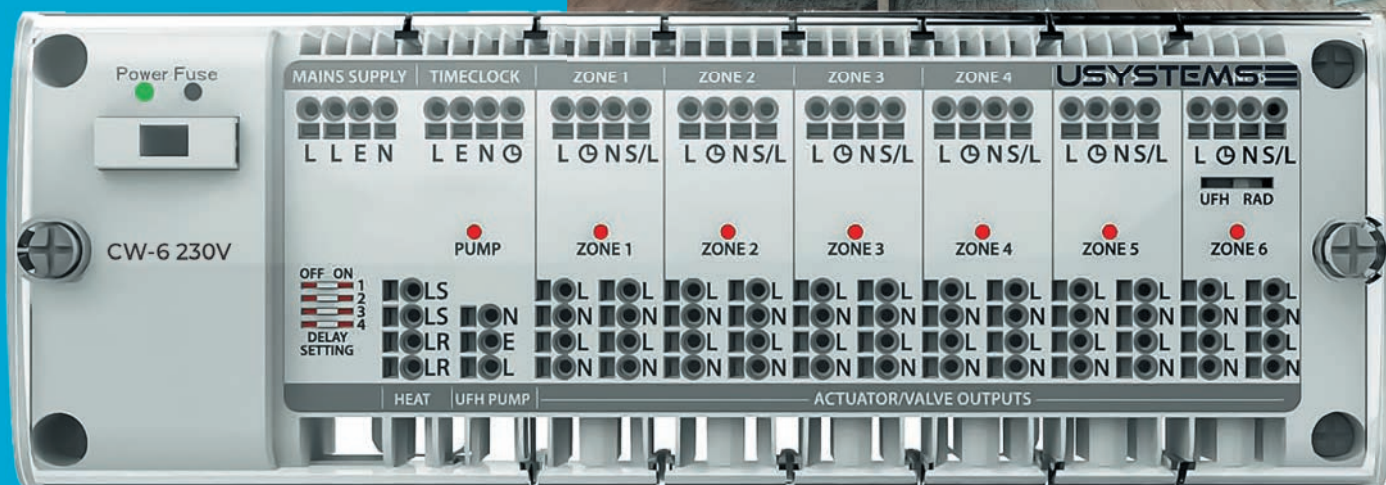


Насос

Схема подключения



Контроллер CW-6, 230В



Широкие возможности комбинирования

6 термостатов
24 исполнительных механизма
4 контроллера в одной системе



Светодиодная индикация

благодаря прозрачной крышке наглядно отображает статус каждой зоны



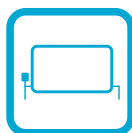
Профилактическое включение*

запускает насос на 1 минуту при бездействии более 24 часов



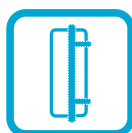
Функция задержки для реле котла и насоса*

даёт время исполнительным механизмам открыться полностью при возникновении потребности в отоплении



Зона радиаторного отопления

зона 6 может переключаться в режим управления радиаторным отоплением



Компактный размер*

при длине 265 мм поместится в любой коллекторный шкаф

* для CW-6

Термостат с поворотным регулятором TW-3, 230В



I Вкл –
в приоритете значения
на поворотном регуляторе

Таймер –
в приоритете сигналы,
поступающие
от Wi-Fi модуля

0 Выкл –
отопление отключено



Работа без контроллера

возможность подключения напрямую к исполнительному механизму



Откат температуры

временно снижает на 4°C по команде Wi-Fi модуля



Светодиодная индикация

на корпусе термостата позволяет отследить статус работы



Совместимость с Wi-Fi модулем

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 TW-6, 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



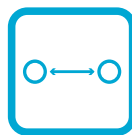
Режим таймера

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

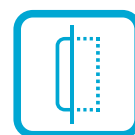
программирует температуру в диапазоне от 7 до 17°C. Работает постоянно до отключения функции



Выносной датчики температуры пола в комплекте

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

Термостат цифровой TW-9, 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

Функция ОПТИМАЛЬНОГО запуска

ПОСТОЯННО
ОПТИМИЗИРУЕМЫЙ СИСТЕМОЙ
ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРОЙ

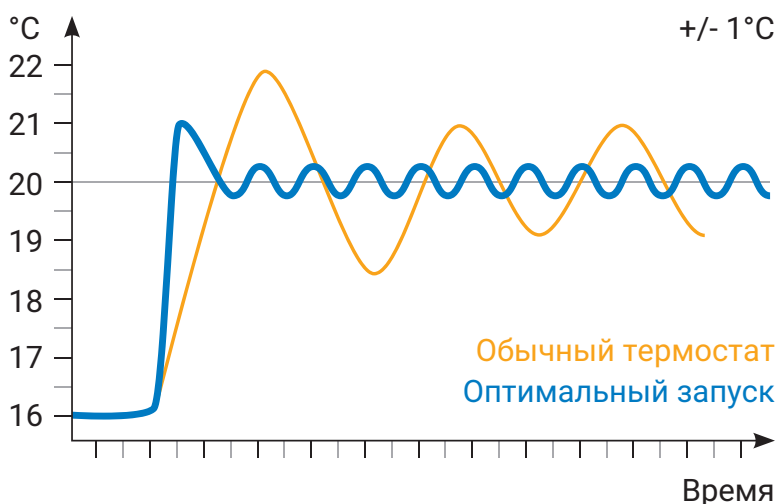


Технология оптимального запуска предусматривает постоянное отслеживание температурных показателей в помещении. С помощью интеллектуальной регулировки и адаптации разработанная технология обеспечивает точное поддержание температуры в определенный момент времени.

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.

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



Исполнительный механизм 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 SA-1, 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 SF-1, 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

р.п. Некрасовский (склад)

141865, ул. Шоссейная, д. 13
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