Автоматический регулятор ZONT Climatic

Управление параметрами инженерной системы ZONT Climatic

Датчики и аксессуары

Расширить возможности регулятора ZONT Climatic позволят дополнительные проводные и радиодатчики

Радиомодуль МЛ-590

Радиотермодатчик МЛ-740

Радиодатчик температуры и влажности МЛ-745

Цифровой термодатчик уличный МЛ-771 (DS)

Цифровой термодатчик комнатный МЛ-772 (DS)

NTC датчик температуры

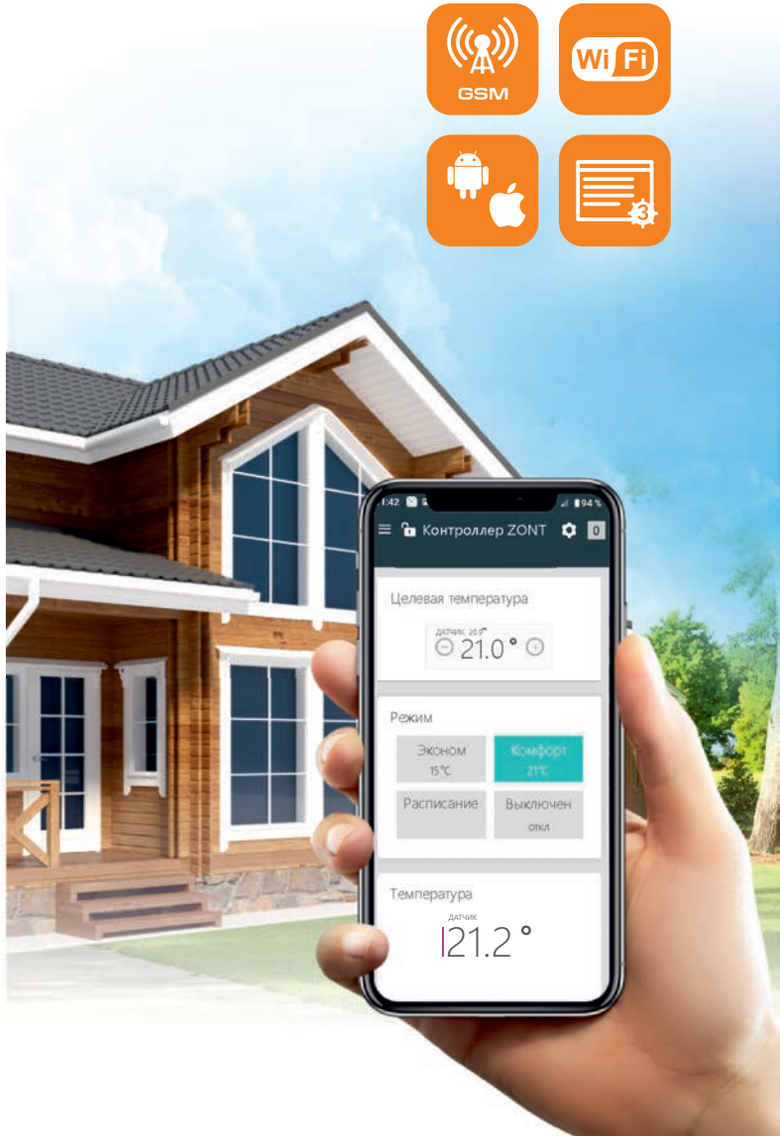
Функциональные возможности ZONT Climatic

- GSM и Wi-Fi коммуникация
- Управление через интернет (WEB-сервис и приложение) и мобильную связь (SMS)
- Приложение ZONT для мобильных устройств на платформах iOS и Android
- Управление ГВС
- Плавное управление мощностью (модуляция горелки) по цифровым шинам OpenTherm, E-Bus, Navien
- 4 предустановленных режима работы
- Погодозависимое регулирование
- Работа по расписанию
- Функция «антизаморозка»
- Функция «антилегионелла»
- Выносная панель управления

Дистанционное управление системой отопления

Автоматический регулятор комплексных систем отопления

ZONT CLIMATIC



Системные технологии ZONT

Системные технологии ZONT обеспечивают надежное и экономичное отопление. Приборы ZONT позволяют дистанционно контролировать и управлять как системами отопления, состоящими из одного отопительного контура, так и сложными комплексными инженерными системами.

Приборы ZONT производятся командой российских разработчиков в области системных инженерных M2M-технологий с 2002 года. Четкая направленность на производство регулирующего оборудования, исключительная защита личных данных пользователей и использование единого WEB-сервиса для управления всеми приборами — основа продуктовых решений ZONT.

Продукция рекомендована для установки ведущими производителями инженерного рынка.

Управление и контроль приборов ZONT доступно:

Дистанционно

В ручном режиме

Устройства ZONT для регулирования параметров инженерных отопительных систем представляют собой комплексную линейку приборов, учитывающую количество управляемых отопительных котлов и сложность самой системы.

Линейка устройств ZONT

Отопительные термостаты и контроллеры	Автоматические регуляторы	Универсальные контроллеры сложных систем отопления
ZONT LITE ZONT H-1V ZONT SMART ZONT SMART 2.0	ZONT CLIMATIC 1.1 ZONT CLIMATIC 1.2 ZONT CLIMATIC 1.3	ZONT H-1000 ZONT H1000+ ZONT H2000+

Отопительные термостаты и контроллеры — предназначены для контроля и управления работой отопительного котла.

Автоматические регуляторы — устройства с предустановленными конфигурациями для управления и контроля параметрами отопительной системы.

Универсальные контроллеры — представляют собой свободно программируемые устройства для автоматизации, контроля и управления инженерными системами (отопление, ГВС, вентиляция, кондиционирование, охрана, электроснабжение, освещение, автополив и др.).

Умные приборы для комфорта и безопасности

Автоматический регулятор ZONT Climatic

Погодозависимый автоматический регулятор ZONT Climatic – современное решение для создания энергоэффективной системы отопления с комфортным управлением.

ZONT Climatic предназначен для эффективного управления отоплением здания или нескольких сооружений с разными контурами (теплые полы, радиаторы, подогрев бассейна, отопление гаража или бани и т.д.) и горячим водоснабжением.
Способен регулировать комплексные отопительные системы, включающие до 15 смесительных контуров.

В основе предустановок автоматического регулятора ZONT Climatic заложены три самые популярные схемы систем отопления:

ZONT Climatic 1.1	ZONT Climatic 1.2	ZONT Climatic 1.3
1 прямой контур 1 смесительный	1 прямой контур 2 смесительных	1 прямой контур 3 смесительных
Каскадное управление 2 котлами		
Управление по цифровой шине (модуляция мощности) через платы цифровой шины OpenTherm, E-Bus, Navien		
Поддержка до 2 контуров	Поддержка до 3 контуров	Поддержка до 16 контуров *
7 реле	10 реле	13 реле
Защищенный радиоканал 868 МГц		
Поддержка интерфейсов: - USB 2.0 slave - 1-Wire - K-Line - RS-485		
Подключение до 55 различных датчиков (15 проводных и 40 радиодатчиков)		
4 проводных датчика температуры NTC	5 проводных датчиков температуры NTC	6 проводных датчиков температуры NTC
Блоки расширения не поддерживает	Блоки расширения не поддерживает	Поддерживает блоки расширения*
Графический дисплей с подсветкой		
Интуитивно-понятный интерфейс		
Настенный монтаж		

*** 1 блок расширения добавляет 2 смесительных контура**

Дополнительное оборудование

Блок расширения для ZONT Climatic 1.3

- Предназначен для увеличения управляемых смесительных контуров ZONT Climatic 1.3
- Поддерживает подключение цифровых проводных датчиков температуры

На объектах с многоконтурной системой отопления для увеличения аппаратных возможностей Регулятора применяются специальные блоки расширения.

Максимальное количество подключаемых блоков – 6. Таким образом, система отопления и горячего водоснабжения, реализованная с автоматическим регулятором ZONT Climatic 1.3, может состоять из 16 управляемых контуров.

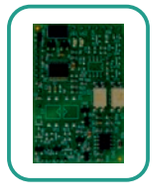
Обмен данными блока расширения с Регулятором осуществляется посредством интерфейса RS-485.

Платы цифровой шины

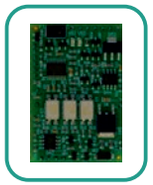
Устанавливаются внутрь Регулятора и служат для управления котлом по цифровому интерфейсу. В ассортименте 3 вида плат:

OpenTherm

E-BUS



Navien



Управление котлом по цифровому интерфейсу обеспечивает:

- штатную работу функции модуляции мощности котла;
- установку температуры отопления и ГВС,
- контроль рабочих параметров котла,
- индикацию аварий и ошибок.

Регулятор имеет два разъема для подключения плат цифровой шины. Допускается использование в одном Регуляторе плат с разными протоколами.

Список котлов, подключаемых по цифровой шине, смотрите на сайте **www.tvp-electro.ru**