

# Автоматический регулятор ZONT Climatic

## Управление параметрами инженерной системы ZONT Climatic

### Собственная выносная панель управления Climatic

Поставляется в комплекте с ZONT Climatic. При необходимости размещается отдельно от основного прибора.

### Мобильное приложение iOS, Android

Бесплатное приложение

### WEB-сервис Личный кабинет

Бесплатный сервис

### SMS

SIM-карта в комплекте



## 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                      - K-Line - 1-Wire                                      - 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.

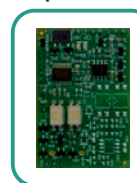
Максимальное количество подключаемых блоков – 6. Таким образом, система отопления и горячего водоснабжения, реализованная с автоматическим регулятором ZONT Climatic 1.3, может состоять из 16 управляемых контуров.

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

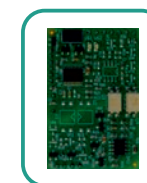
### Платы цифровой шины

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

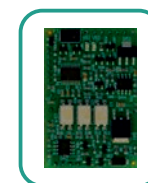
OpenTherm



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](http://www.tvp-electro.ru)

