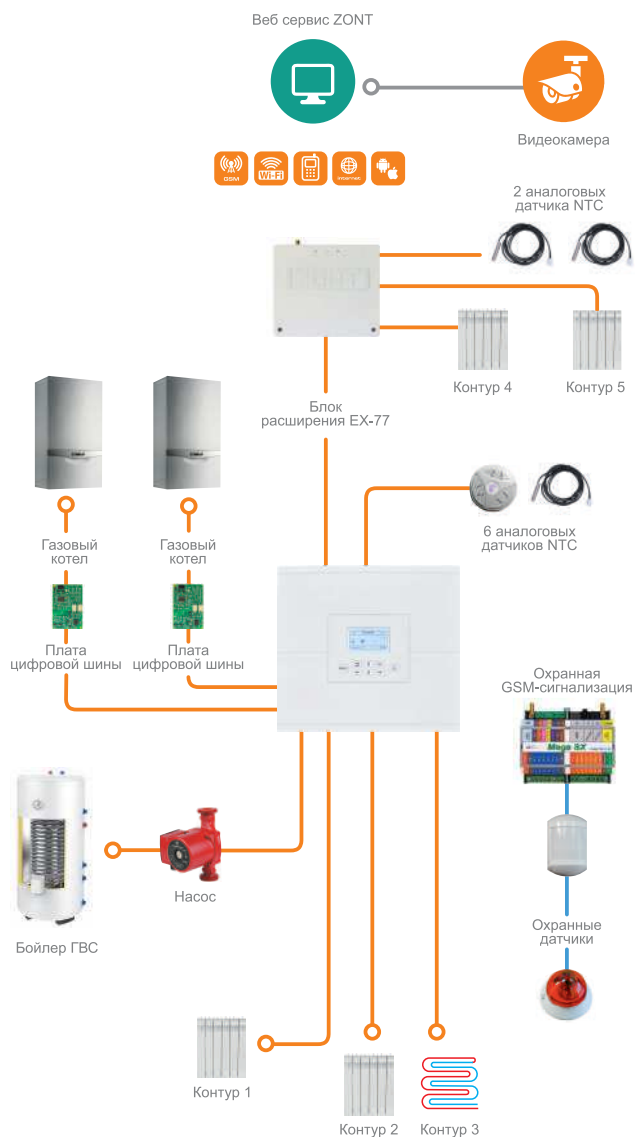


## Пример инженерной системы на базе ZONT Climatic 1.3

Комплексная система автоматизации и охраны дома с ZONT Climatic 1.3, блоком расширения EX-77 и охранной GSM-сигнализацией.

Все устройства объединены в общем личном кабинете веб-сервиса ZONT.



## 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, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB
-  4 предустановленных режима работы
-  Погодозависимое регулирование, работа по расписанию
-  Функции антизаморозка, антилегионелла
-  Выносная панель управления
-  Производство полного цикла и собственные серверы находятся в России

\*кроме ZONT Climatic OPTIMA



ООО «TVP Electronics»

Россия, Нижний Новгород  
+7 (831) 281-11-10, 8 800-551-08-28  
info@tvp-electro.ru, [www.tvp-electro.ru](http://www.tvp-electro.ru)



ТЫ ЗДЕСЬ ГЛАВНЫЙ.  
**ZONT**

## Погодозависимые автоматические регуляторы ZONT CLIMATIC

Готовое решение для управления комплексной системой отопления



Работает с Алисой



Контроль  
Управление  
Экономия от 35%



## 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



Термодатчик NTC уличный МЛ-773



Термодатчик NTC комнатный МЛ-774



NTC датчик температуры



## 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 16 управляемых 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	ZONT Climatic OPTIMA
GSM, Wi-Fi, панель	GSM, Wi-Fi, панель	GSM, Wi-Fi, панель	панель
1 контур ГВС, 1 управляемый контур *	1 контур ГВС, 2 управляемых контура *	1 контур ГВС, 3 управляемых контура *	1 контур ГВС, 3 управляемых контура *
Каскадное управление 2 котлами			
Управление по цифровой шине (модуляция мощности) через платы OpenTherm, E-Bus, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB			
Поддержка 2 контуров	Поддержка 3 контуров	Поддержка до 16 контуров **	Поддержка 4 контуров
7 реле	10 реле	13 реле	13 реле
Встроенный аккумулятор резервного питания			
Защищенный радиоканал 868 МГц			
Поддержка интерфейсов: - 1-Wire                                  - RS-485			
Подключение до 55 различных датчиков (15 проводных и 40 радиодатчиков)			
4 термодатчика NTC в комплекте	5 термодатчиков NTC в комплекте	6 термодатчиков NTC в комплекте	6 термодатчиков NTC в комплекте
Блоки расширения не поддерживает	Блоки расширения не поддерживает	Поддерживает блоки расширения**	Блоки расширения не поддерживает
Графический дисплей с подсветкой			

\* Управляемый контур может быть прямым или смесительным

\*\*1 блок расширения добавляет 2 управляемых контура

## Дополнительное оборудование

### Блок расширения для ZONT Climatic 1.3

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



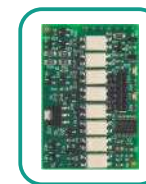
На объектах с многоконтурной системой отопления для увеличения аппаратных возможностей Регулятора применяются специальные блоки расширения.

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. Одна плата имеет сразу 5 встроенных протоколов:



- **OpenTherm**
- **E-Bus** (Vaillant, Protherm)
- **BridgeNet** (Ariston)
- **Navien**
- **BSB** (Baxi)

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 двух 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)

