



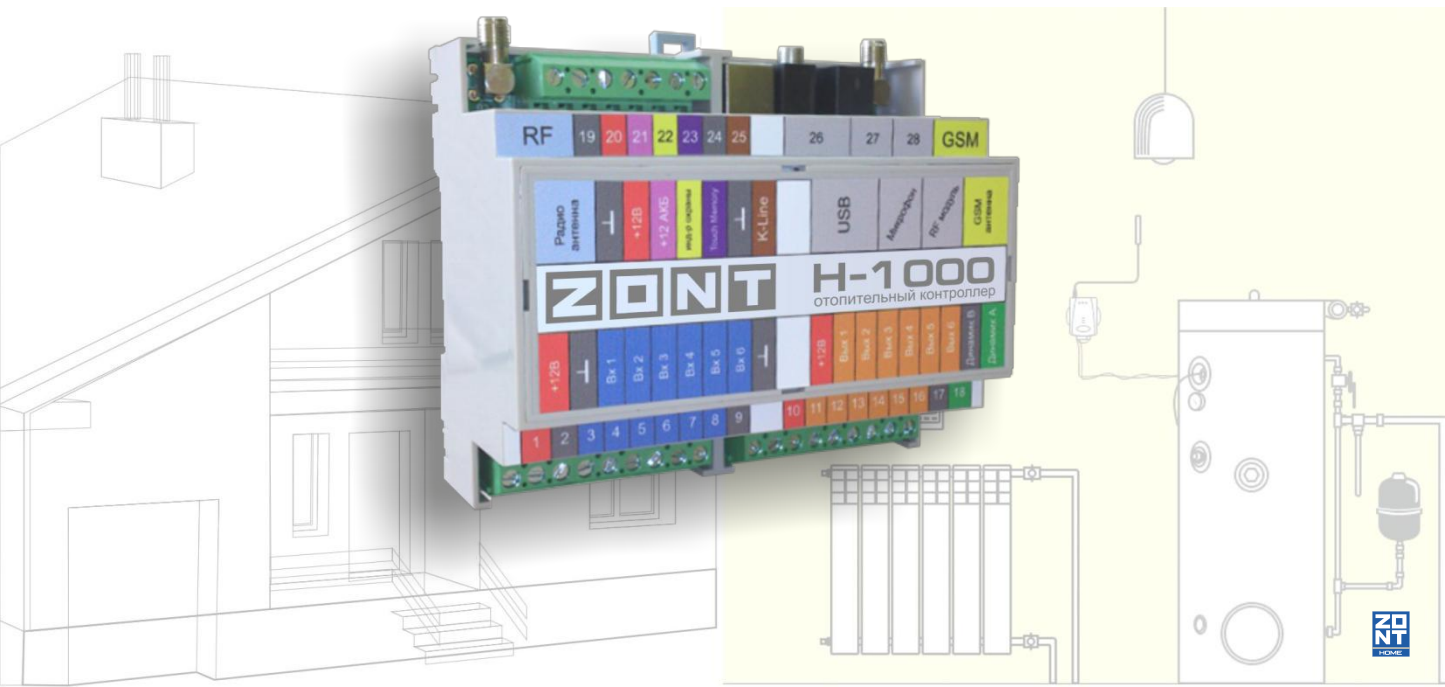
**ZONT**

**H-1000**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР**

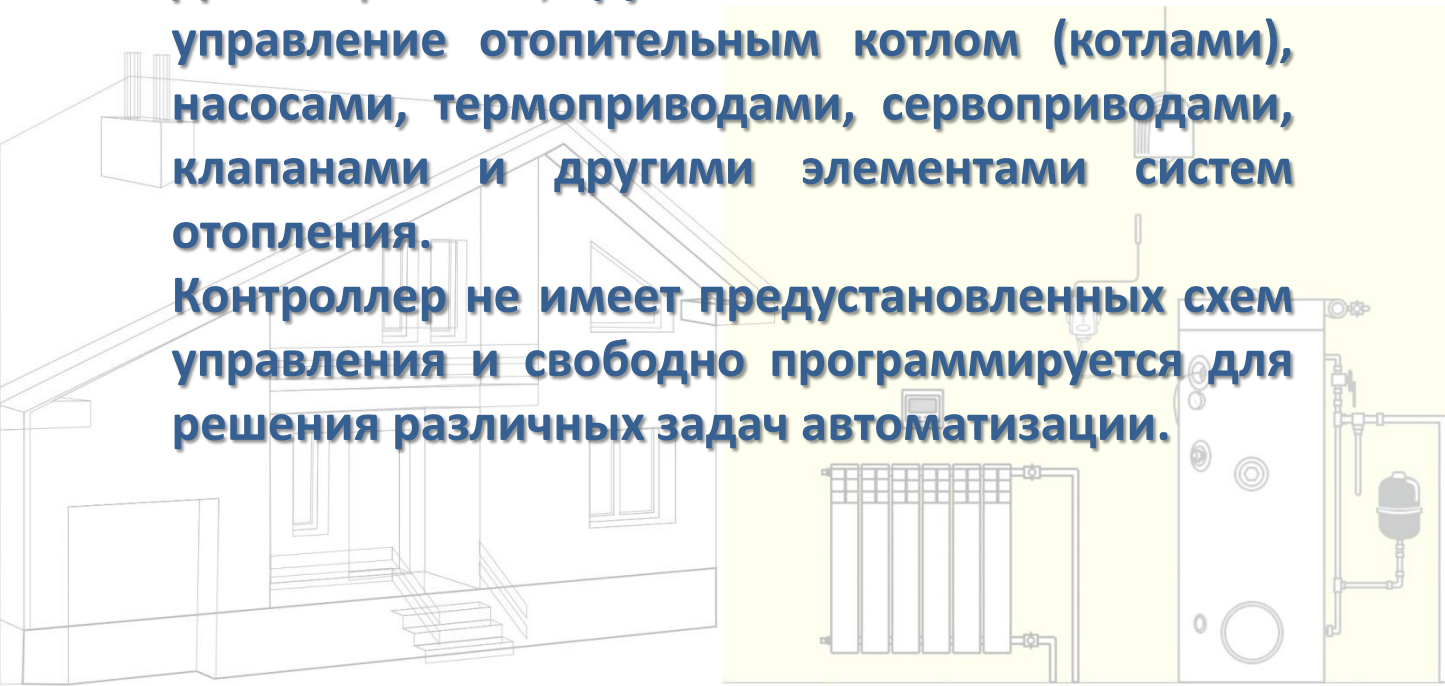
# ZONT H-1000

## Дистанционное управление и диспетчеризация системы отопления



**Дистанционное, ручное или автоматическое управление отопительным котлом (котлами), насосами, термоприводами, сервоприводами, клапанами и другими элементами систем отопления.**

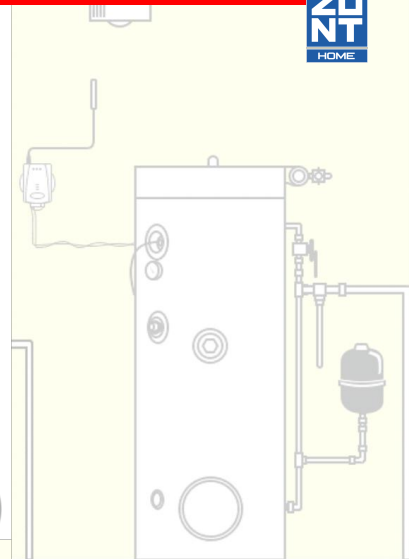
**Контроллер не имеет предустановленных схем управления и свободно программируется для решения различных задач автоматизации.**



- Многофункциональность
- Свободное программирование
- Удаленный контроль и управление
- WEB-сервис и приложение для мобильных устр-в
- Много объектов под одним аккаунтом
- Оповещение об авариях и событиях
- Интеграция с радиоканальным оборудованием
- Поддержка OpenTherm и E-BAS



# Многофункциональность



Подходит как для **автоматизации** системы отопления, так и для контроля **безопасности** объекта

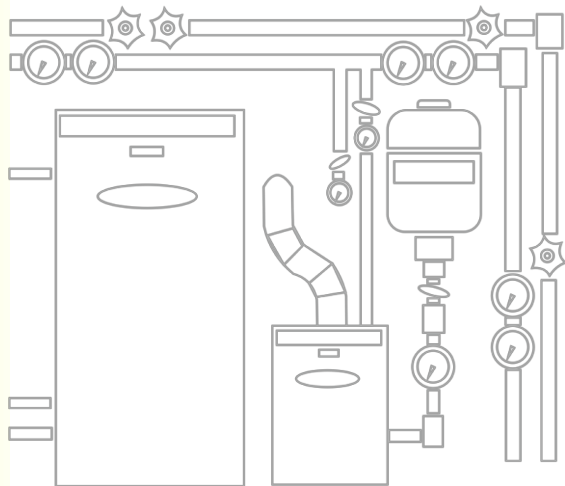
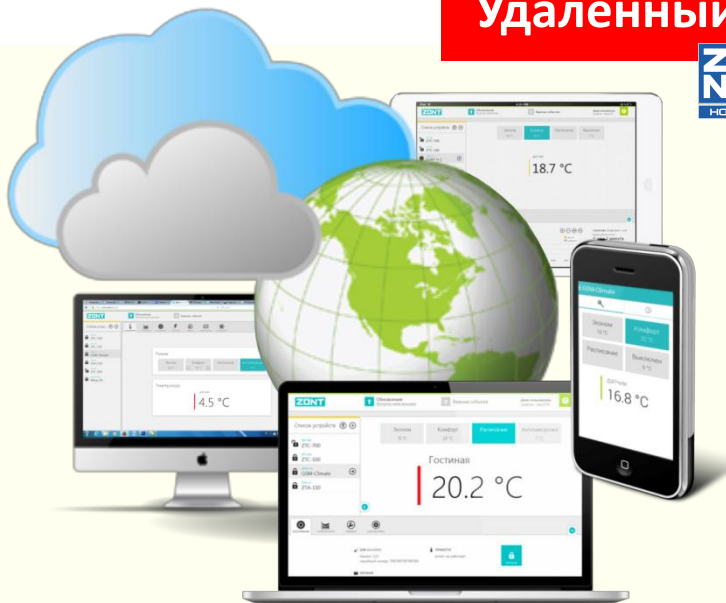
# Свобода программирования



**Нет предустановленных  
схем управления**

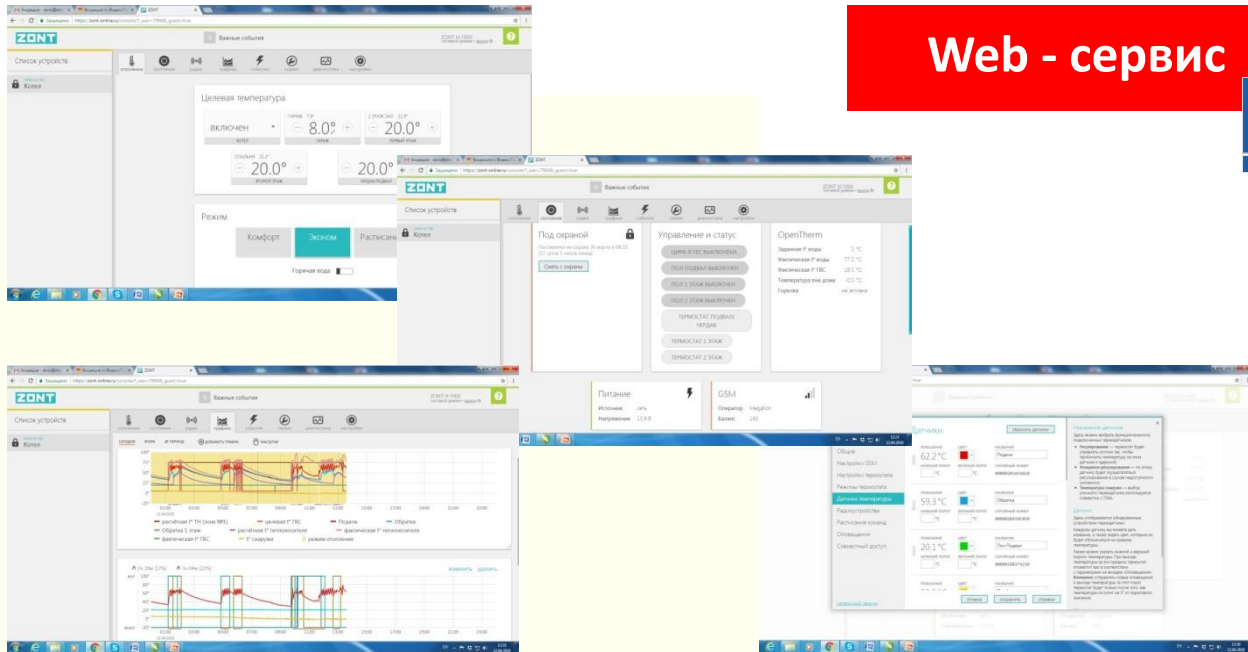
**Может быть адаптирован  
для работы в любой  
системе отопления**

# Удаленный контроль и управление



**Контроль исправности и управление системой отопления происходит через Интернет и GSM связь**

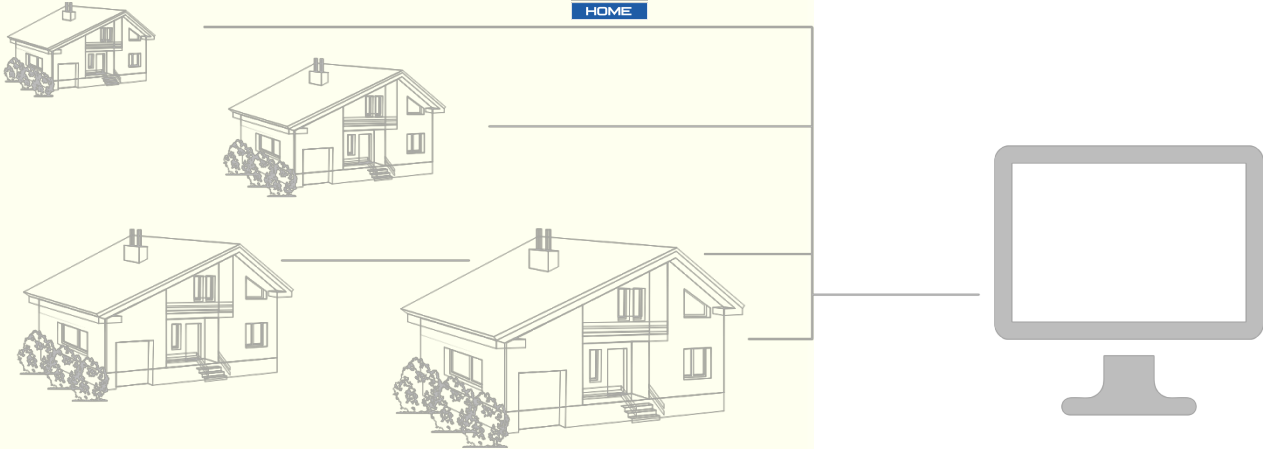
Web - сервис



Доступ к управлению контроллером через интернет из личного кабинета Интернет-сервиса, а также со смартфона или планшета, через приложение для мобильных устройств Android и iOS.

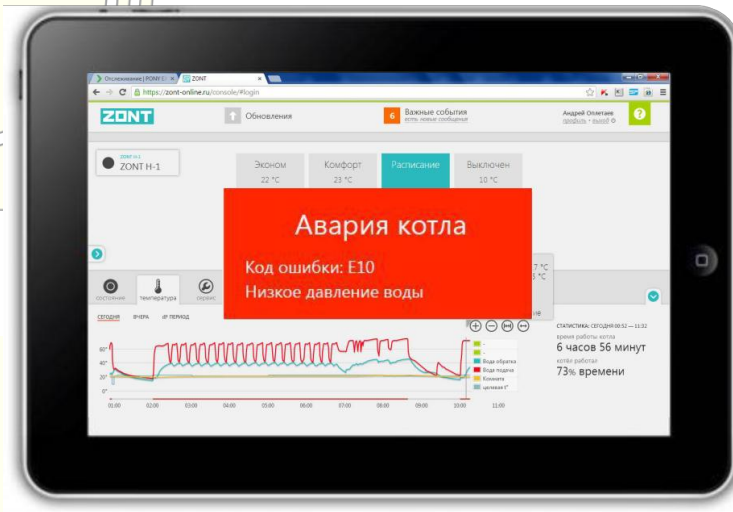


# Диспетчеризация



**Дистанционный контроль и сбор информации о текущем состоянии системы отопления многих объектов. Графический контроль динамики работы во времени. Оперативная смена настроек и алгоритма работы системы.**

# Безопасность эксплуатации



**Мгновенное информирование о возникающих сбоях, авариях и отклонениях параметров системы отопления от установленных значений**

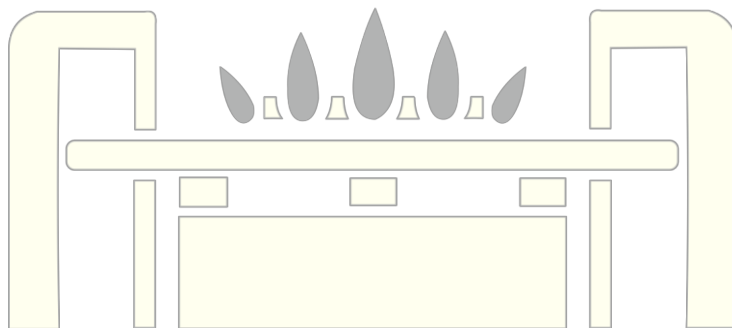
## Встроенный радиоканал



**Возможность применения радиоканального оборудования (датчиков) для управления системой отопления и мониторинга ее работы**

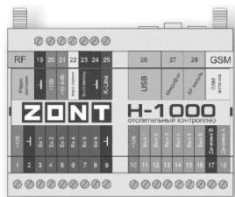


## Поддержка протоколов OpenTherm / E-Bus



**Дополнительный адаптер обеспечивает управление мощностью котла за счет периодической коррекции мощности горелки, а также контроль тех. состояния**

# Комплектация



Контроллер



Кабель USB (A-B)



Проводной термодатчик



GSM антенна



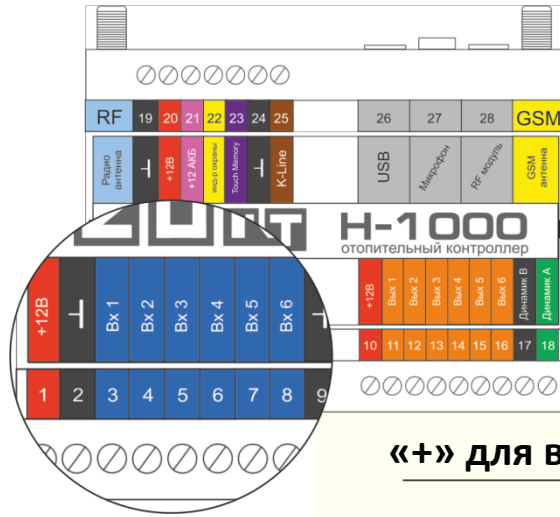
Радиоантенна



SIM карта



# Подключение

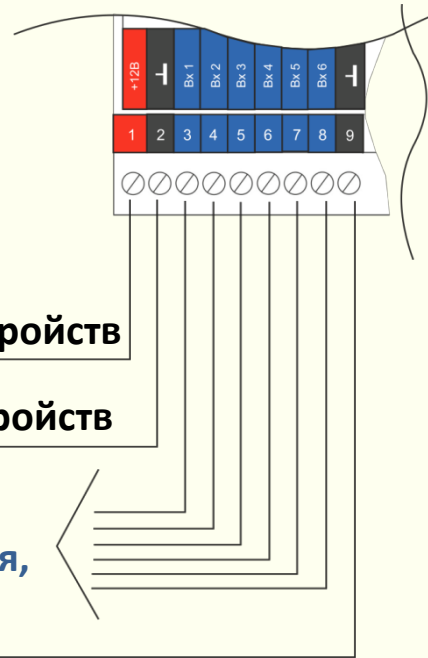


«+» для внешних устройств

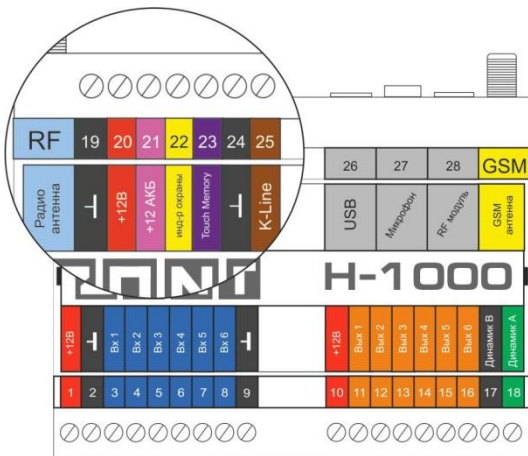
«-» для внешних устройств

**6 аналоговых входов** для подключения проводных датчиков, таких как: движения, протечки, утечки газа, пожарных и др.

«-» для внешних устройств



# Подключение



**K-Line (для адаптера OpenTherm)**

**«-» считывателя Touch Memory**

**«+» считывателя Touch Memory**

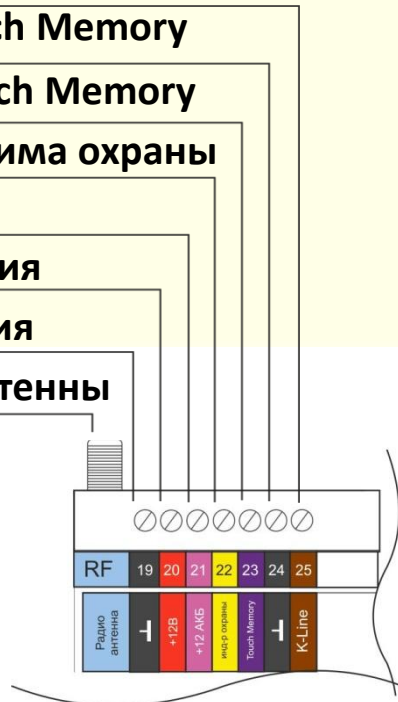
**«+» индикатора режима охраны**

**«+» резервной АКБ**

**«+» основного питания**

**«-» основного питания**

**разъем для радиоантенны**

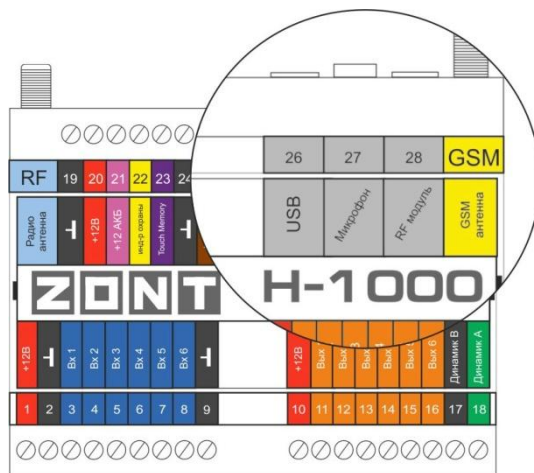
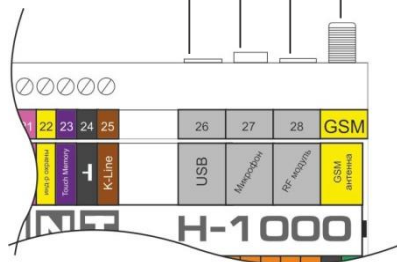


## USB порт для настройки и программирования

разъем для внешнего микрофона

разъем для внешнего радиомодуля

разъем для GSM антенны

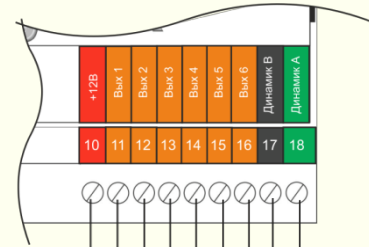
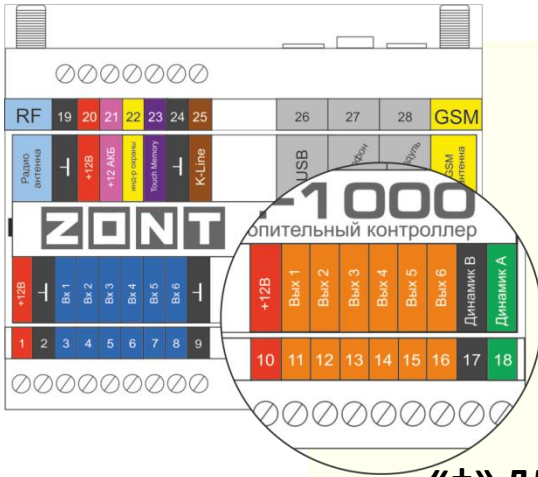


Подключение





# Подключение



«+» для внешних устройств

**6 выходов** для управления котлами, насосами, клапанами, сервоприводами и др. исполнительными устройствами

«-» для внешнего динамика

«+» для внешнего динамика

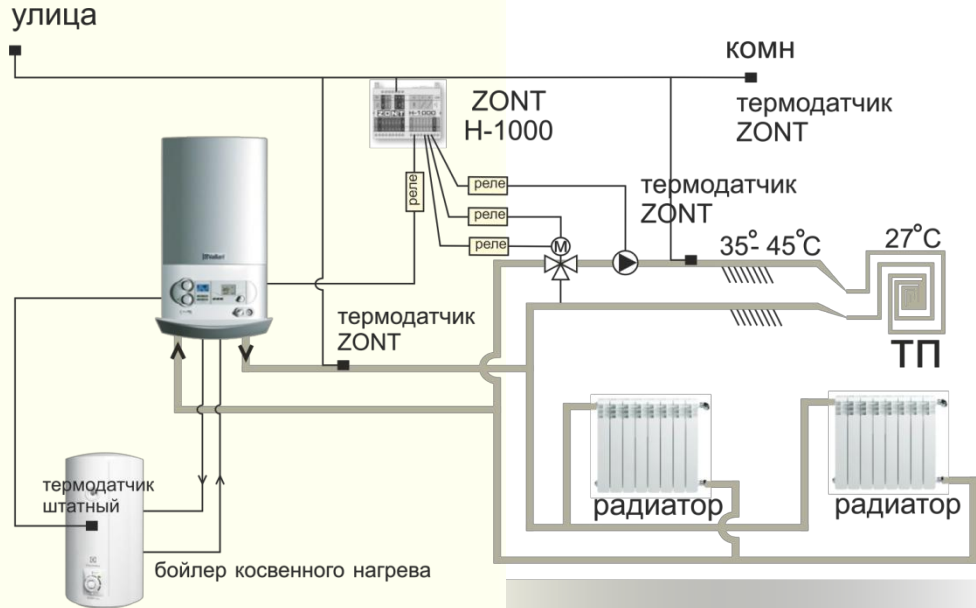
# Пример автоматизации системы отопления



**Вариант 1.**

**Система с одноконтурным котлом  
и бойлером косвенного нагрева,  
управляемая по OpenTherm**

# Пример автоматизации системы отопления



## Вариант 2.

Система с одноконтурным котлом и бойлером косвенного нагрева, управляемая через клеммы комнатного термостата