



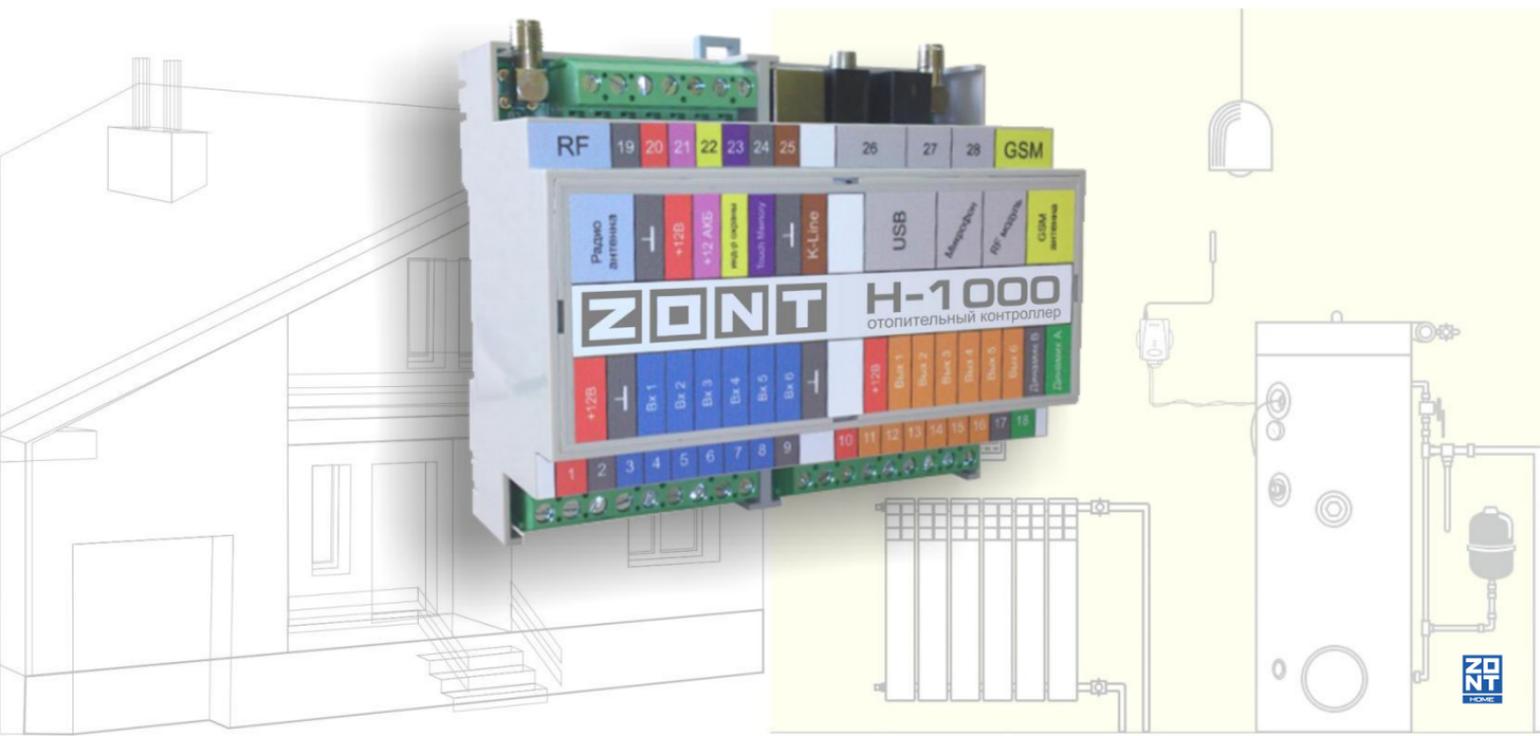
ZONT

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.



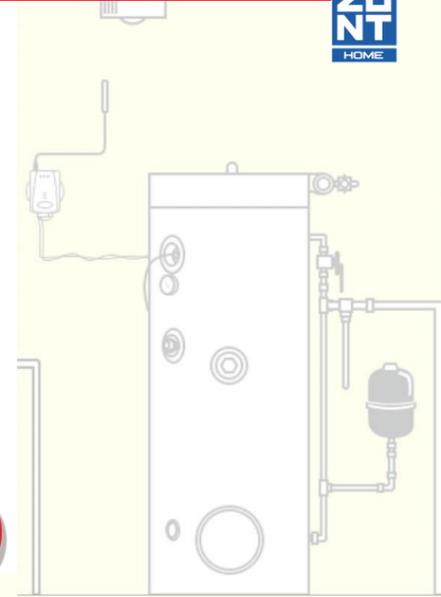


Преимущества

- 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

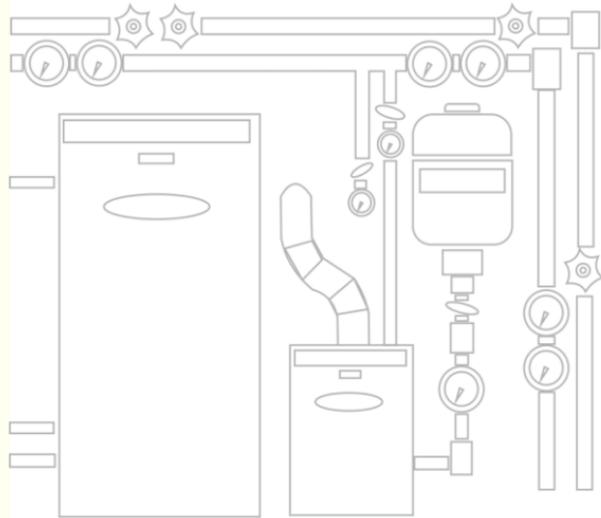
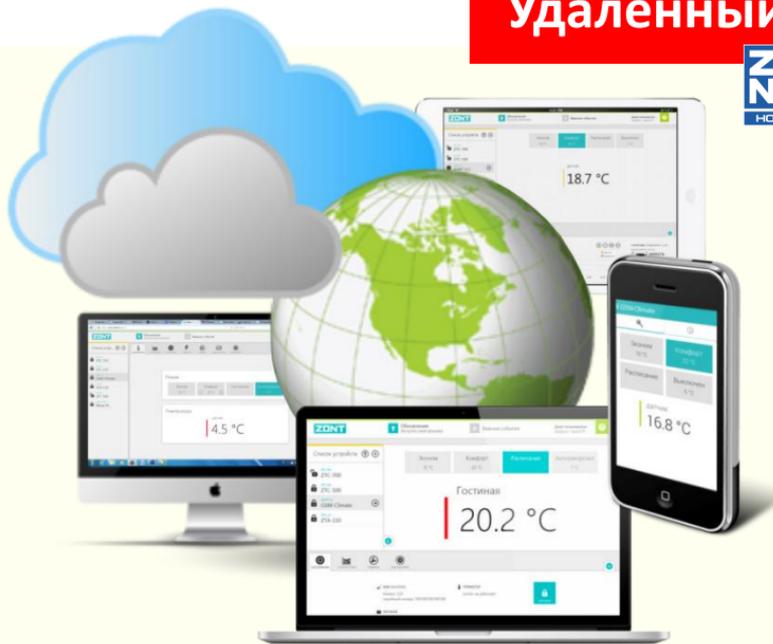


**Нет предустановленных
схем управления**

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

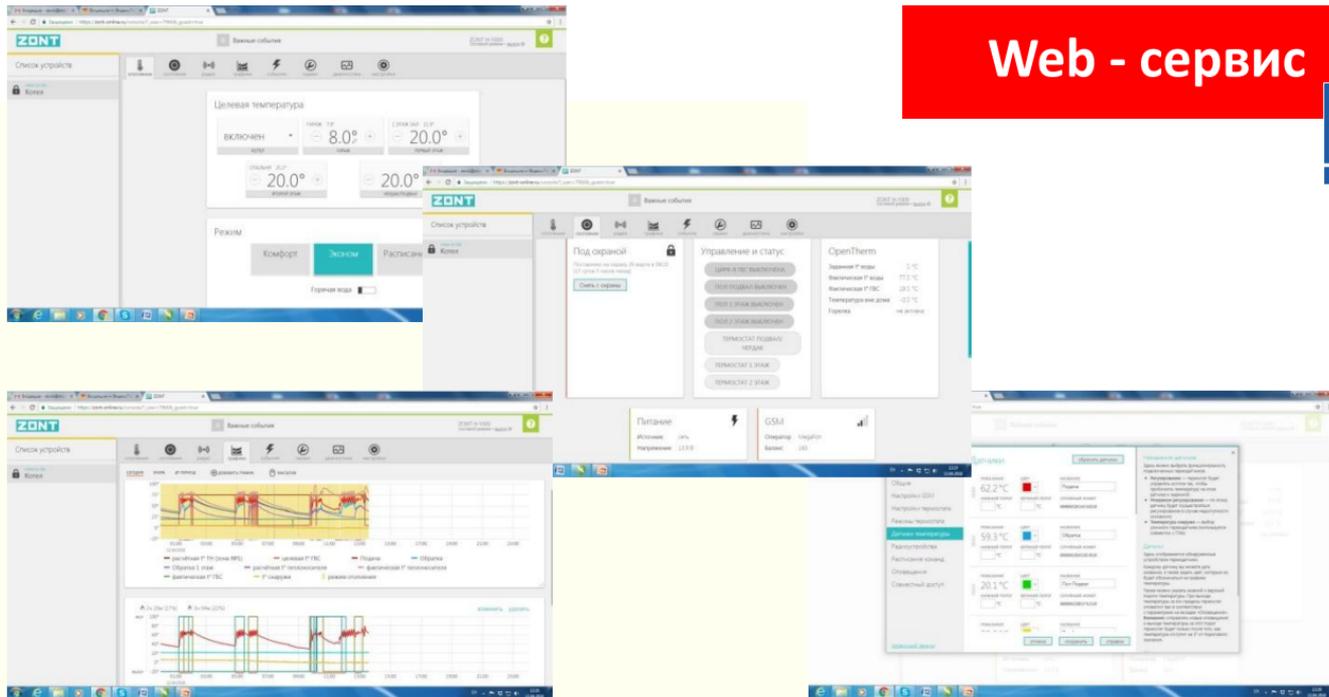


Удаленный контроль и управление



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

Web - сервис



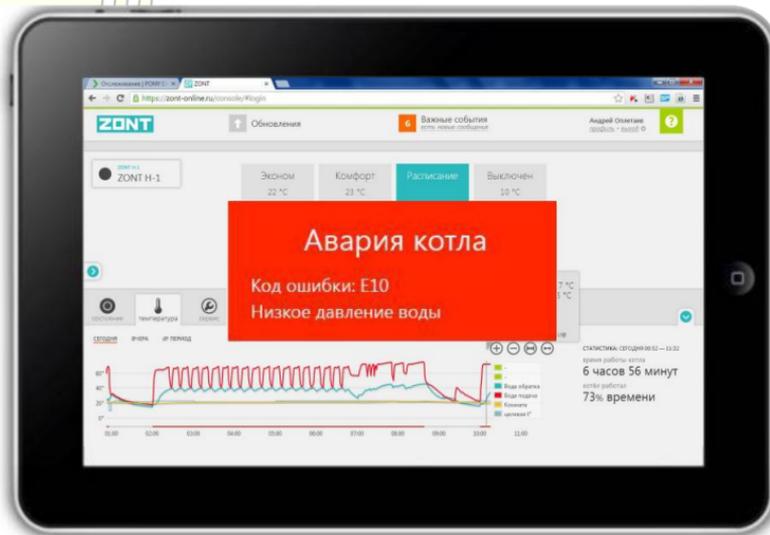
Доступ к управлению контроллером через интернет из личного кабинета Интернет-сервиса, а также со смартфона или планшета, через приложение для мобильных устройств Android и iOS.

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

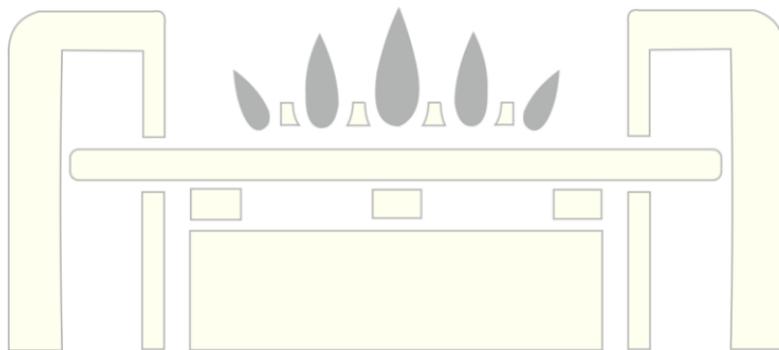
Встроенный радиоканал



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

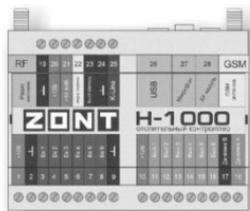


Поддержка протоколов
OpenTherm / E-Bus



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



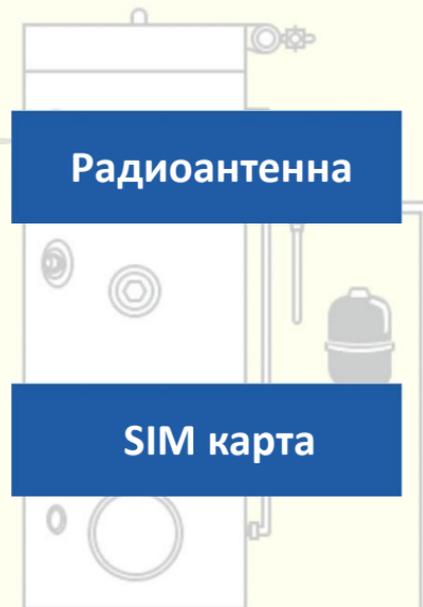
GSM антенна



Радиоантенна

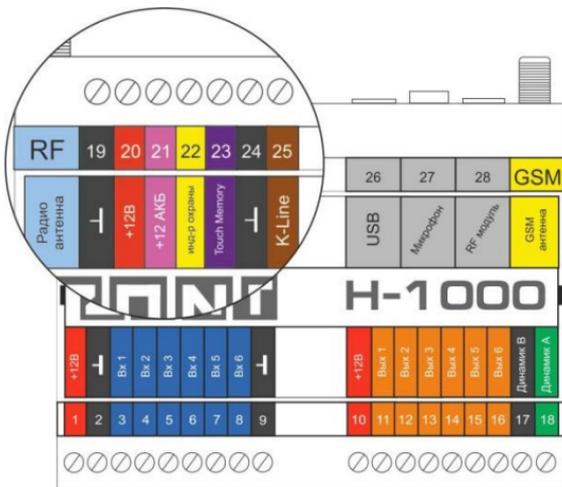


SIM карта





Подключение



K-Line (для адаптера OpenTherm)

«-» считывателя Touch Memory

«+» считывателя Touch Memory

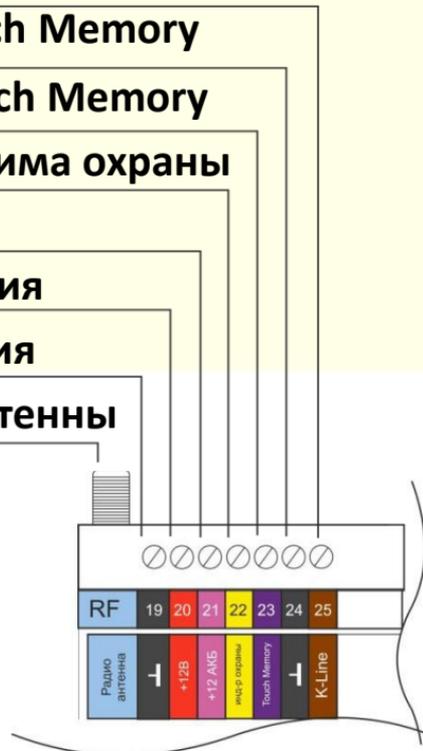
«+» индикатора режима охраны

«+» резервной АКБ

«+» основного питания

«-» основного питания

разъем для радиоантенны

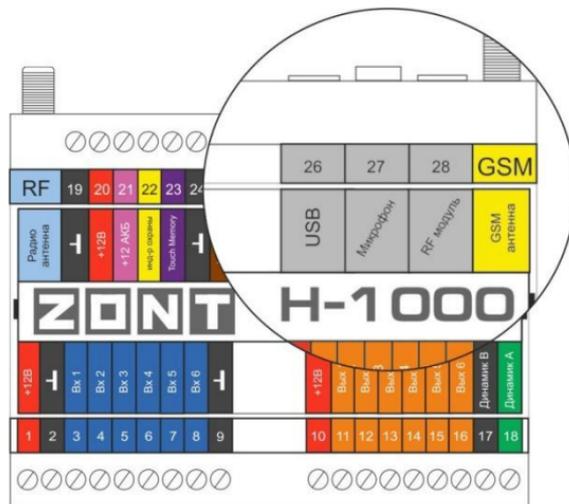
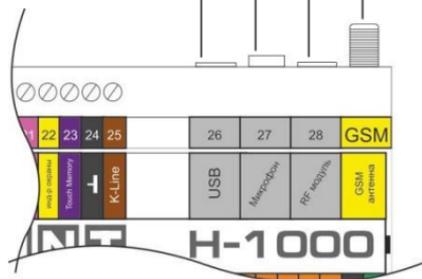


USB порт для настройки и программирования

разъем для внешнего микрофона

разъем для внешнего радиомодуля

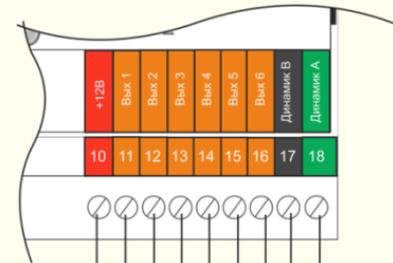
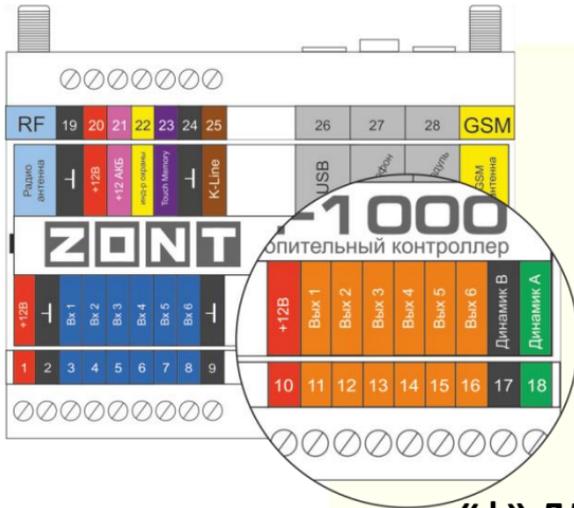
разъем для GSM антенны



Подключение



Подключение



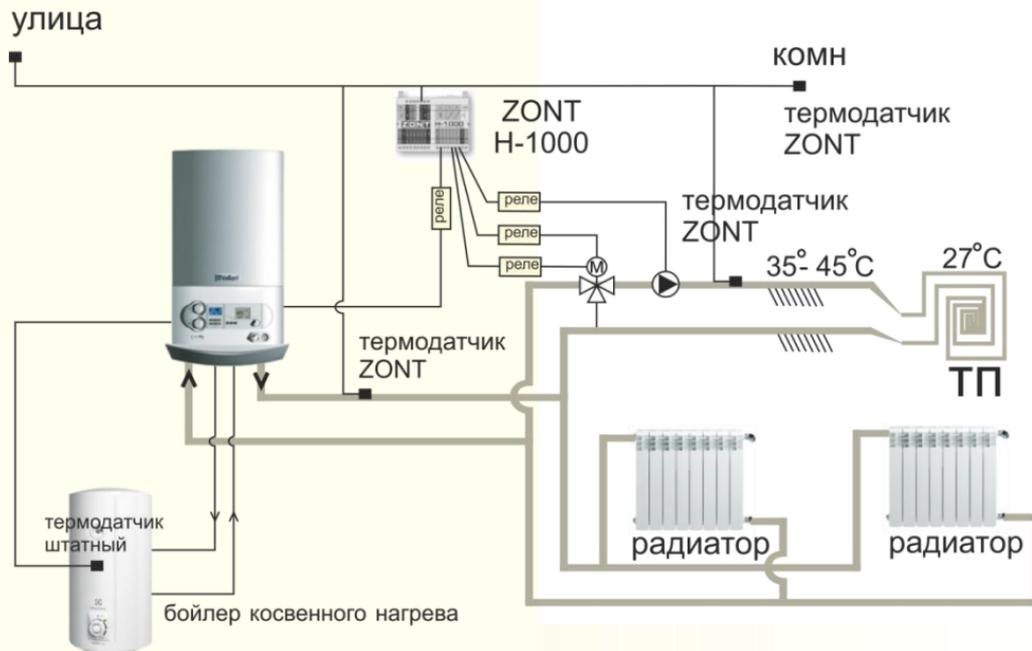
«+» для внешних устройств

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

«-» для внешнего динамика

«+» для внешнего динамика

Пример автоматизации системы отопления



Вариант 2.

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