

Назначение контроллера

Контроллеры предназначены для управления, контроля и автоматизации инженерных систем (системы отопления, горячего водоснабжения, вентиляции, кондиционирования, охраны, электроснабжения, освещения, автополив и пр.). Управление осуществляется дистанционно через телефон, планшет или компьютер.

Подходят для работы с **газовыми, электрическими и другими отопительными котлами.**

Все приборы ZONT **рекомендованы** ведущими мировыми и российскими производителями инженерного рынка!

Контроллер ZONT – это:



БЕЗОПАСНОСТЬ – при возникновении внештатных ситуаций (протечка воды, утечка газа) интеллектуальные контроллеры немедленно оповестят и перекроют подачу воды/газа в систему.



КОМФОРТ – режимы отопления настраиваются индивидуально, оборудование работает по расписанию (день, неделя).



ЭКОНОМИЯ – система отопления работает только когда это необходимо, экономия от 30% на счетах за энергоносители!



ОХРАНА – при несанкционированном проникновении в дом контроллеры мгновенно оповестят владельца.



УДОБСТВО – дистанционное управление через WEB-сервис и приложение для iOS и Android доступно из любой точки мира бесплатно. Возможность управления при помощи SMS-общений и дозвона.

Функциональные возможности



Дистанционное управление системой отопления из любой точки мира с телефона, планшета, ПК



Веб-сервис и приложения ZONT для мобильных устройств на платформе iOS и Android



Ethernet технология (H2000+)



Управление 2 и более котлами (каскад, резерв)



Управление ГВС (с настраиваемым приоритетом) и насосами



Управление трехфазовыми импульсными сервоприводами и термоголовками



Индивидуальные настройки режимов управления отоплением и работа по расписанию



Погодозависимое управление работой каждого контура с учетом изменения уличной температуры



Плавное управление мощностью (модуляция горелки) по цифровой шине OpenTherm, E-Bus, Navien



Мгновенные оповещения о срабатывании датчиков (аварии, протечки, охранных и пр.)



Обновление ПО и смена настроек через интернет (без физического подключения к контроллеру)



ООО «TVP Electronics»

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



Дистанционное
управление
системой отопления

Универсальный контроллер

ZONT

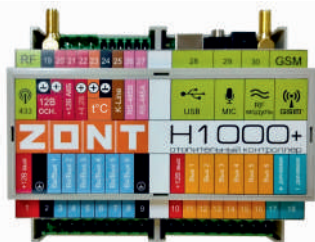
Умное отопление умного дома



GSM



Функциональные возможности универсальных контроллеров ZONT



ZONT H1000+

До 6 управляемых контуров отопления

Управление 1 или 2 котлами (каскад, резерв)

Управление бойлером ГВС, электрическими приборами

Вид связи: GSM/GPRS/Wi-Fi

Управление по цифровой шине (модуляция мощности)

- только через внешние адаптеры

6 выходов «открытый коллектор»
6 универсальных входов/выходов:
- входы аналоговые
- выходы «открытый коллектор»

433 МГц – встроенный
868 МГц – опционально

До 40 радиоприборов 868 МГц

Поддержка проводных термодатчиков
- цифровые МЛ-772 (DS) / МЛ-771 (DS)
- аналоговые NTC

До 15 датчиков температуры

Поддержка интерфейсов:

- 1-Wire
- USB 2.0
- K-line
- RS-485

Функции:

- антилегионелла
- антизамерзание
- лето

Не поддерживает блоки расширения

В комплекте:

- 4 термодатчика
- блок питания
- антенна GSM
- антенна радио
- кабель USB
- SIM-карта



ZONT H2000+

Неограниченное количество управляемых контуров отопления

Управление неограниченным количеством котлов (каскад, резерв)

Управление бойлером ГВС, электрическими приборами

Вид связи: GSM/GPRS/Ethernet

Управление по цифровой шине (модуляция мощности)

- через внешние адаптеры
- через встроенные адаптеры (2 OpenTherm; 1 E-Bus)

6 релейных выходов
6 универсальных входов/выходов:
- входы аналоговые
- выходы «открытый коллектор»

433 МГц – встроенный
868 МГц – опционально

Неограниченное количество радиоприборов

Поддержка проводных термодатчиков
- цифровые МЛ-772 (DS) / МЛ-771 (DS)
- аналоговые NTC

До 25 датчиков температуры

Поддержка интерфейсов:

- 1-Wire
- USB 2.0
- K-line
- RS-485
- Ethernet

Функции:

- антилегионелла
- антизамерзание
- лето

Поддерживает блоки расширения ZE-66 и ZE-66E

В комплекте:

- 4 термодатчика
- блок питания
- антенна GSM
- антенна радио
- кабель USB
- SIM-карта



Блоки расширения ZE-66 / ZE-66E

Блоки расширения предназначены для увеличения числа Входов/Выходов контроллера ZONT H2000+.

Обеспечивают:

- Управление работой дополнительных релейных и универсальных выходов
- Обмен данными по интерфейсам RS-485 и K-Line
- Поддержку цифровых и аналоговых датчиков температуры
- Контроль состояния дополнительных охранных и информационных датчиков различного назначения

Блок расширения ZE-66E также обеспечивает обмен данными по локальной сети Ethernet.

1 блок расширения добавляет:

- 6 релейных выходов
- 6 универсальных входов/выходов
- вход для подключения цифровых проводных термодатчиков (1-Wire)

Блоки не требуют отдельного программирования.

При подключении в настройках контроллера автоматически добавятся входы и выходы блока расширения для использования в алгоритмах контроля и управления.

Программные ограничения по количеству подключаемых блоков расширения к контроллеру отсутствуют.

В комплекте:

- клеммники