

ZONT H-1 ZONT H-1V

Современная система удалённого управления отопительным котлом



Возможности

GSM или Wi-Fi
H1/ H2



- Управление работой котла с помощью SMS, голосового меню или интернет из любой точки мира.
- Возможность установки требуемой температуры воздуха в помещении.
- Несколько температурных режимов: Эконом/Комфорт/Расписание/Выключен
- Оповещение об отклонениях температуры в помещении (выше или ниже)
- Оповещение при неисправности датчика температуры
- Оповещение при аварии котла
- Память событий
- Возможность работы от аккумулятора и сети 220В
- Интернет трафик ≈60 МБ в месяц

ZONT GSM H1V +
интерфейс OpenTherm



Режимы работы

НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

Титаник

Общие

Настройки термостата

Режимы работы

Датчики температуры

Радиоустройства

Настройки GSM

Оповещения

OpenTherm

Фиксированные режимы

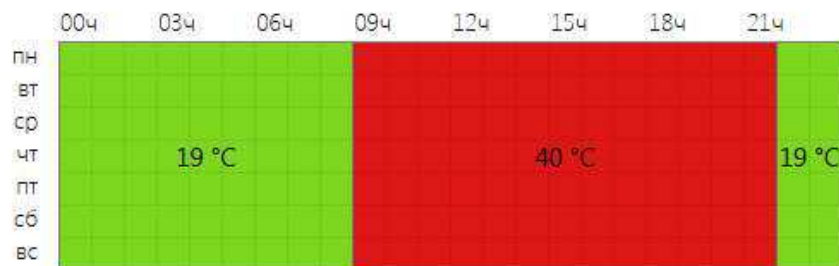
Эконом °C

Комфорт °C

Антизаморозка °C Полностью отключать регулирование

Режим «Расписание»

Выбранная температура: °C



отмена

сохранить

справка

Фиксированные режимы

Фиксированные режимы позволяют поддерживать в помещении постоянную температуру. Укажите для каждого режима желаемую температуру.

Режим «Эконом»

Используйте этот режим когда никого нет дома для экономии электроэнергии.

Режим «Комфорт»

Предназначен для поддержания комфортной температуры в помещении.

Режим «Выключен»

В этом режиме отопление выключено, но в случае внезапных заморозков термостат не позволит системе отопления замёрзнуть.

Режим «Расписание»

Позволяет задать индивидуальный недельный график температуры. Каждая строка таблицы представляет день недели, разбитый на 24 часа. Выберите температуру с помощью выпадающего списка и «нарисуйте», удерживая левую кнопку мыши, прямоугольник, покрывающий нужные дни недели и диапазон времени. Таким

Отличия

GSM или Wi-Fi
H1/ H2



GSM H-1V



Коммутируемое напряжение max 120V	Коммутируемое напряжение max 220V
Крепление на любую поверхность	Крепление на DIN-рейке
Блок питания от розетки	Блок питания на DIN-рейке
Аккумулятор в комплекте *	Аккумулятор встроенный
Сигнал аварии котла max 5В	Адаптер 220В->5В для преобразования высоковольтного сигнала аварии котла (есть в Vaillant) в низковольтный для входа Зонта
* Доукомплектация от ЭВАН (+отвертка). На сайте Зонт он указан как опция	

ОТЛИЧИЯ МОДЕЛЕЙ

GSM-Climate



модель ZONT H-1

вид связи

GSM/GPRS

резервное питание

Опционально

максимальное напряжение
коммутируемых контактов

~120V =24V

способ крепления

на любую поверхность

**Рекомендован для
электрических котлов.**

Вид связи GSM / GPRS.

Для эксплуатации требуется
SIM карта с подключенной
услугой доступа в интернет.

Абонентская плата отсутствует

WiFi-Climate



модель ZONT H-2

вид связи

Wi-Fi

резервное питание

Опционально

максимальное напряжение
коммутируемых контактов

~120V =24V

способ крепления

на любую поверхность

**Рекомендован для
электрических котлов.**

Вид связи Wi-Fi

Абонентская плата

отсутствует

Затрат при эксплуатации нет

ZONT H-1V



модель ZONT H-1V

вид связи

GSM/GPRS

резервное питание

Встроенный АКБ

максимальное напряжение
коммутируемых контактов

~220V =24V

способ крепления

на DIN-рейку

**Рекомендован для газовых
котлов.**

Вид связи GSM / GPRS

Для эксплуатации требуется
SIM карта с подключенной
услугой доступа в интернет

Абонентская плата отсутствует

Котлы которые можно
подключить только Н-1V

Viessmann vitopend

Viallant turbotec и atmotec

Все Коспелы

Все Беретты

.....

Большинство старых котлов (до 2010 г.в.)

Причина – 220В на контактах выносного
термостата



OpenTherm – зачем он нужен?

- Современные газовые котлы имеют модуляционные горелки которые плавно управляют горением и позволяют установить оптимальную температуру теплоносителя и, следовательно, экономить топливо
- Так как большинство термостатов по-прежнему работают по принципу "включен-выключен", то они просто не используют возможности модуляционных горелок.
- Интерфейс OpenTherm решает эту проблему. Он позволяет задать температуру теплоносителя. Котел, имея свой вычислитель, отрегулирует уровень горелки. Кроме того, такой интерфейс позволяет получить от котла его состояние, что очень важно для сервисного обслуживания.
- Управление газовым котлом через Интерфейс OpenTherm позволяет:
- Экономить энергию за счет работы котла по расписанию ;
- Экономить энергию за счет эффективного использования свойств модуляционной горелки;
- Дистанционно управлять работой котла;
- Дистанционно контролировать техническое состояние котла.



Котлы с протоколом OpenTherm

Buderus
Buderus Logmax U072
Ferrol i
Ferrol i Pegasus D 40
Ferrol i DOMIcompact F24D
Ferrol i DIVA F24
Ferrol i DOMINA N F24
Ferrol i ENERGY TOP W80
Thermona
Thermona 20/28 TCX, TCX.A
Thermona EL23
Lamborghini
Lamborghini ERA f45m
Lamborghini AXE 3 32 R
Bosch
Bosch WBN6000-24C
Viessmann
Viessmann Vitodens 100w (WB1C)

BAXI
BAXI LUNA 3 Comfort
BAXI LUNA 3
BAXI LUNA 3 (Comfort) COMBI
BAXI LUNA DUO - tec MP
BAXI LUNA DUO - tec +
BAXI NUVOLA DUO - tec +
BAXI DUO - tec Compact
BAXI NUVOLA -3 B40
BAXI NUVOLA - 3 Comfort
BAXI ECO Four 1.24 F
BAXI MAIN Four
BAXI FOURTECH
BAXI ECO Home
BAXI ECO-4S
BAXI ECO-5 Compact
BAXI MAIN -5
BAXI Slim 1.490iN



Комплектация Н-1V



Термостат



Преобразователь
сигнала
«Авария котла»



Блок питания
12В / 1А



GSM-антенна

Проводной термодатчик



SIM - карта



Li-ion АКБ
резервного
питания (встроенный)

Варианты подключения



Термодатчики



Термодатчик цифровой проводной DS18S20

Возможно подключение до 10 шт

Показания основного используются для управления работой котла к нему в резерв назначается дополнительный. При неисправности основного термостат автоматически перейдет на работу по резервному датчику.

Показания остальных – для мониторинга системы отопления.



Термодатчик цифровой беспроводной МЛ-703

Возможно подключение до 10 шт

!!! Подключение – через радиомодуль МЛ-489 !!!

Элемент питания – литиевая батарея CR2450

Срок службы батареи - 5 лет



Термодатчик цифровой беспроводной МЛ-711 для измерения уличной температуры

Пылевлагозащищенный корпус IP65

!!! Подключение – через радиомодуль МЛ-489 !!!

Элемент питания – литиевая батарея CR123A

Срок службы батареи - 5 лет