http://support.microline.ru/index.php/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_ZONT_H-1_Navien

Инструкция по эксплуатации ZONT H-1 Navien

□

Содержание

- 1 **Описание устройства**
  - 1.1 Назначение
  - 1.2 Способы управления термостатом ZONT
  - 1.3 Функциональные возможности
  - 1.4 Технические характеристики
  - 1.5 Комплект поставки
  - 1.6 **Назначение контактов, выключателей и индикаторов**

Описание устройства



Внешний вид термостата ZONT H-1 Navien

Назначение

ZONT H-1 Navien предназначен для дистанционного контроля и управления котлом системы отопления.

Термостат автоматически регулирует работу котла в режиме нагрева таким образом, чтобы в помещении сохранялась заданная температура. Он контролирует техническое состояние котла и сигнализирует (оповещает) при возникновении аварии или отключении напряжения

питания. Команды управления, настройка режимов работы, и передача данных о рабочих параметрах котла и термостата осуществляются по GSM связи и через интернет.

ВНИМАНИЕ!!! Все монтажные работы по подключению термостата к котлу и его настройка должны производиться в точном соответствии с данной инструкцией, соблюдением требований по технике безопасности и при обязательном участии квалифицированных специалистов компании-производителя отопительного оборудования. Производитель не несет ответственности за любое повреждение, возникшее в результате неправильной установки и эксплуатации термостата, будь то повреждение отопительного оборудования или непосредственно самого установленного прибора. Схемы подключения, приведенные в настоящей инструкции, имеют справочный характер и требуют строгого соответствия технической документации на подключаемое отопительное оборудование.

Способы управления термостатом ZONT

Для дистанционного управления используются:

- Веб–сервис ZONT (личный кабинет на сайте zont-online.ru) ,
- Приложение ZONT (для мобильных устройств на платформе iOS и Android),
- Сотовый телефон (СМС команды и управление через дозвон на Голосовое меню).

Для ручного управления можно использовать:

- Внешнюю панель управления (модели ZONT МЛ-726 или ZONT МЛ-732),
- Комнатный терморегулятор (требуется его подключение к свободному входу термостата ZONT).

Функциональные возможности

Контроль состояния и управление работой котла через веб-сервис и мобильное приложение ZONT

- отображение текущего состояния котла;
- отображение текущей температуры помещения;
- выбор предустановленных режимов для поддержания заданной температуры (воздуха или теплоносителя);
- мониторинг температур (воздуха, теплоносителя, ГВС);
- программирование работы котла по недельному расписанию;
- контроль состояния дополнительных датчиков (протечки, утечки газа, охранных).

Оповещение владельца котла

- при отклонении текущей температуры от заданных пороговых значений;
- при аварии котла и неисправности котла;
- при неисправности подключенных датчиков температуры;
- при пропадании и при восстановлении основного напряжения питания;
- при срабатывании дополнительных охранных датчиков (функция «Охранная сигнализация»).

Запись и хранение истории событий (за последние 3 месяца)

- время работы котла и мониторинг измеряемых температур;
- время появления аварий и ошибок в работе котла;

- время пропадания и восстановление основного напряжения питания;
- время входящих звонков и текст входящих СМС;
- дата и номер версии при обновлении ПО;

Дистанционное обновление ПО

- обновление программного обеспечения термостата из личного кабинета веб-сервиса.

Технические характеристики

Напряжение питания	24В
Максимальный потребляемый ток	1000 мА
Аналоговый вход	1 шт.
Цифровой вход (K-Line)	1 шт.
Выход для релейного управления котлом (сухой контакт)	1 шт.
Выход для управления котлом Navien по цифровой шине	1 шт.
Тип проводных датчиков температуры	Цифровой, DS18S20 или DS18B20
Тип радиоканальных датчиков температуры	ZONT МЛ-703, МЛ-711, МЛ-719
Допустимое количество подключаемых датчиков температуры	10 шт.
Максимально допустимая длина шлейфа с термодатчиками	100 м
Максимальный ток релейного выхода управления котлом	1000 мА
Максимальное напряжение коммутируемых контактов релейного выхода	~ 220 В, = 24 В
Температурный диапазон работы	от -30 до +55 °С
GSM-модем	Встроенный, 2G
Частотные диапазоны GSM-модема	800, 900, 1800, 1900 MHz
Канал передачи мобильных данных	GPRS
GSM антенна	Внешняя, подключаемая
Энергонезависимая память	Внутренняя, встроенная
Резервное питание	Встроенный Li-ion АКБ, 800 mAh
Время выхода на рабочий режим	не более 50 сек.
Срок службы	5 лет
Габаритные размеры	90 x 50 x 55 мм
Масса, не более	0,200 кг
Корпус	Пластик, крепление на DIN рейку

Комплект поставки



Назначение контактов, выключателей и индикаторов