

# Контроллер системы отопления ZONT H-1000+ PRO.V2 арт. ML00006584

Код товара: 678352



Цена: 25 630,00 руб.

Артикул товара:	ML00006584
Бренд товара:	ZONT
Страна производитель:	Россия
Гарантия:	1 год

Универсальный контроллер ZONT H1000+ PRO.V2 — обновленная версия контроллера H1000+ PRO.

Прибор получил GSM-модем со связью 4G, второй дополнительный вход RS-485, аналоговый вход 4-20 мА. Контроллер может управлять 2-мя котлами релейно или по цифровой шине через внешние адаптеры.

Как и предшественник, имеет дополнительные 4 релейных выхода, 2 универсальных входа/выхода, 1 аналоговый выход 0-10В, 4 входа NTC и поддерживает работу с одним блоком расширения.

Универсальный контроллер обладает широким функционалом и подходит для контроля и управления сложными системами отопления.

Он предназначен для профессиональной автоматизации инженерных систем и позволяет дистанционно управлять ими, контролировать состояние и менять настройки.

Управляет отопительными котлами в каскаде или в режиме «основной/резервный», отдельно зонами отопления, приготовлением горячей воды, исполнительными устройствами (насосы, краны, сервоприводы и пр.).

Дополнительно может контролировать и передавать показания датчиков охраны и безопасности (протечки воды, утечки газа, давления, дыма, движения, открытия дверей или окон и пр.).

Подключаемые датчики могут быть проводными (цифровые и аналоговые) или беспроводными — радиодатчики работают на частоте 433 МГц (встроенная) или защищенной частоте 868 МГц (опционально через отдельный радиомодуль, до 120 радиодатчиков).

Прибор обладает возможностями гибкого программирования для решения задач автоматизации котельной. Алгоритм работы контроллера может учитывать температуру наружного воздуха и недельное расписание.

На объектах с многоконтурной системой отопления, где системой автоматизации могут быть охвачены несколько сооружений, для расширения аппаратных возможностей универсального контроллера ZONT H1000+ PRO.V2 применяются блоки расширения. Блок не требует отдельного программирования.

Прибор дистанционно управляет работой инженерных исполнительных устройств, а также любых элементов домостроения по расписанию, сценариям, срабатыванию контролируемых датчиков.

ZONT H1000+ PRO.V2 управляется автоматически по запрограммированному алгоритму или вручную – через личный кабинет веб-сервиса, мобильное приложение, дополнительную панель управления, доступно управление в отдельных зонах через комнатные термостаты.

Контроль параметров системы отопления и состояния подключенного оборудования доступен из личного кабинета веб-сервиса и мобильного приложения

#### Контроль и управление котлом

- 2 котла (каскад, резерв, каскад+резерв, расписание)
- подключение по цифровым интерфейсам (через внешние адаптеры, 2 котла)
- подключение котлов релейным способом
- отображение текущего состояния котлов
- ПЗА и ПИД-регулирование
- настройка сценариев работы
- настройка работы по расписанию
- защита от замерзания
- функция «Лето» для автоматического отключения в теплое время года (в т. ч. с использованием погодного сервера)

#### Особенности управления и настройки

- дистанционно через веб-сервис, приложение, смс
- создание сценариев работы управляемых приборов различной сложности
- неограниченное количество настраиваемых режимов работы
- погодозависимое управление (датчик или погодный сервер)

#### Автономная работа

- встроенная резервная батарея, прибор останется на связи при отключении электроэнергии (до 12 часов)
- обеспечит мониторинг и передачу информации от подключенных проводных датчиков

Внимание! При работе контроллера от резервного аккумулятора управление котлом осуществляется в режиме предотвращения замерзания. При питании от резервного аккумулятора контроллер котлом не управляет!

#### Управление ГВС

- работа по расписанию
- функция «Антилегионелла»
- мониторинг температуры ГВС

#### Управление исполнительными устройствами

- 3 универсальных входа/выхода позволяют подключить электрическое оборудование для управления (насос, сервопривод, термоголовка и др.)
- 4 релейных выхода для подключения электроприборов
- 1 аналоговый выход 0-10В
- 1 аналоговый вход 4-20мА
- поддержка блоков расширения (1 шт.)

#### Подключение датчиков

- датчики t проводные аналоговые NTC (4 в комплекте)
- датчики t проводные цифровые
- аналоговые датчики охраны и безопасности
- аналоговый датчик давления
- радиодатчики 433 МГц (встроенный протокол)
- радиодатчики 868 МГц, до 120 шт. (при использовании радиомодулей ZONT МЛ-590)

#### Функции охраны и безопасности

- подключение датчиков протечки воды, утечки газа, дыма, влажности и др.
- подключение охранных датчиков движения, разбития стекла, размыкания
- подключение свето-звуковой сирены
- возможность настройки срабатывания исполнительного устройства по полученному сигналу
- просмотр потокового видео с видеокамер по протоколу RTSP
- организация персонализированного доступа в помещения

#### Особенности прав пользователей

- несколько доверенных номеров телефонов (для контроля и управления)
- несколько пользователей совместного доступа (доступ техническому специалисту)
- разграничение прав каждому пользователю

#### Способы управления

- личный кабинет веб сервиса
- мобильное приложение для iOS и Android
- панель ручного управления МЛ-753 и МЛ-753 Wi-Fi (приобретается отдельно)
- комнатные термостаты

#### Мгновенные оповещения

- выход t за пороговые значения (min/max)
- выход давления за пороговые значения (при подключении датчика)
- авария и неисправность котла
- неисправность подключенных датчиков
- пропадание и восстановление напряжения питания
- срабатывание сирены и доп. датчиков (задымление, протечка, проникновение и т.п.)

#### Способы оповещений

- push-уведомления мобильного приложения
- смс
- письмо на e-mail

#### Запись и хранение истории событий

- 3 месяца при использовании сторонней SIM-карты и 2 года при использовании SIM-карты МТС от компании «Микро Лайн»
- время работы котла и мониторинг измеряемых температур
- время появления аварий и ошибок в работе котла
- время пропадания и восстановления основного напряжения питания

- время и текст входящих смс сообщений
- дата обновления ПО и номер текущей версии ПО

Контроллер ZONT H1000+ PRO.V2 стоит выбрать для:

- автоматического контроля режимов работы прямых и смесительных контуров системы отопления;
- контроля режимов работы и технического состояния котла;
- контроля заданных и текущих температур и оперативного изменения их значений;
- автоматизации работы компонентов инженерной системы с удаленным управлением и контролем;
- запрограммированного управления элементами домостроения;
- удаленного управления приборами;
- мгновенного оповещения при возникновении аварии котла, при отклонении текущих параметров от заданных значений;
- контроля и автоматического реагирования системы безопасности и охраны.