



# ZONT МЛ-732

Панель управления  
с ЖК дисплеем

## Назначение

Ручное управление автоматикой ZONT для приборов и систем отопления.

Совместимость оборудования:

- **Термостаты ZONT серия Н** (с версии ПО 150:138);
- **Контроллеры ZONT серия SMART**;
- **Контроллеры ZONT серия Н-1000** (с версии ПО 148:277);
- **Контроллеры ZONT серия Н-2000** (с версии ПО 321:277);
- **Контроллеры ZONT серия Н2000+** (с версии ПО 70).

## Функциональные возможности

- Отображение температуры воздуха на улице и в помещении;
- Отображение установленного режима работы;
- Изменение целевых температур для заданных режимов;
- Переключение заданных режимов работы;
- Индикация аварии котла;
- Индикация запроса включения котла в режим нагрева.

## Дисплей

На дисплее панели отображается информация:

- От датчика температуры воздуха, назначенного настройками для управления работой отопления;
- От уличного датчика температуры воздуха, подключенного к ZONT и назначенного настройкой;
- Текущий режим, целевая температура и признак ее ввода (ручной или заданная настройкой);

## Индикаторы

Индикаторы панели отображают:

- Зеленый – состояние напряжения питания панели;
- Желтый – запрос включения отопления в контуре  
*(для контура «Отопление» индикация работает только при релейном управлении котлом)*
- Красный – «Авария котла»  
*(для контура «Отопление» индикация работает только при цифровом управлении котлом)*

## Особенности отображения информации

### *Внимание!*

*При использовании панели для многоконтурного управления, вместо названий контуров, указанных при настройке, отображаются их порядковые номера.*

- **Термостаты ZONT серия Н**
  - Контур 0 – ГВС (только при цифровом управлении котлом);
  - Контур 1 – Отопление;
- **Контроллеры SMART**
  - Контур 0 – ГВС (только при цифровом управлении котлом);
  - Контур 1 – Отопление;
- **Контроллеры SMART 2.0**
  - Контур 0 – ГВС (только при цифровом управлении котлом);
  - Контур 2 – Отопление;
- **Контроллеры ZONT Н-1000 / 2000 / 2000+**
  - бойлер ГВС управляется котлом**
    - Контур 0 – ГВС
    - Контур 1 ... Контур 9 - порядковый номер указанный при настройке
  - бойлер ГВС выделен в отдельный контур и управляется контроллером ZONT**
    - Контур 1 ... Контур 9 - порядковый номер указанный при настройке

## Переключение режимов работы

- Последовательное нажатие кнопки «Режим» изменяет действующий режим работы.



## Изменение целевой температуры действующего режима

Целевая температура действующего режима увеличивается и уменьшается кнопками:



Значение целевой температуры **меняется с шагом**, заданным настройками панели.

Применение нового значения целевой температуры происходит после нажатия **клавиши ОК** или новое значение автоматически сохраняется через 3 сек.



Целевая температура, установленная **в ручном режиме**, отображается с признаком ручного ввода:



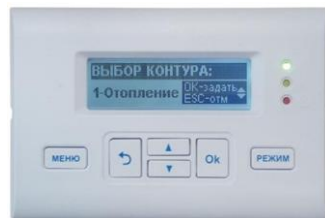
Для возврата к **предустановленным значениям** целевой температуры для действующего режима нужно нажать кнопку «Режим» и повторно выбрать его из списка настроенных режимов.

## Сервисное меню

Вход в «Сервисное меню» выполняется через нажатие кнопки

МЕНЮ

«**Выбор контура**» - смена отображения информации от контролируемого контура системы отопления:



**«Шаг установки»**

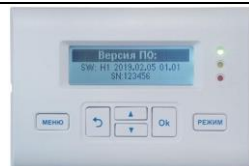
интервал коррекции целевой температуры (град)

**«Контраст ЖКИ»**

коррекция контрастности дисплея

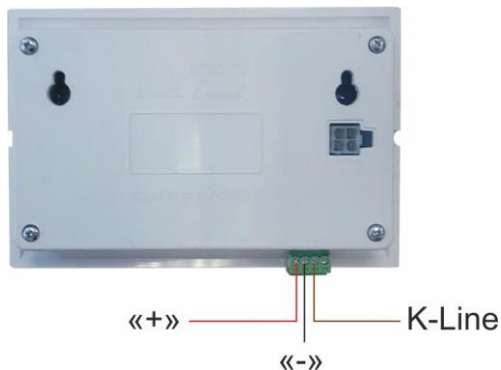
**«Версия ПО»**

информация о версии программного обеспечения





## Подключение



- Панель подключается к оборудованию ZONT по цифровому интерфейсу [K-Line](#).
- Питание панели осуществляется напряжением **+12 / 24 В** от источника питания прибора ZONT.
- Допустимое удаление панели от термостата или контролера ZONT **10-12 м**.

## Настройка

### При использовании с термостатами ZONT серии H и контроллером SMART:

Панель отображает информацию только от датчиков температуры, подключенных к прибору ZONT и указанных в настройке «[Назначение датчиков](#)» в строке «[Воздух](#)».

#### *Внимание!*

Датчики температуры, указанные в строках «Резервный» и «Теплоноситель» – не отображаются.

НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

Термостат

Общие

Настройки GSM

Настройки термостата

Режимы термостата

**Датчики температуры**

Радиоустройства

Оповещения

### Назначение датчиков

Воздух: Датчик №1 (28.3 °C)

Резервный: Не назначено

Теплоноситель: Не назначено

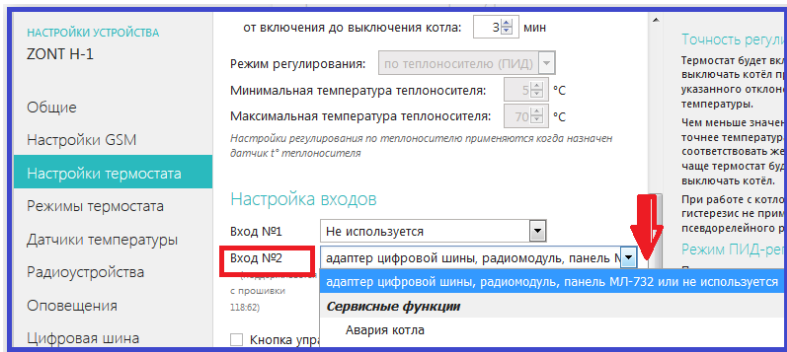
Улица: Не назначено

сбросить датчики

### Датчики

ПОКАЗАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗВАНИЕ
28.3 °C		Датчик №1

В настройке прибора «Настройка термостата» обязательно выполнение настройки для Входа 2.



**При использовании с контроллером SMART 2.0 и контроллерами H-1000 / 2000 / 2000+:**

Настройка контроллеров не требуется.

## Ресурс и гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи устройства.

Срок службы (эксплуатации) составляет 5 лет.

Прибор должен использоваться только в соответствии с руководством по эксплуатации.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные части подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя или организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Ремонт и обслуживание прибора с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем.

**Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:**

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- механических, тепловых и иных повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации, небрежного отношения или несчастного случая;
- неправильной установки, регулировки и эксплуатации прибора;
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкости, веществ, насекомых;
- в случае действия третьих лиц или непреодолимой силы (аварии, пожара, затопления, стихийных бедствий);
- в случае ремонта, внесения конструктивных изменений как самостоятельно, так и не уполномоченными на это лицами.

## Условия эффективного и безопасного использования

Производитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 4211-001-06100300-2017 при точном соблюдении требований производителя, указанных в Руководстве по установке и эксплуатации.

## Условия хранения и транспортирования

Прибор допускается перевозить в транспортной таре различными видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 ° С.

Условия хранения на складах поставщика и потребителя - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 ° С.

## Производитель

ООО «Микро Лайн» Россия, 607630, Нижегородская обл., Богородский р-он, п. Кудьяма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1

Тел/факс: (831) 220-76-76, э/почта [support@microline.ru](mailto:support@microline.ru)

Служба технической поддержки 8-800-700-72-91

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в программное обеспечение, конструкцию и комплектацию изделий с целью улучшения их технических и эксплуатационных параметров.

## Гарантийная мастерская

ООО «Микро Лайн» Россия, 607630, Нижегородская обл., Богородский р-он, п. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1

Тел/факс: (831) 220-76-76, э/почта support@microline.ru

Служба технической поддержки 8-800-700-72-91

## Отметка ОТК

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Прибор изготовлен в соответствии с ТУ 4211-001-06100300-2017

Сертификат соответствия ТС № RU C-RU.АБ72.В.00944

Соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) и "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Прибор проверен на функционирование и признан годным к эксплуатации.

ОТК