



# ZONT МЛ-732

Панель управления  
с ЖК дисплеем

## Назначение

Ручное управление режимами работы оборудования ZONT. Совместима с:

- Термостатами ZONT (начиная с версии ПО 150:138 и выше);
- Контроллерами ZONT H-1000 и H-1000.01 (начиная с версии ПО 148:277 и выше);
- Контроллерами ZONT H-2000 (начиная с версии ПО 321:277 и выше).
- Контроллерами ZONT H2000+ (начиная с версии ПО 70 и выше).

## Функциональные возможности

- Контроль температуры на улице и в помещении;
- Отображение режима работы прибора ZONT;
- Изменение целевой температуры;
- Переключение режимов работы;
- Индикация аварии котла;
- Индикация работы котла в режиме нагрева.



Дисплей панели управления отображает:

- Температуру в помещении (температура, измеряемая датчиком ZONT);
- Температуру на улице (температура, измеряемая датчиком ZONT);
- Действующий режим работы контроллера или термостата;
- Целевую температуру, заданную настройками или установленную вручную.

Назначение индикаторов:

- Зеленый – напряжение питания
- Желтый – команда «Нагрев» для контура «Отопление» (только в релейном режиме упр-ия)
- Красный – сигнал «Авария котла» (только в релейном режиме управления)

### **Внимание!**

При использовании панели с контроллерами ZONT (Н-1000 / Н-2000) доступно управление каждым настроенным контуром отопления и ГВС.

Порядковые номера отображаемых на дисплее контуров соответствуют порядковым номерам, заданным в Утилите настройки контроллера:

Контур 0 – контур ГВС (только при управлении двухконтурным котлом по цифровой шине);

Контур 1 – контур Отопления (котловой);

Контур 2, 3,... 6 – контуры, заданный в Утилите настройки (названия этих контуров не отображаются).

## Изменение действующего режима 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

Предназначено для настройки параметров работы панели и выбора контролируемого контура системы отопления:

Вход в «Сервисное меню» выполняется через нажатие кнопки

МЕНЮ

«**Выбор контура**» - функция смены контролируемого контура системы отопления:

- 0** – контур ГВС при управлении двухконтурным котлом по цифровой шине;
- 1** – контур Отопления;
- 2** – номер контура соответствует порядковому номеру, заданному Утилитой настройки (только для Н-1000/2000);
- 3** – номер контура соответствует порядковому номеру, заданному Утилитой настройки (только для Н-1000/2000);
- 4** – номер контура соответствует порядковому номеру, заданному Утилитой настройки (только для Н-1000/2000);
- 5** – номер контура соответствует порядковому номеру, заданному Утилитой настройки (только для Н-1000/2000);
- 6** – номер контура соответствует порядковому номеру, заданному Утилитой настройки (только для Н-1000/2000);
- 7-9 – не используются



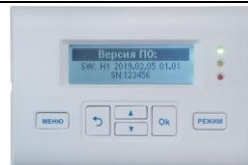
«**Шаг установки**» - меняет интервал вводимой поправки для целевой температуры (град)



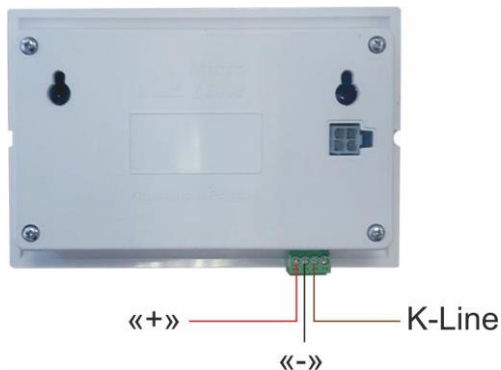
«**Контраст ЖКИ**» - меняет контрастность дисплея панели



«**Версия ПО**» - отображает информацию о версии программного обеспечения панели



## Подключение и особенности работы панели



- Панель подключается к термостатам и контроллерам ZONT по цифровому интерфейсу **K-Line**.
- Питание панели осуществляется напряжением **+12 / 24 В** от источника питания прибора ZONT.
- Допустимое удаление панели от термостата или контроллера ZONT **10-12 м**.



- Панель отображает информацию 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 ▼

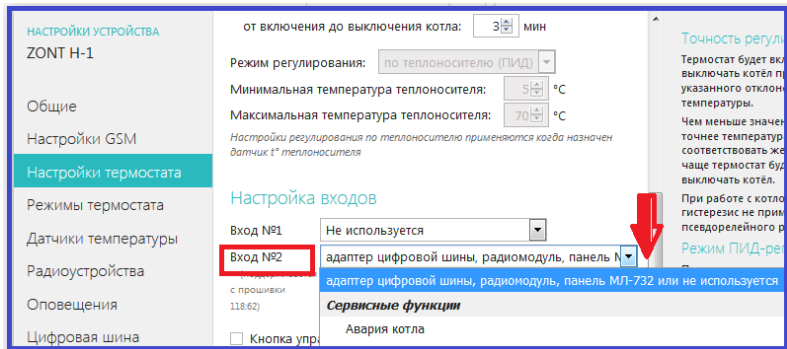
Теплоноситель: Не назначено ▼

Улица: Не назначено ▼

Датчики сбросить датчики

ПОКАЗАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗВАНИЕ
28.3 °C	■ ▼	Датчик №1

- При подключении панели к **термостатам ZONT** обязательно выполнение настройки Входа 2.



- При подключении панели к **контроллерам ZONT** возможность ее использования применяется автоматически.

## 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