

# Сенсорная панель управления ZONT

модель МЛ-726

Поддерживается управление:

- термостатами ZONT с версией ПО не ниже 149:135
- контроллерами ZONT H-1000 с версией ПО не ниже 148:272
- контроллерами ZONT H-2000 с версией ПО не ниже 308:278



## Функциональные возможности

- Контроль и коррекция целевой температуры для режимов работы приборов ZONT
- Переключение режимов работы приборов ZONT

В рабочем режиме на панели управления отображается:

- текущая температура по показаниям от управляющего датчика ZONT
- целевая температура выбранного режима работы
- индикация команды на включение котла в режим нагрева (запрос на тепло)
- индикация «Авария котла»
- работа прибора ZONT по расписанию

## Технические характеристики

Напряжение питания	10 – 16 В
Максимальный потребляемый ток	не более 0.25 А
Число каналов управления	1
Максимальное удаление панели от термостата	до 20 м
Сечение соединительных проводов	0.2-0.75 мм
Интерфейс управления	Цифровой (K-Line)
Дискретности ввода значений заданной температуры	Регулируемая (0.1 – 0,5 °С)
Диапазон рабочих температур	-30 .... +55 °С
Срок службы	5 лет
Габаритные размеры	93х93х35 мм
Масса, не более	100 гр.

## Органы управления и индикации



Изменение режимов работы сенсорной панели и вида отображаемой на ней информации осуществляется кнопками управления.

### Внимание!

Для ввода информации на сенсорной панели важно обеспечить хороший контакт пальца с поверхностью.

### Цифровой индикатор дисплея

В *рабочем* режиме всегда отображает значение текущей температуры по показаниям от регулирующего датчика температуры термостата ZONT. Автоматический возврат панели в *рабочий* режим происходит через 1-2 минуты бездействия. Принудительно перевести панель в *рабочий* режим можно если кнопку «Режим» удерживать нажатой более 3-х секунд.

### Кнопка Режим

Однократное нажатие включает отображение целевой температуры для текущего режима работы. Многократное нажатие последовательно переключает предустановленные режимы работы приборов ZONT: Комфорт, Эконом, Расписание, Выключен и т.д.

**Кнопки**  и  предназначены для изменения значения заданной температуры

Однократное нажатие включает отображение целевой температуры для текущего режима работы.

Многократное нажатие увеличивает или уменьшает значение целевой температуры с заданной дискретностью.

**Индикатор**  информирует об ошибке (неисправности) котла.

**Индикатор**  информирует, что на котел подана команда включения режима нагрева.

**Индикатор**  информирует, что включен режим «Расписание».

## Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для изменения заводских настроек работы панели управления. Без особой необходимости пользоваться сервисным режимом не рекомендуется.

В сервисном режиме доступна настройка следующих параметров:

### Настройка «Яркости»

По умолчанию включен режим автоматической регулировки яркости в зависимости от текущей освещенности, определяемой фотоэлементом.

### Настройка «Звук нажатия кнопок управления»

По умолчанию звук включен.

### Настройка «Дискретности шага изменения значения заданной температуры»

По умолчанию установлен шаг 0,5°C.

## Органы управления панели для сервисного режима



**ВХОД** в Сервисный режим - удержание более 10 сек

Ввод **НОМЕРА НАСТРОЙКИ (МЕНЮ)** - последовательные короткие нажатия

**ВЫХОД** из Сервисного режима – после короткого нажатия через 1 минуту.



Изменение выбранной **НАСТРОЙКИ (ВЕЛИЧИНЫ)**

## Структура сервисного меню

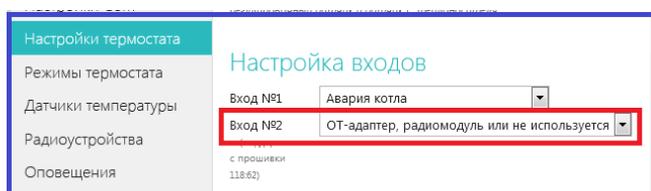


НОМЕР	НАСТРОЙКА	ЗНАЧЕНИЕ		
		min	max	по умолчанию
1	Ручная регулировка яркости дисплея	1	9	9
2	Включение и выключение автоматической регулировки яркости дисплея	0 выключен	1 включен	1 включен
3	Выбор контролируемого контура: <b>Контроллеры ZONT</b> имеют несколько контуров регулирования. Панель может управлять только одним контуром. Поэтому номер регулируемого контура (от 0 до 9) необходимо установить данной настройкой. 0 – контур ГВС 1 – 9 контуры Отопления <b>Термостаты ZONT</b> имеют один контур регулирования: 1 – Отопление Если термостат управляет котлом по цифровой шине, то при наличии контура ГВС доступна настройка 0 – контур ГВС	0 ГВС	1-9 Отопление	1
4	Ручная регулировка громкость звукового сигнала при нажатии кнопок управления	1	9	9
5	Разрешение звукового сигнала при нажатии кнопок управления панели 0 – запрещен 1 – разрешен	0 запрещен	1 разрешен	1 разрешен

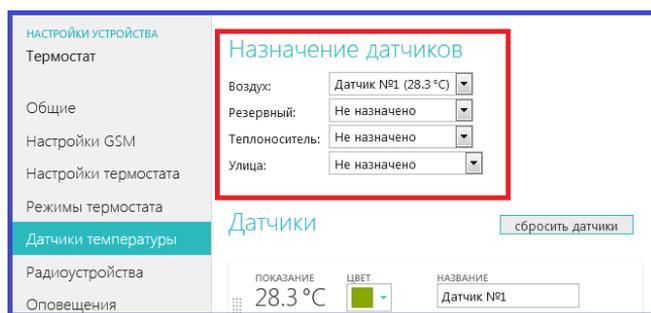
6	Выбор интерфейса подключения по цифровой шине 0 – K-Line 1 – RS 485 (пока не используется)	0 K-Line	1 RS 485	0 K-Line
7	Настройка шага изменения целевой температуры 1 – 0,1 °C 2 – 0,2 °C 3 – 0,3 °C 4 – 0,4 °C 5 – 0,5 °C	1	5	2
9	Выбор температуры для отображения на дисплее панели в рабочем режиме (по умолчанию) 0 – целевая температура для выбранного режима работы прибора ZONT 1 – текущая температура по показаниям датчика прибора ZONT	0	1	1

### Особенности настройки веб-сервиса ZONT при использовании панели

- Панель управления - цифровое устройство. Поэтому подключение к термостатам ZONT допустимо только ко Входу 2 (Цифровому входу K-Line). В «Настройках термостата» нужно выполнить **Настройку входов**, в которой обязательно указать назначение для Входа 2 - «ОТ-адаптер, радиомодуль или не используется».



- Чтобы на дисплее панели отображалась текущая температура от датчика температуры ZONT, данный датчик должен быть назначен настройкой **Назначение датчиков**



### Подключение панели управления

#### Расположение панели на поверхности (стене)

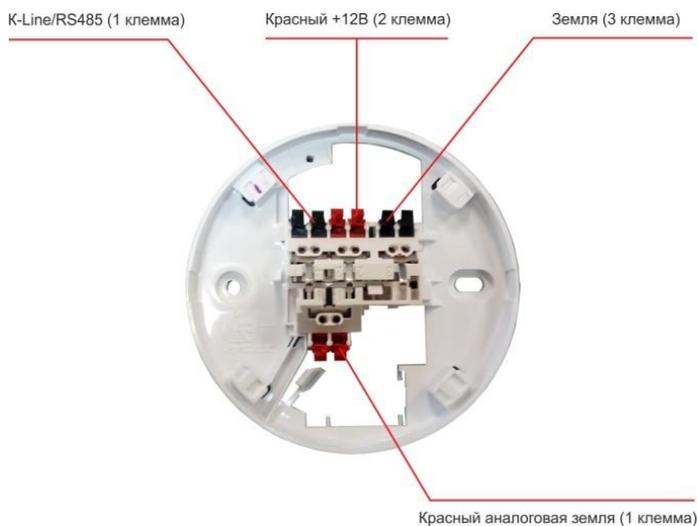


**ПРАВИЛЬНО**

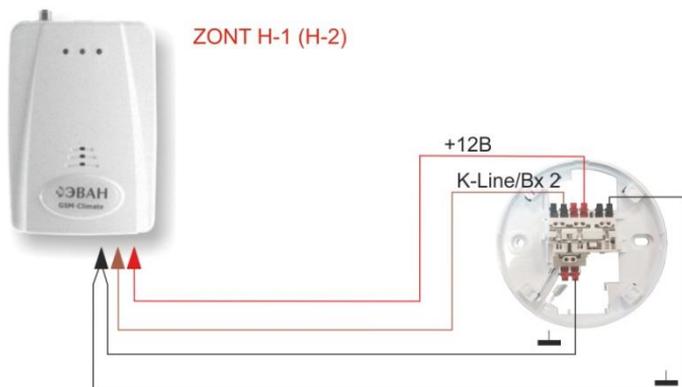


**НЕПРАВИЛЬНО**

## Назначение контактов панели

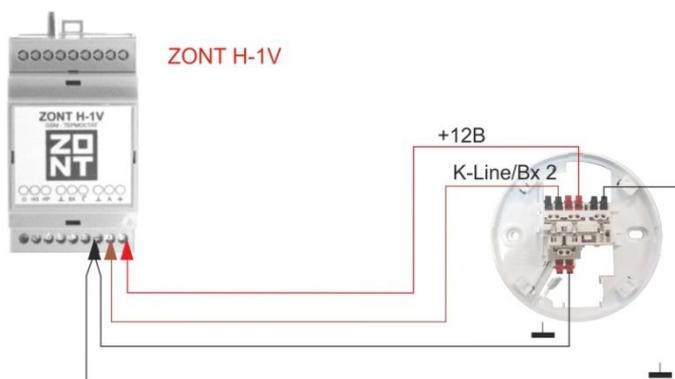


## Схема подключения панели к ZONT H-1(H-2):



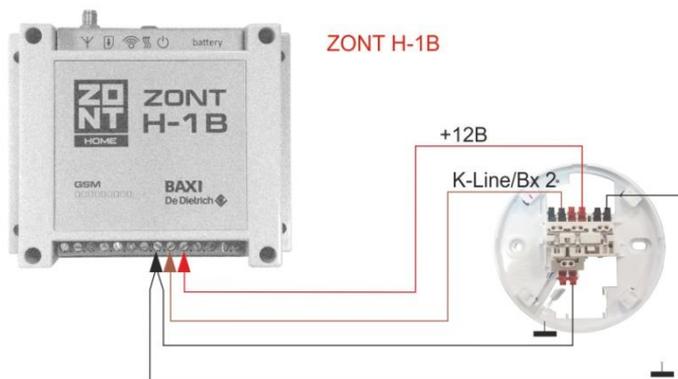
**ВНИМАНИЕ!** Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

## Схема подключения панели к ZONT H-1V:



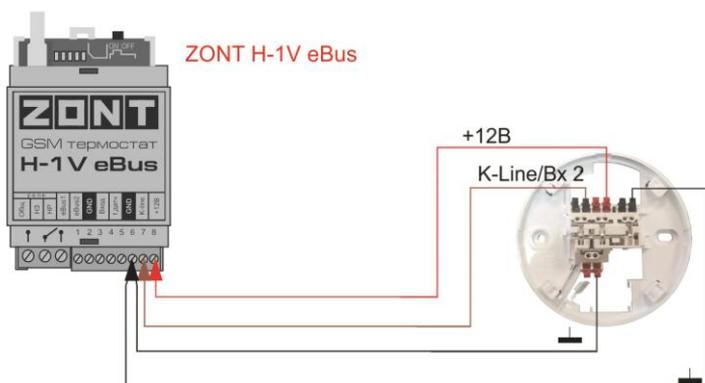
**ВНИМАНИЕ!** Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

## Схема подключения панели к ZONT H-1B:



**ВНИМАНИЕ!** Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

## Схема подключения панели к ZONT H-1V eBus:



**ВНИМАНИЕ!** Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

## Индикация неправильного подключения и неверных настроек:



Не подключен (не назначен) датчик температуры



Нет связи между панелью и прибором ZONT

## Ресурс и гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты изготовления.

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 всеми видами воздушного, наземного и водного 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. 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

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.