

# Сенсорная панель управления термостатом ZONT

## Модель ZONT МЛ-726

### Функциональные возможности

В рабочем режиме на панели управления отображается текущая температура, измеряемая датчиком термостата.

В режиме управления с панели можно:

- Управлять работой котла в режиме нагрева
- Устанавливать целевые температуры для режимов работы термостата
- Переключать режимы работы термостата

Индикаторы панели управления отображают:

- Сигнал «Авария» котла
- Команду на включение котла в режим нагрева

### 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.

### Кнопки управления и индикация



### Цифровой индикатор



В рабочем режиме всегда отображает значение текущей температуры по показаниям от регулирующего датчика температуры термостата ZONT.

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

Возврат панели в режим отображения текущей температуры происходит автоматически через 1-2 минуты бездействия или если кнопку «Режим» удерживать нажатой более 3-х секунд.



### Внимание!

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

## Кнопка Режим


Однократное нажатие включает отображение заданной температуры для текущего режима работы.


Множественное нажатие последовательно переключает предустановленные режимы работы термостата: Комфорт, Эконом, Расписание, Выключен и т.д.

Кнопки  и  предназначены для изменения заданной температуры

Однократное нажатие включает отображение заданной температуры для текущего режима работы.

Множественное нажатие увеличивает или уменьшает значение заданной температуры с заданной дискретностью.

Индикатор  информирует об ошибке (неисправности) котла.

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

Индикатор  информирует, что котел работает по расписанию.

## Сервисный режим

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

В сервисном режиме доступны настройки следующих параметров:

### «Яркость»


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



### «Звук нажатия кнопок управления»

По умолчанию нажатие кнопок озвучивается зуммером.


### «Дискретность шага изменения значения заданной температуры»

По умолчанию настроен шаг равный 0,5°C

Вход в Сервисный режим осуществляется длинным (более 10 сек) нажатием кнопки 

Порядковый **НОМЕР** регулировки  меняется коротким нажатием кнопки 

Изменение регулируемого **ЗНАЧЕНИЯ** выполняется кнопками  и 

**ВЫХОД** из сервисного меню выполняется нажатием кнопки  после чего в течение 1 минуты включится рабочий режим.

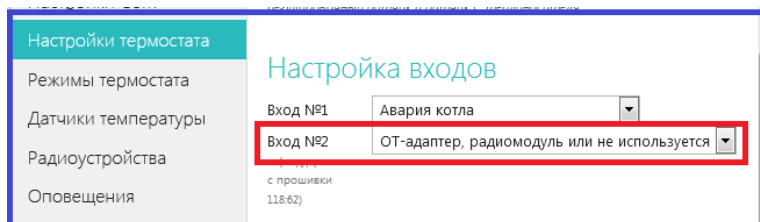
## Структура сервисного меню



НОМЕР	Регулируемый параметр	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
3	Выбор контролируемого контура: ГВС или Отопление. Настройка имеет смысл только для термостатов, управляющих котлом по цифровой шине. По умолчанию выбран контур «Отопление»	0 ГВС	1 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	1
6	Выбор интерфейса цифровой шины (0 – K-Line)	0	0	0
7	Настройка шага изменения заданной температуры (в десятых долях °C)	1	5	2
9	Выбор температуры, отображаемой на дисплее панели по умолчанию (0 – заданная режимом термостата, 1 – текущая температура по показаниям датчика термостата)	0	1	1

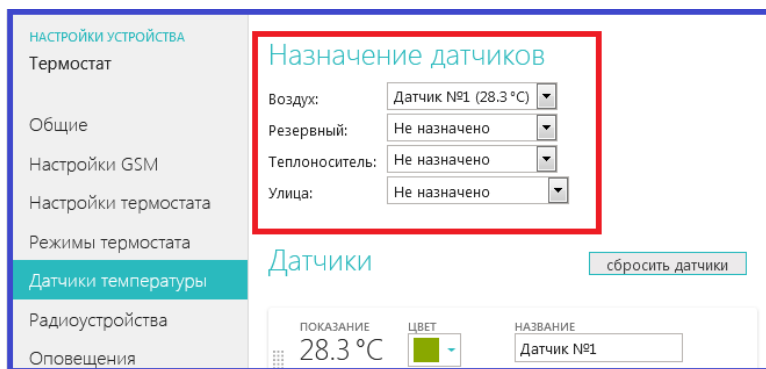
## Особенности настройки веб-сервиса ZONT при использовании панели

1. Обязательно выполните назначение **Цифрового входа K-Line**



Если этого не сделать, то использование панели будет невозможно.

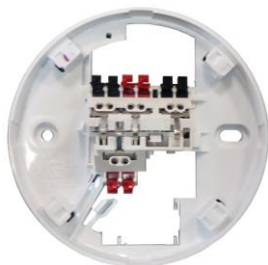
2. Обязательно выполните назначение Датчика температуры для регулирования



Если этого не сделать, то на дисплее панели не будет отображаться значение текущей температуры. Подробное описание настройки «Назначение датчиков» смотрите в Инструкции на термостат ZONT.

## Подключение панели управления

### Расположение панели на поверхности (стене)

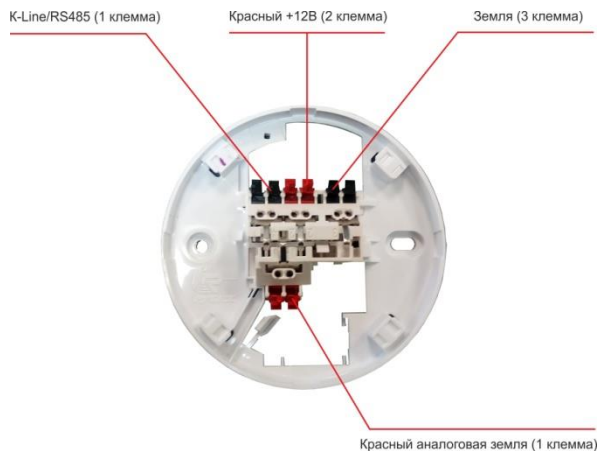


**ПРАВИЛЬНО**

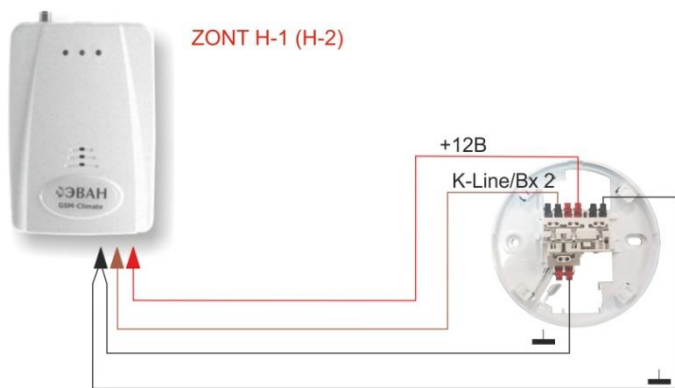


**НЕПРАВИЛЬНО**

### Назначение контактов панели

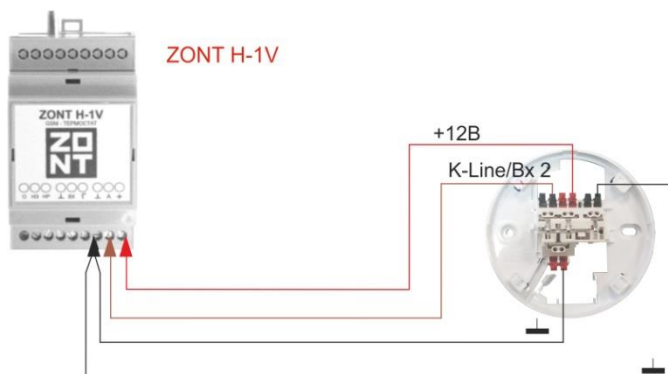


### Схема подключения панели к ZONT H-1(H-2):



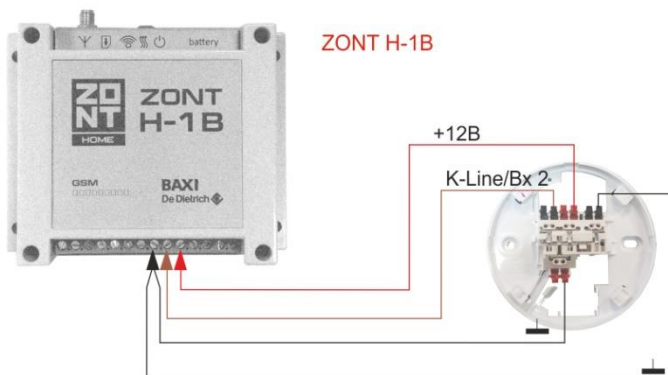
**ВНИМАНИЕ!** Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

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



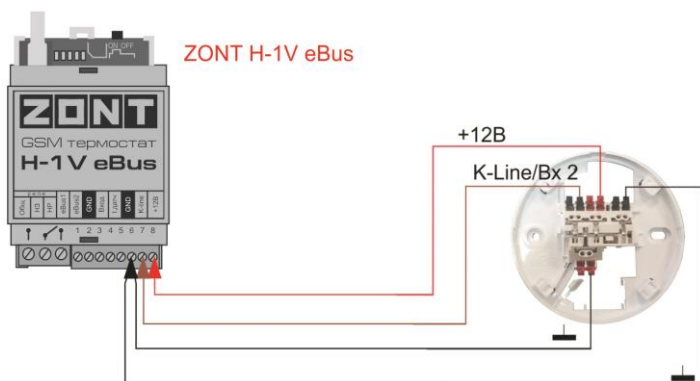
**ВНИМАНИЕ!** Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

### 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

## Вид дисплея панели при отсутствии связи с термостатом



## Вид дисплея панели при неисправном датчике температуры



## 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 «Восход» 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 «Восход» 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 8-800-700-37-43

### **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