

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	93x93x35 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 «Звука 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

кнопка



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.

кнопки



и

Изменение выбранной **НАСТРОЙКИ (ВЕЛИЧИНЫ)**

Структура сервисного меню

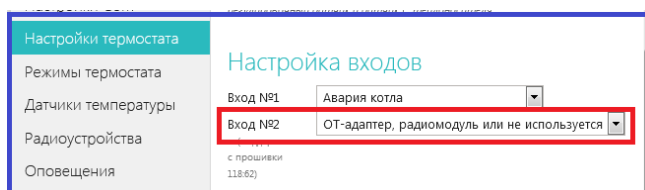


НОМЕР	НАСТРОЙКА	ЗНАЧЕНИЕ		
		min	max	по умолчанию
1	Ручная регулировка яркости дисплея	1	9	9
2	Включение и выключение автоматической регулировки яркости дисплея	0 выключен	1 включен	1 включен
3	Выбор контролируемого контура: Контроллеры ZONT имеют несколько контуров регулирования. Панель может управлять только одним контуром. Поэтому номер регулируемого контура (от 0 до 9) необходимо установить данной настройкой. 0 – контур ГВС 1 – 9 контуры Отопления Термостаты ZONT 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

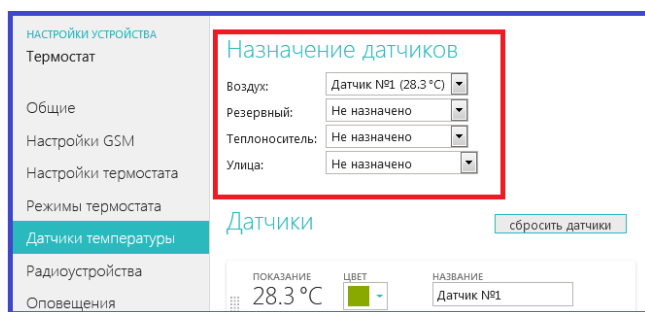
6	Выбор интерфейса подключения по цифровой шине 0 – K-Line 1 – RS 485 (пока не используется)	0 K-Line	1 RS 485	0 K-Line
7	Настройка шага изменения целевой температуры 1 – 0,1 °C 2 – 0,2 °C 3 – 0,3 °C 4 – 0,4 °C 5 – 0,5 °C	1	5	2
9	Выбор температуры для отображения на дисплее панели в рабочем режиме (по 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».

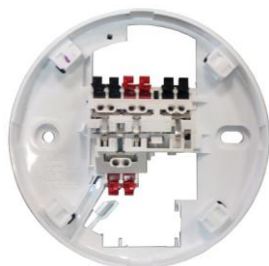


- Чтобы на дисплее панели отображалась текущая температура от датчика температуры ZONT, данный датчик должен быть назначен настройкой [Назначение датчиков](#)



Подключение панели управления

Расположение панели на поверхности (стене)



ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВИЛЬНО

Назначение контактов панели

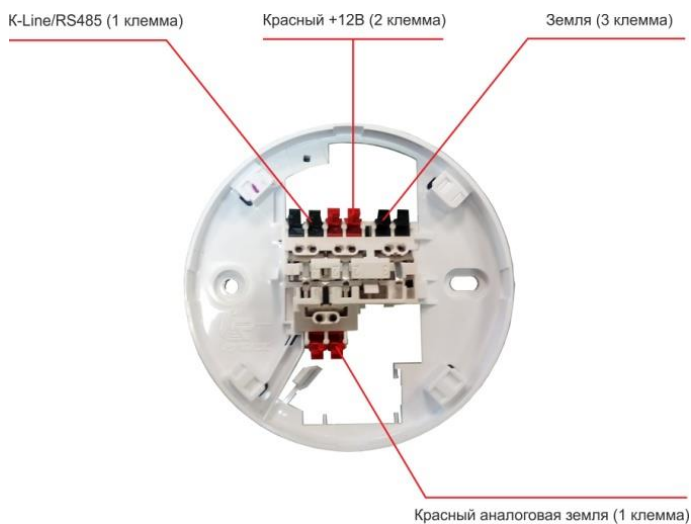
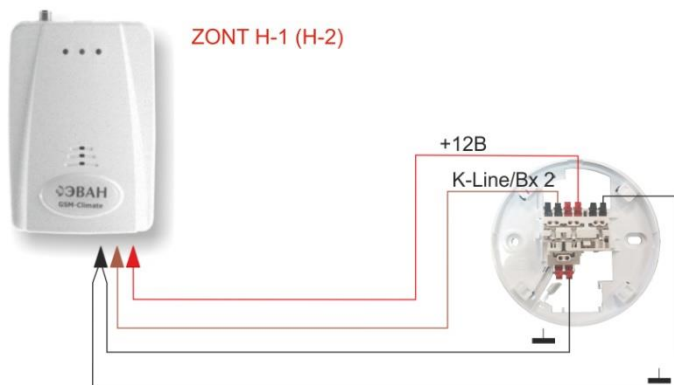
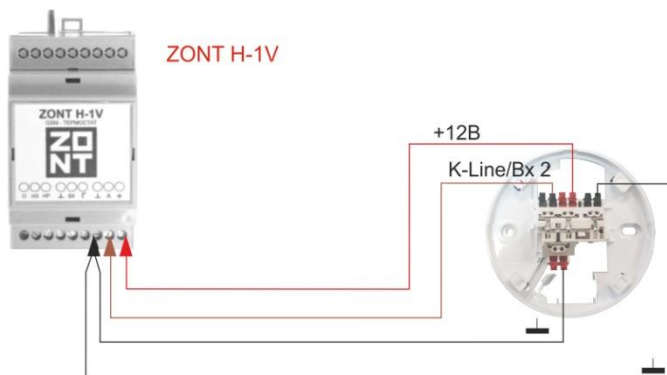


Схема подключения панели к ZONT H-1(H-2):



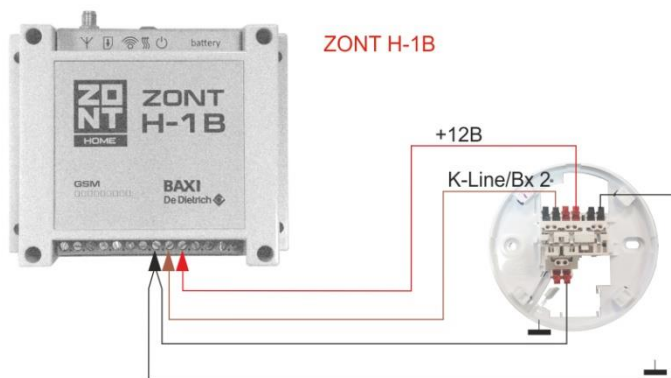
ВНИМАНИЕ! Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

Схема подключения панели к ZONT H-1V:



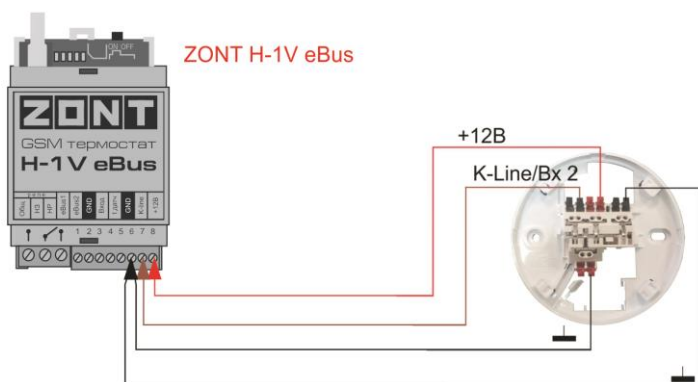
ВНИМАНИЕ! Провода «земли» должны иметь соединение друг с другом только в точке соединения с оборудованием ZONT

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.AB72.B.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.