

[http://support.microline.ru/index.php/%D0%A2%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0\\_%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F\\_%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2](http://support.microline.ru/index.php/%D0%A2%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2)

## Таблица сравнения термостатов

- [Таблица сравнения термостатов и контроллеров из основной линейки ZONT](#)
- [Таблица сравнения термостатов и контроллеров, выпускаемых по спецзаказу производителей BAXI, BOSCH, Vaillant, Navien](#)

### Таблица 1

Вид связи с сервером	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
GSM (мобильный интернет)	●	●	●	●	●	● / -	● / -	
Только GSM								●
Только Wi-Fi						- / ●	- / ●	
GSM / Wi-Fi	●	●	●	●				
Чем управляет	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Котлы отопления, шт.	до 2	до 2	1	1	1	1	1	1
Дополнительные устройства	●	●						
Управление котлом на отопление и ГВС	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Только отопление	●	●	●	●	●	●	●	●
Отопление и ГВС (только при цифровом управлении)	●	●	●	●	●	●	●	
Отопление и ГВС (при любом управлении)	●	●						
Варианты управления котлом	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Релейное (включение и выключение котла)*	●	●	●	●	●	●	●	●
Цифровое (модуляция горелки)*	●	●	●	●	●	●	●	
Поддержка управления по цифровой шине	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>

Любых котлов (OpenTherm)

Котлов Vaillant и Protherm  
(E-Bus)

Котлов Ariston (BridgeNet)

Котлов Navien

Котлов BAXI (BSB)

Котлов Daesung

Котлов Rinnai

	опц	опц	опц	опц	опц	опц	опц	опц
<b>Контролируемые датчики</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Общее количество, шт.	135	135	50	50	50	50	50	1
<b>Датчики температуры</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Используемые для управления, шт.	15	15	10	10	10	10	10	1
Проводные (комнатный, уличный, теплоносителя)	●	●	●	●	●	●	●	●
Радиодатчики (комнатный, уличный, теплоносителя)	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Датчики и устройства безопасности</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Пожарные датчики			●	●	●	●	●	
Датчики протечки воды (проводные и радио)			●	●	●	●	●	
Датчики утечки газа	●	●	●	●	●	●	●	
Датчики давления			●	●	●	●	●	
Охранные датчики (проводные и радио)			●	●	●	●	●	
Сирена								
<b>Выходы</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Релейный выход (только для управления котлом), шт.			1	1	1	1	1	1
Релейный выход (свободного назначения - для управления котлом и любым другим э/устройством), шт.	1	1						
Универсальные входы/выходы, шт. (настройками может быть назначен входом или выходом)	3	3						
<b>Входы</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
Специальный вход для датчиков NTC, шт.	2	2	2	2				
Вход для цифровых датчиков, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
Вход для аналоговых датчиков, шт.			1	1	2	2	2	
<b>Поддерживаемые интерфейсы</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>
RS-485	●	●	●	●				

1-Wire		●	●	●	●	●	●	●	●
K-Line		●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Поддерживаемый радиоканал</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>	
868 МГц (опционально, через <a href="#">радиомодуль</a> )		●	●	●	●	●	●	●	
<b>Способы управления</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>	
Дозвон							● / –	● / –	●
SMS	●	●	●	●		● / –	● / –	●	●
Интернет (веб-сервис и приложения)	●	●	●	●	●	●	●	●	
Панель управления (опционально)	●	●	●	●		●	●		
<b>Реализуемые режимы работы</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>	
Общее кол-во режимов, шт.	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений	10	10	10	3	
Антизаморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Погодозависимое управление (ПЗА)	●	●	●	●	●	●	●	●	
Расписание	●	●	●	●	●	●	●		
Антилегионелла	●	●							
<b>Оповещения</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>	
По порогам температуры воздуха и теплоносителя									●
По порогам давления теплоносителя									
Аварии и ошибки котла	●	●	●	●	●	●	●		
Отключение/включение питания сети									
Срабатывание датчиков безопасности (опционально)									
<b>Комплектация</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>	
Резервный аккумулятор									
встроенный	●	●	●	●	●	●			
внешний (в комплекте)									●
внешний (опционально)									●
Блок питания	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GSM-антенна	●	●	●	●	●	● / –	● / –		
Термодатчик									
аналоговый NTC**	●	●	●	●					
цифровой DS18S20**					●	●	●	●	●
SIM-карта	●	●	●	●	●	● / –	● / –	●	●
<b>Крепление</b>	<a href="#">H-1V.02</a>	<a href="#">SMART 2.0</a>	<a href="#">SMART NEW</a>	<a href="#">H-1V NEW</a>	<a href="#">SMART</a>	<a href="#">H-1V / H-1V.01</a>	<a href="#">H-1 / H-2</a>	<a href="#">LITE</a>	

На стену		●		●		●		●	●	●
На DIN-рейку	●	●		●		●	●	●		

**\*Релейное управление** - включение и выключение котла. Подключение через клеммы котла для комнатного термостата.

**Управление по цифровой шине** - плавное управление мощностью, модуляция горелки. Подключение через адаптер цифровой шины или встроенный цифровой протокол.

Для цифрового управления котел должен быть оснащен цифровой шиной. Проверьте возможность управления в [разделе совместимости котлов](#).

\*\*Датчики NTC являются более помехоустойчивыми и точными в сравнении с цифровыми датчиками.

## Таблица 2

Вид связи с сервером	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Только GSM (мобильный интернет)	●	●	●	●	●	●	●	●
GSM + Wi-Fi			●	●		●		●
Чем управляет	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Котлы отопления, шт.	1	1	до 2	до 2	1	до 2	1	до 2
Дополнительные устройства			●	●		●		●
Управление котлом на отопление и ГВС	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Отопление и ГВС (только при цифровом управлении)	●	●	●	●	●	●	●	●
Отопление и ГВС (при любом управлении)				●		●		●
Варианты управления котлом	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Релейное (включение и выключение котла)* <a href="#">через внешний адаптер</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
Цифровое (модуляция горелки)* <a href="#">через встроенный адаптер</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
Поддержка цифровых интерфейсов	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
BAXI (Opentherm)		●	●					
BAXI (Opentherm + BSB)				●				
BOSCH, Buderus (Opentherm)					●	●		
Vaillant. Protherm (E-Bus), Ariston (BridgeNet)							●	●
Navien	●							

<b>Контролируемые датчики</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Общее количество, шт.	50	50	135	135	50	135	50	135
<b>Датчики температуры</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Используемые для управления, шт.	10	10	15	15	10	15	10	15
Проводные (комнатный, уличный, теплоносителя)	●	●	●	●	●	●	●	●
Радиодатчики (комнатный, уличный, теплоносителя)	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Датчики и устройства безопасности</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Пожарные датчики	●	●			●		●	
Датчики протечки воды (проводные и радио)	●	●			●		●	
Датчики утечки газа	●	●	●	●	●	●	●	●
Датчики давления	●	●			●		●	
Охранные датчики (проводные и радио)	●	●			●		●	
Сирена								
<b>Выходы</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Релейный выход (только для управления котлом), шт.	1	1			1		1	
Релейный выход (свободного назначения - для управления котлом и любым другим э/устройством), шт.			1	1		1		1
Универсальные входы/выходы, шт. (настройками может быть назначен входом или выходом)				1		1		Способы управления <sup>1</sup>
<b>Входы</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Специальный вход для датчиков NTC, шт.				2		2		2
Вход для цифровых датчиков, шт.	1	1	1		1		1	
Вход для аналоговых датчиков, шт.	1	1	1		1		1	
<b>Поддерживаемые интерфейсы</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
RS-485			●	●		●		●
1-Wire	●	●	●	●	●	●	●	●
K-Line	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Поддерживаемый радиоканал</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
868 МГц (опционально, через <a href="#">радиомодуль</a> )	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Способы управления</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>

Дозвон								
SMS			●	●		●		●
Интернет (веб-сервис и приложения)	●	●	●	●	●	●	●	●
Панель управления (опционально)			●	●		●		●
<b>Реализуемые режимы работы</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Общее кол-во режимов, шт.	10	10	10	без ограничений	10	без ограничений	10	без ограничений
Антизаморозка	●	●	●	●	●	●	●	●
Погодозависимое управление (ПЗА)	●	●	●	●	●	●	●	●
Расписание	●	●	●	●	●	●	●	●
Антилегионелла								
<b>Оповещения</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
По порогам температуры воздуха и теплоносителя								
По порогам давления теплоносителя								
Аварии и ошибки котла	●	●	●	●	●	●	●	●
Отключение/включение питания сети								
Срабатывание датчиков безопасности (опционально)								
<b>Комплектация</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
Резервный аккумулятор (встроенный)	●	●	●	●	●	●	●	●
Блок питания	●	●	●	●	●	●	●	●
GSM-антенна	●	●	●	●	●	●	●	●
Термодатчик NTC** цифровой**	●	●	●	●	●	●	●	●
SIM-карта	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Крепление</b>	<a href="#">ZONT H-1 Navien</a>	<a href="#">ZONT CONNECT</a>	<a href="#">ZONT CONNECT+</a>	<a href="#">BAXI CONNECT+</a>	<a href="#">ZONT BT-2</a>	<a href="#">ZONT BT.2+</a>	<a href="#">ZONT H-1V eBus</a>	<a href="#">ZONT H-1V/2 eBus</a>
На стену		●	●	●	●	●		
На DIN-рейку	●	●	●	●			●	●

**\*Релейное управление** - включение и выключение котла. Подключение через клеммы котла для комнатного термостата.

**Управление по цифровой шине** - плавное управление мощностью, модуляция горелки. Подключение [через адаптер цифровой шины](#) или встроенный цифровой протокол.

Для цифрового управления котел должен быть оснащен цифровой шиной. Проверьте возможность управления в [разделе совместимости котлов](#).

\*\*Датчики NTC являются более помехоустойчивыми и точными в сравнении с цифровыми датчиками.