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

1. Таблица сравнения термостатов и контроллеров из основной линейки ZONT
2. Таблица сравнения термостатов и контроллеров, выпускаемых по спецзаказу производителей BAXI, BOSCH, Vaillant, Navien

Таблица 1

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

OpenTherm (BAXI, Bosch, Buderus, Ferroli, Viessmann и другие.)								
E-BUS (ряд котлов Vaillant и Protherm)					**опц**	**опц**	**опц**	
BridgeNet (ряд котлов Ariston серии Net)								
Navien (ряд котлов Navien)								
BSB (ряд котлов BAXI, Gassero, Kentatsu)	**опц**	**опц**	**опц**	**опц**				
Daesung (ряд котлов Daesung)					**опц**	**опц**	**опц**	
WOLF (ряд котлов WOLF)					**опц**	**опц**	**опц**	
Arderia (ряд котлов Arderia)					**опц**	**опц**	**опц**	
EMS+ (ряд котлов Buderus)					**опц**	**опц**	**опц**	
Rinnai (ряд котлов Rinnai)					**опц**	**опц**	**опц**	
Modbus (ряд котлов ГАЗИНТЕРМ, ИРБИС, Лемакс)								

Контролируемые датчики	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
Общее количество, шт.	**135**	**135**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**1**
Датчики температуры	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
Используемые для управления, шт.	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**1**
Проводные (комнатный, уличный, теплоносителя)	●	●	●	●	●	●	●	●
Радиодатчики (комнатный, уличный, теплоносителя)	●	●	●	●	●	●	●	
Датчики и устройства безопасности	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
Пожарные датчики					●	●	●	
Датчики протечки воды (проводные и радио)			●	●	●	●	●	
Датчики утечки газа	●	●	●	●	●	●	●	
Датчики давления			●	●	●	●	●	
Охранные датчики (проводные и радио)			●	●	●	●	●	
Сирена								
Выходы	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
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**						

Входы	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
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**	
Поддерживаемые интерфейсы	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
RS-485	●	●	●	●				
1-Wire	●	●	●	●	●	●	●	●
K-Line	●	●	●	●	●	●	●	
Поддерживаемый радиоканал	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
868 МГц (опционально, через радиомодуль)	●	●	●	●	●	●	●	
Способы управления	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
Дозвон						● / —	● / —	●
SMS	●	●	●	●		● / —	● / —	●
Интернет (веб-сервис и приложения)	●	●	●	●	●	●	●	
Панель управления (опционально)	●	●	●	●		●	●	
Реализуемые режимы работы	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
Общее кол-во режимов, шт.	**без ограничений**	**без ограничений**	**без ограничений**	**без ограничений**	**10**	**10**	**10**	**3**
Антизаморозка	●	●	●	●	●	●	●	●
Погодозависимое управление (ПЗА)	●	●	●	●	●	●	●	
Расписание	●	●	●	●	●	●	●	
Антилегионелла	●	●						
Оповещения	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
По порогам температуры воздуха и теплоносителя								●
По порогам давления теплоносителя								
Аварии и ошибки котла	●	●	●	●	●	●	●	
Отключение/включение питания сети								
Срабатывание датчиков безопасности (опционально)								
Комплектация	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
Резервный аккумулятор — встроенный	●	●	●	●	●	●		
Резервный аккумулятор — внешний (в комплекте)							●	
Резервный аккумулятор — внешний (опционально)								●

Блок питания		●	●	●	●	●	●	●	●	
GSM-антенна		●	●	●	●	●	● / —	● / —		
Термодатчик	аналоговый NTC**	●	●	●	●					
	цифровой DS18S20**					●	●	●	●	
SIM-карта		●	●	●	●	●	● / —	● / —	●	

Крепление	**H-1V.02**	**SMART 2.0**	**SMART NEW**	**H-1V NEW**	**SMART**	**H-1V / H-1V.01**	**H-1 / H-2**	**LITE**
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	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Только GSM (мобильный интернет)	●	●	●	●	●	●	●	●
GSM + Wi-Fi			●	●		●		●
Чем управляет	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Котлы отопления, шт.	**1**	**1**	**до 2**	**до 2**	**1**	**до 2**	**1**	**до 2**
Дополнительные устройства			●	●		●		●
Управление котлом на отопление и ГВС	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Отопление и ГВС (только при цифровом управлении)	●	●	●	●	●	●	●	●
Отопление и ГВС (при любом управлении)				●		●		●
Варианты управления котлом	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Релейное (включение и выключение котла)*	●	●	●	●	●	●	●	●

Цифровое (модуляция горелки)*	через внешний адаптер (опционально)								
	через встроенный адаптер	●	●	●	●	●	●	●	●
Поддержка цифровых интерфейсов		**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
BAXI (Opentherm)			●	●					
BAXI (Opentherm + BSB)					●				
BOSCH, Buderus (Opentherm)						●	●		
Vaillant. Protherm (E-Bus), Ariston (BridgeNet)								●	●
Navien		●							
Контролируемые датчики		**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Общее количество, шт.		**50**	**50**	**135**	**135**	**50**	**135**	**50**	**135**
Датчики температуры		**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Используемые для управления, шт.		**10**	**10**	**15**	**15**	**10**	**15**	**10**	**15**
Проводные (комнатный, уличный, теплоносителя)		●	●	●	●	●	●	●	●
Радиодатчики (комнатный, уличный, теплоносителя)		●	●	●	●	●	●	●	●
Датчики и устройства безопасности		**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Пожарные датчики		●	●			●		●	
Датчики протечки воды (проводные и радио)		●	●			●		●	
Датчики утечки газа		●	●	●	●	●	●	●	●
Датчики давления		●	●			●		●	
Охранные датчики (проводные и радио)		●	●			●		●	
Сирена									
Выходы		**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
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**1**
Входы		**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
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**	
Поддерживаемые интерфейсы	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
RS-485			●	●		●		●
1-Wire	●	●	●	●	●	●	●	●
K-Line	●	●	●	●	●	●	●	●
Поддерживаемый радиоканал	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
868 МГц (опционально, через радиомодуль)	●	●	●	●	●	●	●	●
Способы управления	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Дозвон								
SMS			●	●		●		●
Интернет (веб-сервис и приложения)	●	●	●	●	●	●	●	●
Панель управления (опционально)			●	●		●		●
Реализуемые режимы работы	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Общее кол-во режимов, шт.	**10**	**10**	**10**	**без ограничений**	**10**	**без ограничений**	**10**	**без ограничений**
Антизаморозка	●	●	●	●	●	●	●	●
Погодозависимое управление (ПЗА)	●	●	●	●	●	●	●	●
Расписание	●	●	●	●	●	●	●	●
Антилегионелла								
Оповещения	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
По порогам температуры воздуха и теплоносителя								
По порогам давления теплоносителя								
Аварии и ошибки котла	●	●	●	●	●	●	●	●
Отключение/включение питания сети								
Срабатывание датчиков безопасности (опционально)								
Комплектация	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**
Резервный аккумулятор (встроенный)	●	●	●	●	●	●	●	●
Блок питания	●	●	●	●	●	●	●	●
GSM-антенна	●	●	●	●	●	●	●	●
Термодатчик NTC**				●		●		●
Термодатчик цифровой**	●	●	●		●		●	
SIM-карта	●	●	●	●	●	●	●	●
Крепление	**ZONT H-1 Navien**	**ZONT CONNECT**	**ZONT CONNECT+**	**BAXI CONNECT+**	**ZONT BT-2**	**ZONT BT.2+**	**ZONT H-1V eBus**	**ZONT H-1V/2 eBus**

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.*