

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	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)*	●	●	●	●	●	●	●	
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)

BridgeNet (ряд котлов Ariston серии Net)

Navien (ряд котлов Navien)

BSB (ряд котлов BAXI, Gassero, Kentatsu)

Daesung (ряд котлов Daesung)

WOLF (ряд котлов WOLF)

Arderia (ряд котлов Arderia)

EMS+ (ряд котлов Buderus)

Rinnai (ряд котлов Rinnai)

Modbus (ряд котлов ГАЗИНТЕРМ, ИРБИС, Лемакс)

опц опц опц

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.	15	15	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						

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.