

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_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2

Таблица сравнения контроллеров

Вид связи	H-1V.02	Smart 2.0	H1000+	H2000+	H700+Pro	H1000+Pro	H1000+Pro.V2	H1500+Pro	H2000+Pro	H2000+Pro.V2
GSM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wi-Fi	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Ethernet				●		●	●	●	●	●
Чем и как управляет	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
всего	до 2	до 2	до 2	без программных ограничений	до 2	до 2	до 2	до 2	без программных ограничений	без программных ограничений
Котлы отопления, шт.	2	2	2	без программных ограничений	2	2	2	2	без программных ограничений	без программных ограничений
из них релейно из них по цифровой шине	1	1	2	без программных ограничений	1	2		2	без программных ограничений	без программных ограничений
Способ управления котлами	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
основной/резервный по расписанию по сценариям каскад	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Насосно-смесительные узлы	1	1	до 4-х	без ограничений	до 2-х*	до 3-х*	до 3-х*	до 4-х*	без ограничений	без ограничений
Отдельный бойлер за гидрострелкой										
ГВС Внешний бойлер Встроенный бойлер или проточный теплообменник	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дополнительные устройства	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Поддержка цифровых шин OpenTherm / E-Bus / BridgeNet (Ariston) / Navien	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
через встроенный адаптер				2 шт. OpenTherm, 1 шт. E-Bus /BridgeNet		1 шт. универсальный, Протоколы: OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB, Wolf			2 шт. универсальные, Протоколы: OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB, Wolf	
через <u>внешний адаптер</u> шины OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB, Wolf, Daesung***, Rinnai, Arderia, EMS+, Modbus (RTU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Контролируемые датчики температуры	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Аналоговые NTC								●		●
Цифровые проводные DS18S20 / DS18B20								●		●
Цифровые RS-485	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Цифровые K-Line								●		●
Радиоканальные ZONT 868 МГц								●		●
Контролируемые датчики и устройства безопасности	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Пожарные датчики										
Датчики протечки воды (проводные и радио)										
Датчики утечки газа	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Датчики давления				●	●		●	●		●
Охранные датчики (проводные и радио)										
Сирена										
Количество управляемых Выходов	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Релейные выходы, шт.	1	1		6 и более**	3	4 и более**	4 и более**		8 и более**	8 и более**
Универсальные входы/выходы, шт.	3	3	6	6 и более**	2	2 и более**	2 и более**	6 и более**	4 и более**	4 и более**
Выходы "Открытый коллектор", шт.			6					6 и более**		
Аналоговые выходы 0-10 В, шт.					1	1	1		2	2
Количество контролируемых Входов	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2

Вход для цифровых датчиков температуры	1	1	1	1 и более**	1	1 и более**	1 и более**	1 и более**	1 и более**	1 и более**
Специальный вход для аналоговых датчиков температуры (NTC)	2	2			3	4	4	4	8	8
Аналоговый Вход для дополнительных устройств	3	3	6	6 и более**	2	2 и более*	2 и более*	6 и более*	4 и более*	4 и более*
Аналоговый Вход 4-20 мА, шт.							1			2
Поддержка блоков расширения	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
через цифровой интерфейс RS-485				●		●	●	●	●	●
по общей локальной сети Ethernet				●		●	●	●	●	●
по радиоканалу 868 МГц				●		●	●	●	●	●
Количество						1	2	1	3	5
Поддерживаемые интерфейсы	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
RS-485	●	●			●	●	●	●	●	●
1-Wire	●	●			●	●	●	●	●	●
K-Line	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Modbus RTU					●	●	●	●	●	●
Поддерживаемые радиоканалы	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
868 МГц (опционально, через радиомодуль)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
433 МГц (встроенный)			●	●	●	●	●	●	●	●
Способы управления	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
SMS	●	●			●	●	●	●	●	●
Интернет (веб-сервис и приложения)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Панель управления (опционально)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Реализуемые режимы работы	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Общее кол-во режимов, шт.	10	10	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений
Погодозависимое управление (ПЗА)	●	●								
Расписание	●	●								
Антизаморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Защита от заклинивания насоса	●	●								
Антилегионелла	●	●								
Сценарии работы										
Оповещения	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
По порогам t 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	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Резервный аккумулятор (встроенный)	●	●			●	●	●	●	●	●
Блок питания	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GSM-антенна	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Радиоантенна			●	●		●			●	
Термодатчик NTC цифровой	1	1			3	4	4	4	5	5
SIM-карта	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Крепление	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
На DIN-рейку	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
На стену		●								

* Для расчета взяты варианты с использованием термоголовки, возможны другие варианты расчета

** Больше с Блоками расширения [ZE-22](#), [ZE-44](#), [ZE-88](#), [ZE-84E](#).

***Для добавления протокола Daesung адаптер необходимо перепрошить по заявке через службу техподдержки — support@microline.ru