$http://support.microline.ru/index.php/%D0\%A2\%D0\%B0\%D0\%B1\%D0\%BB\%D0\%B8\%D1\%86\%D0\%B0\%D0\%B1\%D1\%81\%D1\%80\%D0\%B0\%D0\%B2\%D0\%BD\%D0\%B5\%D0\%BD\%D0\%B8\%D1\%8F_\%D0\%BA\%D0\%BE\%D0\%BD\%D1\%82\%D1\%80\%D0\%BE\%D0\%BB\%D0\%BB\%D0\%B5\%D1\%80\%D0\%BE\%D0\%B2$ 

## Таблица сравнения контроллеров

Вид связи		<u>H-1V.02</u>	<b>Smart</b>	H1000+	H2000+	H700+Pro	H1000+Pro	H1000+Pro.V2	H1500+Pro	H2000+Pro	H2000+Pro.V2
GSM		11-1 V.UZ	2.0	<u> </u>		<u>11/00 FF10</u>				<u>112000+F10</u>	112000 TF10.V2
Wi-Fi					•						
Ethernet			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Чем и как управляет		H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	<u>H2000+</u>	<u>H700+ PRO</u>	<u>H1000+ PRO</u>	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	<u>H2000+ PRO</u>	H2000+Pro.V2
	всего	до 2	до 2	до 2	без программных ограничений		до 2	до 2	до 2	без программных ограничений	без программных ограничений
Котлы отопления, шт.	из них релейно	2	2	2	без программных ограничений	<b>2</b>	2	2	2	без программных ограничений	без
<b></b> .	из них по цифровой шине	1	1	2	без программных ограничений		2		2	без программных ограничений	без программных ограничений
Способ	основной/резервный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
управления	по расписанию	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
несколькими котлами	по сценариям			•	•	•	•	•	•	•	•
котлами	каскад			•	● без	•	•	•	•	<b>●</b> без	● без
Насосно-сме	сительные узлы	1	1	до 4-х	ограничений	до 2-х*	до 3-х*	до 3-х*	до 4-х*	ограничений	ограничений
	Отдельный бойлер за гидрострелкой										
ГВС	Внешний бойлер Встроенный бойлер или проточный теплообменник	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ные устройства	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Поддержка OpenTherm (Ariston) / N	цифровых шин / E-Bus / BridgeNet avien	<u>H-1V.02</u>	SMART 2.0	H1000+	<u>H2000+</u>	<u>H700+ PRO</u>	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	<u>H1500+ PRO</u>	<u>H2000+ PRO</u>	H2000+Pro.V2
через встроенный адаптер					2 шт. OpenTherm,1 шт. E-Bus /BridgeNet		1 шт. универсальный, 7 протоколов: ОрепТherm, E- BÜS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB (Baxi), Wolf, Daesung			2 шт. универсальные, 6 протоколов: ОрепТherm, E- BUS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB (Baxi), Wolf, Daesung	
через <u>внешний адаптер</u> шины OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB (Baxi), Wolf, Daesung***, Rinnai, Arderia, EMS+		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Контролируемые датчики температуры		<u>H-1V.02</u>	SMART 2.0	H1000+	H2000+	<u>H700+ PRO</u>	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 <b>Контролируемые датчики и</b>			CMADT						•		•
устройства	безопасности	H-1V.02	2.0	H1000+	<u>H2000+</u>	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Пожарные да Датчики про (проводные и Датчики утеч	течки воды градио)										
Датчики дав		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
радио) Сирена	т ими (проводиве и										
Количество	управляемых	H-1V 02	SMART	<u>H1000+</u>	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Выходов	VOILL HIT	1	2.0 1		6 и более**		4 и более**	4 и более**		8 и более**	8 и более**
Релейные вы Универсальн	ходы, шт. ые входы/выходы,			-					6 и		
шт. Выходы "Отк	рытый коллектор",	3	3	6 6	6 и более**	2	2 и более**	2 и более**	более** 6 и	4 и более**	4 и более**
шт.				Ū		1	1	1	более**	2	2
Аналоговые выходы 0-10 В, шт. Количество контролируемых		H 13/02	SMART	<u>H1000+</u>	H2000 :	1	1	1	H1500 : PPO	2 H2000   PPO	2 H2000   Pro V2
Входов		H-1V.02	2.0	H1000+	<u>H2000+</u>	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2		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 Аналоговый Вход 4-20 мА, шт.	3	3	6	6 и более**	2	2 и более*	2 и более* 1	6 и более*	4 и более*	4 и более* 2
Поддержка блоков расширения	H-1V.02	SMART 2.0	<u>H1000+</u>	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	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2			H2000+Pro.V2
RS-485 1-Wire K-Line ModBus RTU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Поддерживаемые	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	<u>H700+ PRO</u>	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
радиоканалы 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	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Общее кол-во режимов, шт.	10	10	без	без	без	без	без	без	без	без
Погодозависимое управление	•	•	ограничений	ограничений	ограничений	ограничений	ограничений	ограничений	ограничений	ограничений
(ПЗА) Расписание Антизаморозка Защита от заклинивания насоса Антилегионелла Сценарии работы	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Оповещения	H-1V.02	<b>SMART</b> <b>2.0</b>	H1000+	<u>H2000+</u>	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)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
. , , ,	H-1V.02	SMART	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Резервный аккумулятор (встроенный) Блок питания GSM-антенна Радиоантенна	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NTC Термодатчик цифровой	1	1	4	4	3	4	4	4	5	5
SIM-карта	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•
Крепление	H-1V.02	SMART 2.0	H1000+	H2000+	H700+ PRO	H1000+ PRO	H1000+Pro.V2	H1500+ PRO	H2000+ PRO	H2000+Pro.V2
Ha DIN-рейку На стену	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>\*</sup> Для расчета взяты варианты с использованием термоголовки, возможны другие варианты расчета

<sup>\*\*</sup> Больше с Блоками расширения  $\underline{ZE-22}$ ,  $\underline{ZE-44}$ ,  $\underline{ZE-88}$ ,  $\underline{ZE-84E}$ .

<sup>\*\*\*</sup>Для добавления протокола Daesung универсальный адаптер необходимо перепрошить по заявке через службу техподдержки — <a href="mailto:support@microline.ru">support@microline.ru</a>