

## Таблица сравнения моделей термостатов ZONT

<b>Термостат ZONT</b> - управляет только котлом системы отопления. Входы прибора - только для контроля состояния, подключенных к ним датчиков.	<b>LTE</b>	<b>SMART</b>	<b>SMART 2.0</b>	<b>H-1</b>	<b>H-2</b>	<b>H-1V</b>	<b>H-1B</b>	<b>ZONT CONNECT</b>	<b>ZONT BT-2</b>	<b>H-1V eBus</b>	<b>H-1 Navien</b>	
<b>Управление через клеммы комнатного термостата (включение и выключение котла)</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	<b>любой котел</b>	
<b>Управление по цифровой шине (модуляция мощности котла)</b>		любой котел через внешний адаптер	любой котел через внешний адаптер	любой котел через внешний адаптер	любой котел через внешний адаптер	любой котел через внешний адаптер	любой котел через внешний адаптер	котлы с интерфейсом <b>OpenTherm</b> см. список	котлы с интерфейсом <b>OpenTherm</b> см. список	котлы с интерфейсом <b>OpenTherm</b> см. список	котлы <b>Vaillant Protherm</b> см. список	котлы <b>Navien</b> см. список
<b>Резервный аккумулятор</b>	съёмный Li-ion	встроенный Li-ion	встроенный Li-ion	съёмный Li-ion	съёмный Li-ion	встроенный Li-ion	встроенный Li-ion	встроенный Li-ion	встроенный Li-ion	встроенный Li-ion	встроенный Li-ion	
<b>Комплектность</b>	Термодатчик Блок питания SIM-карта	Термодатчик Блок питания Антенна SIM-карта	Термодатчик Блок питания Антенна SIM-карта	Термодатчик Блок питания Антенна SIM-карта	Термодатчик Блок питания	Термодатчик Блок питания Антенна SIM-карта						
<b>Поддерживаемые виды связи</b>	<b>GSM</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>GSM/GPRS/WI-FI</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>Wi-Fi</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>GSM/GPRS</b>	
<b>Способы управления термостатом</b>	голосовая связь CMC	веб-сервис моб.приложение голосовая связь CMC	веб-сервис моб.приложение голосовая связь CMC	веб-сервис моб.приложение голосовая связь CMC	веб-сервис моб.приложение	веб-сервис моб.приложение голосовая связь CMC						
<b>Радиоканал 868 МГц</b>		подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	
<b>Поддерживаемые радиодатчики</b>	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	ZONT	
<b>Поддерживаемые проводные термодатчики</b>	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20 аналоговый NTC	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	цифровой DS18S20	
Максимальное количество датчиков температуры, применяемых для управления (проводных и радио)	1	10	программно не ограничено (из них проводных не более 15-ти)	10	10 (из них проводных не более 5-ти )	10	10	10	10	10	10	
Релейный выход (сухой контакт)	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 120 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 120 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	~ 220 В, = 24 В, макс ток 1А	
Вход для подключения шлейфа с цифровыми термодатчиками	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Аналоговый вход	Авария котла	1 шт. 0-30 В	3 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	1 шт. 0-30 В	
Универсальный вход		0-30 В / K-Line	K-Line	0-30 В / K-Line	0-30 В / K-Line	0-30 В / K-Line	0-30 В / K-Line	0-30 В / K-Line	0-30 В / K-Line	0-30 В / K-Line	0-30 В / K-Line	
Основное питание	= 10-28 В	= 10-28 В	= 10-28 В	= 10-28 В	= 10-28 В	= 10-28 В	= 10-28 В	= 24-28 В	= 24-28 В	= 10-28 В	= 24-28 В	
Резервное питание	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	= 3,7 В	

## Таблица сравнения моделей контроллеров ZONT

<b>Контроллер ZONT</b> предназначен для: <b>Автоматизации и диспетчеризации системы отопления дома</b> Управляет котлами, ГВС, насосами и сервоприводами <b>Охраны дома и управления э/приборами</b> Контролирует состояние датчиков различного назначения и управляет выходами по настраиваемому алгоритму и событиям.	<b>Climatic</b> 1.1 1.2 1.3	<b>H-2000+</b>	<b>H-2000</b>	<b>H-1000+</b>	<b>H-1000</b>	<b>H-1000.01</b>
<b>Количество управляемых контуров отопления</b>	<b>ГВС +1/2/3 смесительных</b>	<b>нет программных ограничений</b>	<b>6</b>	<b>нет программных ограничений</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Количество управляемых источников тепла (каскада котлов)</b>	<b>2</b>	<b>нет программных ограничений</b>	<b>2</b>	<b>нет программных ограничений</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Поддержка цифровых интерфейсов: OpenTherm / E-BUS (Vaillant и Protherm) / Navien</b>	опционально	штатно	штатно	опционально	опционально	опционально
<b>Аппаратные решения для поддержки управления котлом по цифровой шине</b>	2 сменные платы любой модели	3 встроенных адаптера: <b>OpenTherm - 2 шт. E-BUS - 1 шт.</b>	3 встроенных адаптера: <b>OpenTherm - 2 шт. E-BUS - 1 шт.</b>	только через внешние адаптеры	только через внешние адаптеры	только через внешние адаптеры
<b>Релейные выходы</b>	<b>7 / 10 / 13</b> силовые ~ 220	<b>6</b> ~ 220 В, = 24 В	<b>6</b> ~ 220 В, = 24 В			
<b>Выходы ОК "сухой контакт"</b>	<b>2</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Универсальные выходы: настройка определяет использование или аналоговый вход 0-30 В или выход ОК "сухой контакт"</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
<b>Аналоговые входы (0-30 В)</b>	<b>6</b> только для термодатчиков NTC				<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Поддержка модулей расширения входов/выходов</b>	<b>Есть</b> только у модели 1.3  <b>один модуль:</b> это 2 доп-х смесит. контура	<b>Есть</b>  <b>один модуль:</b> это 6 доп-х универ. выходов и 6 реле	<b>нет</b>	<b>нет</b>	<b>нет</b>	<b>нет</b>
<b>Комплектность</b>	4 датчика NTC Антенна GSM SIM-карта	4 датчика DS18S20 Блок питания Антенна GSM Антенна Радио SIM-карта	4 датчика DS18S20 Блок питания Антенна GSM Антенна Радио SIM-карта	4 датчика DS18S20 Блок питания Антенна GSM Антенна Радио SIM-карта	2 датчика DS18S20 Антенна GSM Антенна Радио SIM-карта	2 датчика DS18S20 6 реле Блок питания Антенна GSM Антенна Радио SIM-карта
<b>Поддерживаемые виды связи</b>	<b>GSM/GPRS/Wi-Fi</b>	<b>GSM/GPRS/Ethernet</b>	<b>GSM/GPRS/Ethernet</b>	<b>GSM/GPRS/Wi-Fi</b>	<b>GSM/GPRS</b>	<b>GSM/GPRS</b>
<b>Способы управления и настройки</b>	Штатная панель веб-сервис моб.приложение	веб-сервис моб.приложение	веб-сервис моб.приложение	веб-сервис моб.приложение	веб-сервис моб.приложение	веб-сервис моб.приложение
<b>Радиоканал 868 МГц</b>	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый	подключаемый
<b>Модели датчиков 868 МГц</b>	датчики ZONT	датчики ZONT	датчики ZONT	датчики ZONT	датчики ZONT	датчики ZONT
<b>Радиоканал 433 МГц</b>	нет	встроенный	встроенный	встроенный	встроенный	встроенный
<b>Модели датчиков 433 МГц</b>	нет	датчики, работающие по протоколам связи PT2262 EV1527	датчики, работающие по протоколам связи PT2262 EV1527	датчики, работающие по протоколам связи PT2262 EV1527	датчики, работающие по протоколам связи PT2262 EV1527	датчики, работающие по протоколам связи PT2262 EV1527
<b>Модели проводных термодатчиков</b>	цифровые DS18S20 аналоговые NTC	цифровые DS18S20 аналоговые NTC	цифровые DS18S20	цифровые DS18S20 аналоговые NTC	цифровые DS18S20	цифровые DS18S20
<b>Программные ограничения кол-ва термодатчиков для регулирования</b>	до 15	нет программных ограничений	до 10	нет программных ограничений	до 10	до 10
<b>Поддерживаемые интерфейсы</b>	1-Wire USB 2.0 K-line RS-485	1-Wire USB 2.0 K-line RS-485	1-Wire USB 2.0 K-line	1-Wire USB 2.0 K-line RS-485	1-Wire USB 2.0 K-line	1-Wire USB 2.0 K-line
<b>Основное питание</b>	~ 220	= 9-16 В	= 9-16 В	= 9-16 В	= 9-16 В	= 9-16 В
<b>Резервное питание</b>	= 3,7 В, 1 А/ч встроенный, литиевый	= 12 В, 7 А/ч внешний, свинцово-кислотный	= 12 В, 7 А/ч внешний, свинцово-кислотный	= 12 В, 7 А/ч внешний, свинцово-кислотный	= 12 В, 7 А/ч внешний, свинцово-кислотный	= 12 В, 7 А/ч внешний, свинцово-кислотный