

## Контроллеры для гелиосистем

- модуль управления гелиоустановкой SM1  
- Vitosolic 100/200



### Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

#### Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1

Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.



7429073  
355,-

Гр. мат. 20  
№ заказа  
евро

- С балансированием мощности и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).

Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:

- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

Для расширения функциональных способностей контроллеров котлового контура:

- Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B
- Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B
- Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

### Vitosolic 100

#### Vitosolic 100, тип SD1

Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.



Z007387  
331,-

№ заказа  
евро

- Для настенного монтажа.
- С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя.
- С цифровой индикацией температуры, балансированием мощности и системой диагностики.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).
- В отопительных установках с шиной KM-BUS:  
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени, нагреваемой гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).
- В отопительных установках без шины KM-BUS:  
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.

Комплект поставки: Vitosolic 100 с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

13.6

## Контроллеры для гелиосистем

- модуль управления гелиоустановкой
- Vitosolic 100/200

13.6

### Vitosolic 200

#### Vitosolic 200, тип SD4

Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды или бивалентного приготовления горячей воды и нагрева воды в плавательном бассейне или поддержка отопления помещений гелиоколлекторами и жидкотопливными, газовыми и твердотопливными водогрейными котлами.

- Для установок с макс. 4 потребителями.
- Для настенного монтажа.
- С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры.
- С цифровой индикацией температуры, балансированием мощности и системой диагностики.
- Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).
- С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента.
- Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 2 ГБ, файловая система FAT 16).
- В отопительных установках с шиной KM-BUS:
  - Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.
  - Нагрев ступени, нагреваемой гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).
- В отопительных установках без шины KM-BUS:
  - Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.



Z007388  
620,-

Гр. мат. 20  
№ заказа  
евро

Комплект поставки: Vitosolic 200 с

- датчиком температуры коллектора
- 2 датчиками температуры

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Модуль управления гелиоустановкой	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
<b>Прочее</b>				Гр. мат. 20
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 120,—			№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 83,—	—		№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостной водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостной водонагреватель. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).	—	7426247 72,—		№ заказа евро
<b>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм)</b> Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 коллекторными панелями. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).	—	7831913 69,—		№ заказа евро
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 42,—			№ заказа евро
<b>Гелиоустановка</b>				Гр. мат. 20
<b>Тепломер 06</b> Номинальный расход 0,6 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и вольтомером с резьбовым соединением	—	7418206 242,—		№ заказа евро
<b>Тепломер 15</b> Номинальный расход 1,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и вольтомером с резьбовым соединением	—	7418207 242,—		№ заказа евро
<b>Тепломер 25</b> Номинальный расход 2,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и вольтомером с резьбовым соединением	—	7418208 242,—		
<b>Тепломер 35</b> Номинальный расход 3,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и вольтомером с резьбовым соединением	—	7418209 576,—		

13.6

## Контроллеры для гелиосистем

### Принадлежности

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Модуль управления гелиоустановкой	Vitosolic 100	Vitosolic 200
<b>Гелиоустановка</b>			Гр.мат. 20
<b>Тепломер 60</b> Номинальный расход 6,0 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмомером с резьбовым соединением.	–	7418210 576,–	№ заказа евро
<b>Солнечный элемент</b> Солнечный элемент CS10, с соединительным кабелем (длина 2,3 метра) и универсальным креплением, без штекера. ■ Для измерения интенсивности солнечного излучения. ■ Для управления насосом байпасного контура.	–	7408877 56,–	№ заказа евро
<b>Большой дисплей</b> Для визуализации температуры коллектора и водонагревателя, а также количества получаемого тепла. С блоком питания на штекере.	–	7438325 1551,–	№ заказа евро
<b>Защитный ограничитель температуры</b>			
<b>Защитный ограничитель температуры</b> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С. ■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 200 мм.	Z001889 149,–		№ заказа евро
<b>Терморегулятор / термореле</b>			
<b>Терморегулятор</b> ■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С	Z001887 149,–		№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 340-M и 360-M.	7151989 113,–		№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 300-V, тип EVI, и Vitocell 300-B.	7151988 97,–		№ заказа евро

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов		
Принадлежности		
<p><b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 160 - 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 200 и 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 300 литров.</li> </ul>	7175213 25,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<p><b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров.</li> </ul>	7175214 25,-	№ заказа евро
<p><b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 750 и 1000 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 500 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 500 литров.</li> </ul>	7219729 25,-	№ заказа евро
<p><b>Крышка емкостного водонагревателя</b> Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 300-V</li> <li>■ Vitocell 300-B</li> </ul>	7219650 136,-	№ заказа евро
<p><b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 200, тип KW1, с № заказа 7450351 и 7450740.</li> <li>■ Для Vitotronic 200, тип KW2, с № заказа 7450352 и 7450750.</li> <li>■ Для Vitotronic 300, тип KW3, с № заказа 7450353 и 7450760.</li> </ul>	7828192 85,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 200, тип GW1, с № заказа 7143006.</li> <li>■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156.</li> </ul>	7831930 101,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 333, тип MW1, с № заказа 7143421.</li> </ul>	7828194 83,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

13.6