

			
<h3>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</h3>			
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos и Wilo).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul> <p>Для расширения функциональности контроллеров котлового контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B, CC11, CC1E</li> <li>■ Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C, CO11, CO1E</li> <li>■ Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B, CM11, CM1E</li> </ul>		<p>Z014470 <b>573,-</b></p>	<p>MG W № заказа евро</p>

13.6

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

<h3>Vitosolic 100</h3>			
<p><b>Vitosolic 100, тип SD1</b> Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для настенного монтажа.</li> <li>■ С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя.</li> <li>■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).</li> <li>■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> <li>■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.</li> </ul>		<p>Z007387 <b>447,-</b></p>	<p>MG W № заказа евро</p>

Комплект поставки: Vitosolic 100 с


- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

5/2018  
5829936

## Контроллеры для гелиосистем


– Vitosolic 200

13.6

Vitosolic 200		MG W
<b>Vitosolic 200, тип SD4</b> 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. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для установок с макс. 4 потребителями.</li><li>■ Для настенного монтажа.</li><li>■ С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры.</li><li>■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li><li>■ Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).</li><li>■ С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента.</li><li>■ Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 32 ГБ, файловая система FAT).</li><li>■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li><li>■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.</li></ul>	 Z007388 <b>789,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

Комплект поставки: Vitosolic 200 с

- датчиком температуры коллектора
- 2 датчиками температуры

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Модуль управления гелиустановкой</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitosolic 100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitosolic 200</div> </div>		
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Вспомогательный контактор</b>                      Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.                      С клеммной колодкой для кабеля заземления.                      Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А.                      Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 <b>174,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро
<p><b>Датчики</b></p>	<b>MG W</b>		
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	7438702 <b>88,-</b>	-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера.                      Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, мультивалентную буферную емкость.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> <li>■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).</li> </ul>	-	7426247 <b>95,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм)</b>                      Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установок с 2 коллекторными панелями.</li> <li>■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).</li> </ul>	-	7831913 <b>82,-</b>	№ заказа евро <b>MG E</b>
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b>                      R ½, длина 200 мм.                      Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 <b>59,-</b>		№ заказа евро

## Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div>Vitosolic 100</div> <div>Vitosolic 200</div> </div>	
<p><b>Защитный ограничитель температуры</b></p> <p><b>Защитный ограничитель температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой.</li> <li>■ Требуется, если на 1 м<sup>2</sup> площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С.</li> <li>■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм.</li> </ul>	<p>Z001889 <b>217,-</b></p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Терморегулятор / термореле</b></p> <p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С</li> </ul> <p><b>Ограничитель давления</b></p> <p>Для контроля давления в гелеоконтуре. Применяется в установках, установленных на территориях с особыми, экологическими требованиями к защите воды от загрязнений, а так же в больших установках с гелеоконтуром наполнением более 220 л.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Настройка давления от 0 до 10 бар</li> <li>■ Настройка от 5 до 90 % от номинального давления</li> <li>■ Сухой контакт сигнализации об аварии</li> <li>■ Совместим с теплоносителями (Tyfocor L/LS)</li> <li>■ Подключения G 1/4</li> <li>■ Макс. рабочая температура 120 °С</li> </ul>	<p>Z001887 <b>217,-</b></p> <p>ZK03781 <b>2.535,-</b></p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Принадлежности</b></p> <p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul> <p>Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 300-V, Vitocell 300-B, Vitocell 340-M и 360-M.</p>	<p>7151989 <b>165,-</b></p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов			
Принадлежности			MG W
<p><b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, CVAA объем 160 - 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVIA-A, объем 200 и 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVBA-A, объем 300 литров.</li> </ul>	7175213 <b>42,-</b>	№ заказа евро	13.6
<p><b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVIA-A, объем 500 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVBA-A, объем 500 литров.</li> </ul>	7175214 <b>42,-</b>	№ заказа евро	
<p><b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, CVAA объем 750 и 1000 литров.</li> </ul>	7219729 <b>42,-</b>	№ заказа евро	
<p><b>Заглушка для 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 <b>200,-</b>	№ 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 <b>140,-</b>	№ 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 GW1, с № заказа 7143006.</li> <li>■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156.</li> </ul>	7831930 <b>165,-</b>	№ заказа евро MG E	
<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 <b>161,-</b>	№ заказа евро	

