



### Vitotronic 200-H

#### Тип НК1В

#### Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами

Простой в обслуживании контроллер с индикацией текста и графики для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

контроллер системы послышной загрузки водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа с отдельным электромотором смесителя.

#### Тип НК3В

#### Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами

Простой в обслуживании контроллер с индикацией текста и графики для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

для максимум двух отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа с отдельными электромоторами смесителя.

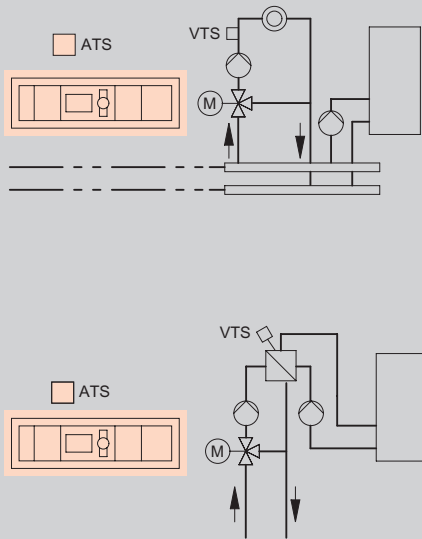
- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой подачи теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и крупных отопительных установок.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- В комплекте:
  - цифрой таймер для переключения режимов с точностью до минуты и устройством индикации температуры
  - автоматическое переключение между летним и зимним временем
  - программа отпуска
- Возможность обмена данными через коммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

18.1

# VITOTRONIC 200-H

Тип НК1В

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа			
<b>Vitotronic 200-H</b> <b>Vitotronic 200-H (тип НК1В)</b> Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для <b>одного</b> отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.</li> <li>■ В качестве альтернативы контроллеру системы послышной загрузки водонагревателя со смесительной группой.</li> <li>■ Интегрированная система диагностики.</li> <li>■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, FO1, WO1B)</li> <li>- Vitotronic 300 (тип GW2B)</li> <li>- Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)</li> <li>- Vitotronic 200-H</li> </ul> </li> </ul> <p>Для <b>каждого отопительного контура со смесителем</b> необходим модуль расширения (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.</p> <p><b>Указание!</b>                  Через шину LON возможно использование датчика наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.                  Для регулирования Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Регулятор температуры емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B.</p>		Z009462 <b>596,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро



Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НК1В), в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Проводка полностью готова к подключению.
- Консоль для настенного монтажа

► Информацию о смесителе отопительного контура см. в регистре 18.5.

► Информацию о дистанционном контроле см. в регистре 18.2.

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (тип НК3В)

Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа

- Для макс. **трех** отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.
- В качестве альтернативы для макс. двух отопительных контуров со смесителем и регулятором системы послышной загрузки водонагревателя со смесительной группой.
- Интегрированная система диагностики.
- Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с:
  - Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, FO1, WO1B)
  - Vitotronic 300 (тип GW2B)
  - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

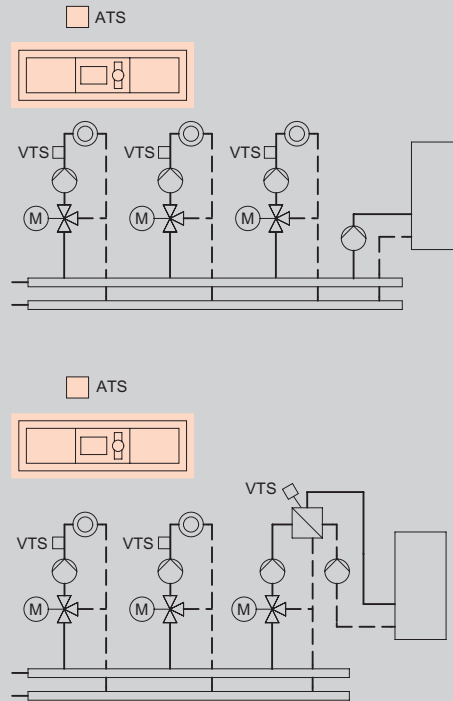
Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходим модуль расширения (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.

**Указание!**

Через шину LON возможно использование датчика наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.

Для регулирования Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").

Регулятор температуры емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B.



Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НК3В), в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Проводка полностью готова к подключению.
- Консоль для настенного монтажа

► Информацию о смесителе отопительного контура см. в регистре 18.5.

► Информацию о дистанционном контроле см. в регистре 18.2.

Z009463  
939,-


Гр. мат. 20  
№ заказа  
евро

# VITOTRONIC 200-H

## Принадлежности



Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>		7441998 372,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком.		7450657 288,-	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя (для фланцевого смесителя)</b> Для смесителей Viessmann DN 40 и 50 (также для смесителей отопительного контура из прайс-листа Vitoset). Для разводки, выполняемой заказчиком.		9522487 351,-	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя (для фланцевого смесителя)</b> Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Для разводки, выполняемой заказчиком.		Z004344 469,-	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель</b>  (3 шт.) Для электромотора смесителя. Необходим при использовании электромоторов смесителя без кабеля.		7415057 11,-	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель</b>  (3 шт.) Для насоса отопительного контура. Необходим при использовании насосов отопительного контура без кабеля.		7415056 10,-	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>		7151728 200,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 158,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ Для разводки, выполняемой заказчиком.</li> </ul>		7452538 78,-	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель</b> (3 шт.) Для датчиков (2-полюсных).		7268274 10,-	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7426463 85,-	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <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 83,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 18,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

18.1

Принадлежности				
<b>Датчики</b>				
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 18,-	№ заказа евро Гр. мат. 60	
<b>Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллера вышестоящего уровня</b> Обмен данными с шиной LON				
<b>Соединение для обмена данными контроллера Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)</b>		Необходимые принадлежности для вышестоящего контроллера	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H Гр.мат. 20	
с вышестоящим Vitotronic 200 (тип GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B) в тепловых насосах Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H ■ Коммуникационный модуль LON		7172173 223,-	7172173 223,-	№ заказа евро
с вышестоящим Vitotronic 300-K (тип MW1B) ■ Коммуникационный модуль LON (при заказе от 1-го водогрейного котла многокотловой установки имеется в комплекте поставки)		—	7172173 223,-	№ заказа евро
с вышестоящим Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных устройствах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitoladens 300-C и Vitocrossal 300 (тип CU3A) ■ Коммуникационный модуль LON		7179113 223,-	7172173 223,-	№ заказа евро
с вышестоящим Vitotronic 300-K (тип MW2B) ■ Коммуникационный модуль LON		7172174 223,-	7172173 223,-	№ заказа евро
<b>Соединение для информационного обмена Vitotronic 200-H</b>			Гр. мат. 20	
<b>Соединение для обмена данными контроллера</b> 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.				
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.			7143495 36,-	№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.			7143496 24,-	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.			7199251 49,-	№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.			7171784 64,-	№ заказа евро

# VITOTRONIC 200-H

## Принадлежности

<b>Принадлежности</b>			
<b>Коммуникационная техника</b>			Гр. мат. 20
<b>Оконечное сопротивление</b> Для конечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 <b>9,80</b>	№ заказа евро
► <i>Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на <a href="http://www.viessmann.de/lon">www.viessmann.de/lon</a>.</i>			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			Гр. мат. 20
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).		Z008341 <b>125,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуски, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.		Z008342 <b>224,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.		7438537 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <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>83,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		7819693 <b>42,-</b>	№ заказа евро

18.1

<b>Принадлежности</b>		
<b>Прочее</b>		Гр. мат. 20
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b>          Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	7452236 78,-	№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b>          Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса ГВС</li> </ul> <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> </ul>	7452091 203,-	№ заказа евро

