

Vitotronic 200-H

Тип НК1В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

управлением послышной загрузкой водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа, электропривод смесителя заказывается отдельно.

Тип НК3В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

для максимум двух отопительных контуров со смесителем и управлением послышной загрузкой емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа, электроприводы смесителей заказываются отдельно.

- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и промышленных отопительных установок.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- В том числе с:
 - цифровым таймером для переключения режимов с точностью до минуты
 - автоматическим переключением между летним и зимним временем
 - программой отпуска
- Возможность обмена данными через телекоммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

VITOTRONIC 200-H

Тип НК1В

| Контроллер отопительного контура для настенного монтажа | | | |
|--|--|-------------------------|--------------------------|
| Vitotronic 200-H Vitotronic 200-H (тип НК1В) Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа <ul style="list-style-type: none">■ Для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.■ Альтернативно управление системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.■ Интегрированная система диагностики.■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:<ul style="list-style-type: none">- Vitotronic 200 (тип GW1B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)- Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)- Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)- Vitotronic 200-H <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.</p> <p>Указание! Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В этом случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно. Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</p> | | Z009462 604,- | MG W № заказа евро |

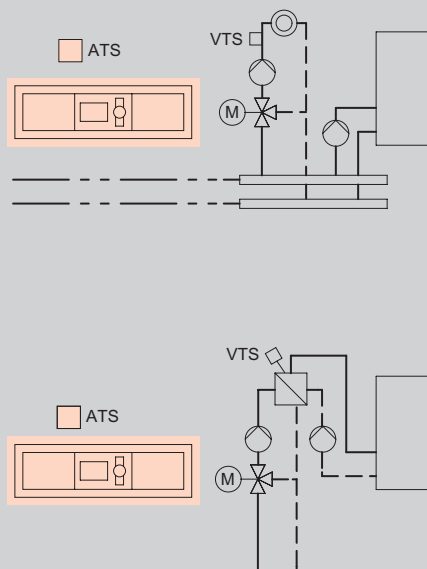
Комплект поставки:

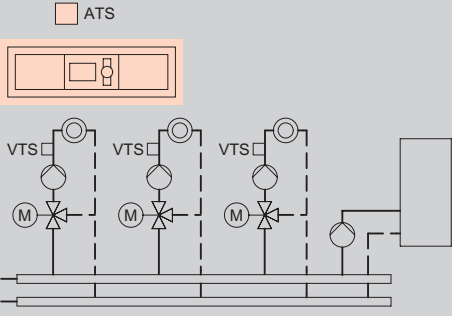
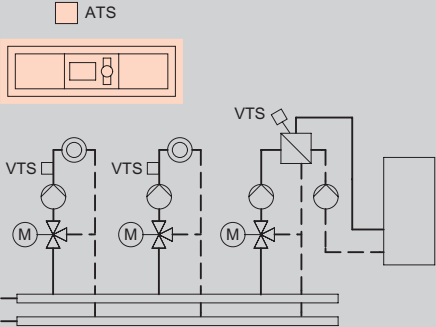
Vitotronic 200-H (тип НК1В) в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

► Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.

► Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.



| | | | |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| Контроллер отопительного контура для настенного монтажа | | | |
| Vitotronic 200-H | | | MG W |
| <p>Vitotronic 200-H (тип НКЗВ) Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для макс. трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя. ■ Альтернативно для макс. двух отопительных контуров со смесителем и управлением системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой. ■ Интегрированная система диагностики. ■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами: <ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 200 (тип GW1B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C) - Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E) - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B) - Vitotronic 200-H <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.</p> <p>Указание! Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно. Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</p> | | <p>Z009463 941,-</p> | <p>№ заказа евро</p> |
|  | | | |
|  | | | |

Комплект поставки:



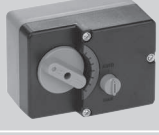




Vitotronic 200-H (тип НКЗВ), в комплекте:




- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.
- ▶ Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.

VITOTRONIC 200-H




Принадлежности

| Принадлежности | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------|
| Комплектующие управления отопительным контуром | | | |
| <p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем и штекером, (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. |  | 7441998 400,- | MG W № заказа евро |
| <p>Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p> |  | 7450657 308,- | № заказа евро |
| <p>Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p> |  | 9522487 377,- | № заказа евро |
| <p>Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p> |  | Z004344 618,- | № заказа евро |
| <p>Штекер 52 (3 шт.) Для электропривода смесителя.</p> | | 7415057 10,- | № заказа евро |
| <p>Штекер 20 (3 шт.) Для насоса отопительного контура.</p> | | 7415056 10,- | № заказа евро |
| <p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. | | 7151728 215,- | № заказа евро |
| <p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p> | | 7151729 168,- | № заказа евро |
| Датчики | | | |
| <p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком). |  | 7452538 79,- | MG W № заказа евро |
| <p>Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсных).</p> | | 7268274 10,- | № заказа евро |
| <p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. |  | 7544848 79,- | № заказа евро |
| <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. |  | 7438702 79,- | № заказа евро |

| Принадлежности | | | |
|--|---|--|---------------|
| Датчики | | | MG W |
| Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой. |  | 7816035 24,- | № заказа евро |
| Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой. |  | 7817326 24,- | № заказа евро |
| Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллеров более высокого уровня | | | |
| Обмен данными по шине LON | | | |
| Принадлежности для обмена данными с контроллером Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер) | Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня | Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H | MG W |
| с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H | 7172173 240,- | 7172173 240,- | № заказа евро |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Телекоммуникационный модуль LON | | | |
| с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW1B), Vitotronic 300 (тип CM1I, CM1E) | комплект поставки | 7172173 240,- | № заказа евро |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Телекоммуникационный модуль LON | | | |
| с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип HO1B, HO2C) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 (тип CU3A) | 7179113 240,- | 7172173 240,- | № заказа евро |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Телекоммуникационный модуль LON | | | |
| с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW2B) | 7172174 240,- | 7172173 240,- | № заказа евро |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Телекоммуникационный модуль LON | | | |
| Принадлежности для монтажа шины LON | | | MG W |
| Соединения для информационного обмена данными между контроллерами 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H. | | | |
| Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. |  | 7143495 38,- | № заказа евро |
| Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. | | 7143496 28,- | № заказа евро |
| Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт. | | 7199251 51,- | № заказа евро |
| Соединительная розетка LON, RJ 45 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 71,- | № заказа евро |

VITOTRONIC 200-H

Принадлежности

| | | |
|--|------------------|---------------|
| Принадлежности | | |
| Принадлежности для монтажа шины LON | | MG W |
| Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт. | 7143497 9,— | № заказа евро |
| ► Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на www.viessmann.de/lon . | | |
| Устройства дистанционного управления | | MG W |
| Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).  | Z008341 130,— | № заказа евро |
| Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (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 224,— | № заказа евро |
| Датчики | | MG W |
| Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.  | 7438537 86,— | № заказа евро |
| Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.  | 7544848 79,— | № заказа евро |
| Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.  | 7819693 44,— | № заказа евро |

18.1

| | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
| Принадлежности | | MG W | |
| Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. | 7452236 109,— | № заказа евро | |
| Расширение функциональных возможностей | | MG W | |
| Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт |  | 7452091 219,— | № заказа евро |
| Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления | | MG W | |
| 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев 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 насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции: <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. |  | Z014470 424,— | № заказа евро |

18.1