

VITOTRONIC 300-K VITOTRONIC 200-H

Каскадный контроллер и контроллеры отопительных контуров
для установки в шкафы управления



Vitotronic 300-K (тип MW1S) и Vitotronic 200-H (тип НК3S)
в шкафу управления Vitocontrol

Vitotronic 300-K, тип MW1S

Погодозависимый цифровой каскадный контроллер для многокотловых установок, до четырех водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя, до двух отопительных контуров со смесителем, автоматический режим приготовления горячей воды или регулирование системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью

Vitotronic 200-H, тип НК1S

Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, блок управления с текстовым меню, для одного отопительного контура со смесителем и автоматическим режимом приготовления горячей воды или регулирование системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью

Vitotronic 200-H, тип НК3S

Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, блок управления с текстовым меню, до трех отопительных контуров со смесителем и автоматическим режимом приготовления горячей воды или до двух отопительных контуров со смесителем и регулированием системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью

- Экономичный нагрев благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность.
- В комплекте с
 - цифровым многоканальным таймером для циклограмм переключения режимов с точностью до минуты и устройством индикации температуры
 - автоматическим переключением на летнее/зимнее время – программой отпуска.
- Информационный обмен через телекоммуникационную шину LON.
- Возможны подключение к системам сбора данных, дистанционное управление и дистанционный контроль по телефону.

18.1

VITOTRONIC 300-K

(тип MW1S)

Гр.мат. 20

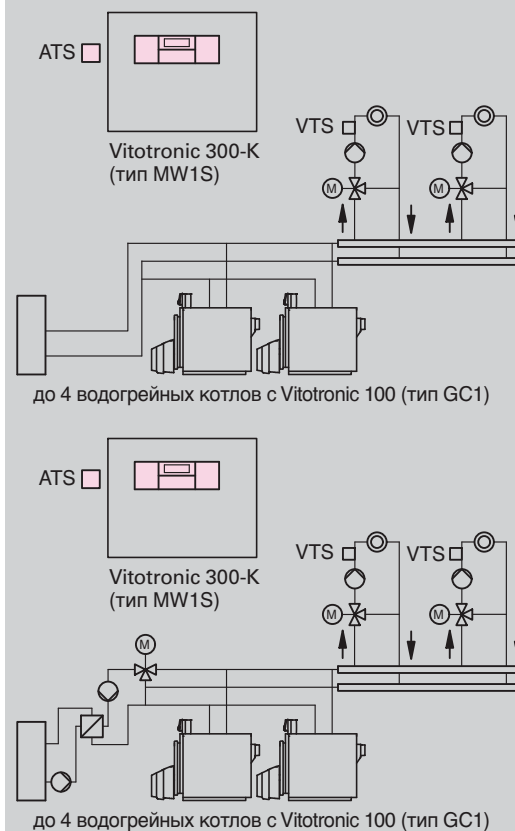
Vitotronic 300-K (тип MW1S)

Vitotronic 300-K (тип MW1S)

Погодозависимый цифровой каскадный контроллер и контроллер отопительных контуров для установки в шкафы управления

- для многокотловых установок до четырех водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC1
- схема последовательного включения котлов
- для одного контура установки и макс. двух отопительных контуров со смесителем (через LON возможно подключение других 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H)
- для двухступенчатой и/или моделируемой горелки в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1
- регулирование температуры емкостного водонагревателя или системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью
- для установок с подмешивающим насосом
- в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1, для водогрейных котлов с интегрированной пусковой схемой Therm Control, установок с подмешивающим насосом или комплектом подмешивающего устройства
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики.

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1-13).



Z004 986
2108,—

№ заказа
евро

Объем поставки

Vitotronic 300-K (тип MW1S) включая

- 4 модуля для установки на DIN-рейке шкафа управления
- блок управления с текстовым меню для установки в переднюю дверцу шкафа управления
- датчик наружной температуры (ATS)
- датчик температуры подачи (VTS)
- датчик температуры емкостного водонагревателя
- телекоммуникационный модуль LON
- при заказе вместе со шкафом управления Vitocontrol поставляется уже встроенным в этот шкаф.

► Смесители отопительного контура см. на стр. 18.5-1

18.1

Vitotronic 200-H (тип НК1S)

Гр.мат. 20

Vitotronic 200-H (тип НК1S)

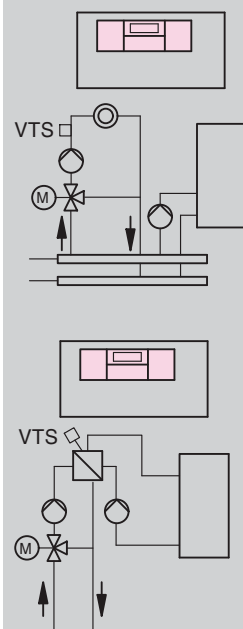
Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, для установки в шкаф управления

- для **одного** отопительного контура со смесителем и автоматическим режимом приготовления горячей воды или
- регулирование системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью
- интегрированная система диагностики
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в объем поставки) с контроллерами
 - Vitotronic 200 (тип GW1)
 - Vitotronic 300 (тип GW2)
 - Vitotronic 300-K (тип MW1)
 - Vitotronic 200-H.

Для **каждого** отопительного контура со **смесителем** необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1-13).
Через телекоммуникационную шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.

Указание!

Через телекоммуникационную шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера котлового контура.
Для комплекта теплообменника Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. "Комплектующие").



Z004 982
764,—

№ заказа
евро

Объем поставки

- Vitotronic 200-H (тип НК1S) включая
- 3 модуля для установки на DIN-рейке шкафа управления
 - блок управления с текстовым меню для установки в переднюю дверцу шкафа управления
 - телекоммуникационный модуль LON
 - при заказе вместе со шкафом управления Vitocontrol поставляется уже встроенным в этот шкаф.

► Смесители отопительного контура см. на стр. 18.5-1

VITOTRONIC 200-H

(тип НК3S)

Vitotronic 200-H (тип НК3S)

Гр.мат. 20

Vitotronic 200-H (тип НК3S)

Устройство погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами, для установки в шкаф управления

- до **трех** отопительных контуров со смесителем и автоматическим режимом приготовления горячей воды или
- до **двух** отопительных контуров со смесителем и регулирование системы ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью
- интегрированная система диагностики
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в объем поставки) с контроллерами
 - Vitotronic 200 (тип GW1)
 - Vitotronic 300 (тип GW2)
 - Vitotronic 300-K (тип MW1)
 - Vitotronic 200-H.

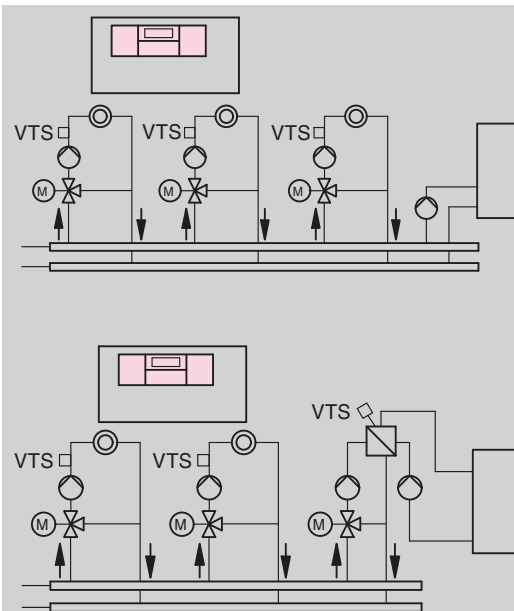
Для **каждого** отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1-13).

Через телекоммуникационную шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.

Указание!

Через телекоммуникационную шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера котлового контура.

Для комплекта теплообменника Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. "Комплектующие").



Z004 984
1080,—

№ заказа
евро

Объем поставки

Vitotronic 200-H (тип НК3S) включая






- 4 модуля для установки на DIN-рейке шкафа управления
- блок управления с текстовым меню для установки в переднюю дверцу шкафа управления
- телекоммуникационный модуль LON
- при заказе вместе со шкафом управления Vitocontrol поставляется уже встроенным в этот шкаф.

► Смесители отопительного контура см. на стр. 18.4-1

18.1




VITOTRONIC 300-K VITOTRONIC 200-H

Комплектующие

Комплектующие	Контроллеры		
	Гр.мат. 20		
	Vitotronic 300-K (тип MW1S)	Vitotronic 200-H (тип HK1S)	Vitotronic 200-H (тип HK3S)
Комплектующие контроллера отопительных контуров			
<p>Электропривод смесителя для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) Разводка выполняется отдельно.</p> 	7450 657 268,—		№ заказа евро
<p>Электропривод смесителя для фланцевых смесителей Разводка выполняется отдельно. Для смесителей Viessmann: DN 40 и 50</p> 	9522 487 327,—		№ заказа евро
<p>Для смесителей Viessmann: DN 65 - 100</p> 	Z004 344 436,—		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры подающей магистрали</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель длиной 3,8 м с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза, R ½, длина 100 мм или 	7450 641 84,—		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры Разводка выполняется отдельно</p> 	7182 875 72,—		№ заказа евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутриспольного отопления</p>			
<p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p>	7151 728 186,—		№ заказа евро
<p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 729 147,—		№ заказа евро

VITOTRONIC 300-K VITOTRONIC 200-H

Комплектующие

Комплектующие	Контроллеры		Гр.мат. 20
	Vitotronic 300-K (тип MW1S)	Vitotronic 200-H (тип HK1S)	Vitotronic 200-H (тип HK3S)
Устройства дистанционного управления			
Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p>	7450 017 111,—		№ заказа евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p>	7248 907 185,—		№ заказа евро
Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещения месте. 	7408 012 75,—		№ заказа евро
Прочее			
Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для включения подающего насоса ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения 	7174 718 170,—		№ заказа евро
Датчики			
Датчик наружной температуры Этот датчик нужен в случае, если не требуется управление отопительным контуром (контурами) посредством датчика наружной температуры погодозависимого контроллера котлового контура.	—	7820 148 79,—	№ заказа евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	комплект поставки	7450 633 79,—	№ заказа евро
Погружная гильза , R 1/2 × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann		7819 693 39,—	№ заказа евро

18.1

VITOTRONIC 300-K VITOTRONIC 200-H

Комплектующие

<p>Необходимые комплектующие для Vitotronic 200-H и контроллера более высокого уровня, Информационный обмен с шиной LON-BUS*1</p>	Гр.мат. 20			
	<p>Необх. комплектующие для контроллера более высокого уровня Кабели для информационного обмена Необходимые комплектующие для Vitotronic 200-H</p>			
<p>Средства связи для информационного обмена Vitotronic 200-H (контроллер иерархически более низкого уровня) с Vitotronic 200 (тип GW1) или Vitotronic 300 (тип GW2) иерархически более высокого уровня Телекоммуникационный модуль LON</p>	7172 173 208,—	см. ниже	ком-плект поставки	№ заказа евро
<p>Соединение для информационного обмена между контроллерами 1-й Vitotronic 200-H или Vitotronic 300-K (тип MW1S) подсоединить к Vitotronic водогрейного котла. Другой Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей: – при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON, – при прокладке на расстояние от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, – при прокладке на расстояние свыше 14 м: соединительный штекер LON, – при прокладке на расстояние свыше 14 м: 2 соед. кабеля LON,</p>	<p>№ заказа 7143 495 № заказа 7143 495, и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 № заказа 7199 251 (2 шт.), и соединение посредством кабеля заказчика № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение посредством кабеля заказчика.</p>			№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45</p>	<p>7143 495 34,—</p>			№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	<p>7143 496 22,—</p>			№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика</p>	<p>7199 251 45,—</p>			№ заказа евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	<p>7171 784 60,—</p>			№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.)** для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	<p>7143 497 9,10</p>			№ заказа евро

► Дистанционный контроль см. начиная со стр. 18.2-1

*1 Сведения об информационном обмене с шиной LON BUS см. на сайте „www.viessmann.de/lon”.
*2 Для Vitotronic 300-K (тип MW1S) входит в комплект поставки.