



Votronic 050 (тип НК1М)



Votronic 050 (тип НК1W)



Votronic 050 (тип НК3W)

Votronic 050, тип НК1М

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительным контуром
блок управления с цифровым индикатором, для одного отопительного контура со смесителем, для монтажа на смесителях Viessmann

Votronic 050, тип НК1W

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительным контуром
блок управления с текстовым меню, для одного отопительного контура со смесителем и автоматическим режимом приготовления горячей воды или регулирования системы подпитки емкостного водонагревателя с регулируемым 3-ходовым клапаном, для настенного монтажа с отдельным электроприводом смесителя

Votronic 050, тип НК3W

Контроллер 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 подпитки емкостного водонагревателя с регулируемым 3-ходовым клапаном, для настенного монтажа с отдельными электроприводами смесителей

- Экономный режим отопления за счет работы в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и крупных отопительных установок.
- В комплекте с
 - цифровым 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 и через шину Viessmann 2-Draht-BUS.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания, дистанционное управление и дистанционный контроль через Интернет в сочетании с Vitocom 300 и Vitodata.

VITOTRONIC 050

(тип НК1М)

Vitotronic 050 (тип НК1М) Монтаж на смесителе

Гр.мат. 10

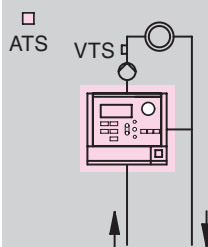
Vitotronic 050 (тип НК1М)

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительным контуром для монтажа на смесителях Viessmann

- для одного отопительного контура со смесителем
- для смесителей фирмы Viessmann (привариваемых) DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей)
- модуль электропривода
- интегрированная система диагностики
- информационный обмен через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами
 - Vitotronic 200 (тип GW1 и HO1)
 - Vitotronic 300 (тип GW2)
 - Vitotronic 333 (тип MW1 и MW2)
 - Vitotronic 050
- информационный обмен через телекоммуникационную шину Viessmann 2-Draht-BUS в сочетании с телекоммуникационным модулем Viessmann 2-Draht-BUS (принадлежность) с контроллером
 - Vitotronic 300 (тип KW3).

Указание!

Через телекоммуникационную шину возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера более высокого уровня. В этом случае не требуется подключение датчика наружной температуры, имеющегося в комплекте поставки.



Z003 283
632,—

№ заказа
евро

Комплект поставки:

Vitotronic 050 (тип НК1М), включая

- 1 датчик наружной температуры
- 1 датчик температуры подачи
- модуль электропривода (сервопривод смесителя)
- 1 кабель для подключения к сети
- по большей части смонтированные кабельные подключения

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

► Дистанционный контроль см. начиная со стр. 18.3-1

18.1

Vitotronic 050 (тип НК1W) Настенный монтаж

Гр.мат. 10

Vitotronic 050 (тип НК1W)

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительным контуром,

- для **одного** отопительного контура со смесителем и автоматическим режимом приготовления горячей воды или

- регулирование системы подпитки емкостного водонагревателя со смесительной группой
- интегрированная система диагностики
- информационный обмен через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами
 - Vitotronic 200 (тип GW1 и HO1)
 - Vitotronic 300 (тип GW2)
 - Vitotronic 333 (тип MW1 и MW2)
 - Vitotronic 050
- информационный обмен через телекоммуникационную шину Viessmann 2-Draht-BUS в сочетании с телекоммуникационным модулем Viessmann 2-Draht-BUS (принадлежность) с контроллером
 - Vitotronic 300 (тип KW3).

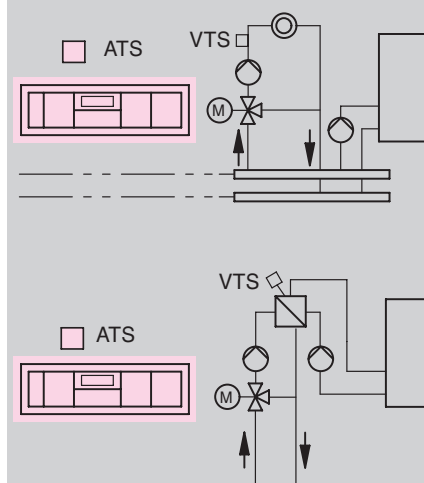
Для **каждого** отопительного контура со **смесителем** необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1-5).

Через телекоммуникационную шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключать до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 050.

Указание!

Через телекоммуникационную шину возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера более высокого уровня. В этом случае не требуется подключение датчика наружной температуры, имеющегося в комплекте поставки.

Для контроллера Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. принадлежности).



Z003 284
484,—

№ заказа
евро

Комплект поставки:

Vitotronic 050 (тип НК1W), включая

- 1 датчик наружной температуры
- по большей части смонтированные кабельные подключения
- консоль для настенного монтажа

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

► Дистанционный контроль см. начиная со стр. 18.3-1

18.1

VITOTRONIC 050

(тип НК3W)

Vitotronic 050 (тип НК3W) Настенный монтаж

Гр.мат. 15

Vitotronic 050 (тип НК3W)

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами,

- до **трех** отопительных контуров со смесителем и автоматическим режимом приготовления горячей воды или
- до **двух** отопительных контуров со смесителем и регулирование системы подпитки емкостного водонагревателя со смесительной группой
- интегрированная система диагностики
- информационный обмен через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами
 - Vitotronic 200 (тип GW1 и HO1)
 - Vitotronic 300 (тип GW2)
 - Vitotronic 333 (тип MW1 и MW2)
 - Vitotronic 050
- информационный обмен через телекоммуникационную шину Viessmann 2-Draht-BUS в сочетании с телекоммуникационным модулем Viessmann 2-Draht-BUS (принадлежность) с контроллером
 - Vitotronic 300 (тип KW3).

Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходим комплект привода смесителя (см. стр. 18.1-5).

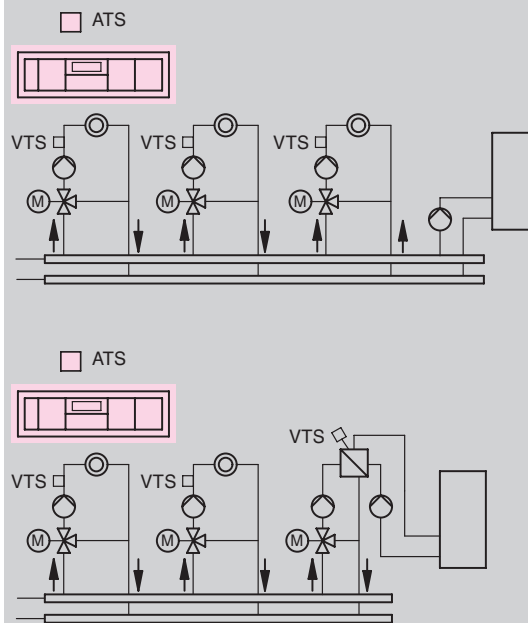
Через телекоммуникационную шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключать до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 050.

Указание!

Через телекоммуникационную шину возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера более высокого уровня.

В этом случае не требуется подключение датчика наружной температуры, имеющегося в комплекте поставки.

Для контроллера Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. принадлежности).



Z003 286
762,—

№ заказа
евро






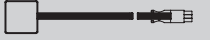

18.1

Комплект поставки:

- Vitotronic 050 (тип НК3W), включая
- 1 датчик наружной температуры

- по большей части смонтированные кабельные подключения
- консоль для настенного монтажа

- ▶ Смесители отопительного контура см. на стр. 18.5-1
- ▶ Дистанционный контроль см. начиная со стр. 18.3-1


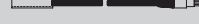
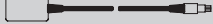
Комплектующие	Контроллеры		
	Гр. мат. 35		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 050 (тип НК-1М)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 050 (тип НК-1W)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 050 (тип НК-3W)</div> </div>		
Комплектующие контроллера отопительных контуров			
<p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4 м) для смесителей Viessmann (привариваемых): DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) 	—	7450 650 304,—	№ заказа евро
<p>Модуль привода смесителя для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей) Разводка выполняется отдельно.</p> 	—	7450 657 234,—	№ заказа евро
<p>Модуль привода смесителя для фланцевых смесителей Разводка выполняется отдельно. Для смесителей Viessmann: DN 40 и 50</p>  <p>Для смесителей Viessmann: DN 65 - 100</p> 	—	9522 487 294,—	№ заказа евро
<p>Штекерный соединитель [52] для привода смесителя (должен также входить в заказ) (3 шт.)</p> <p>Штекерный соединитель [20] для циркуляционного насоса (должен также входить в заказ) (3 шт.)</p>	—	7415 057 11,—	№ заказа евро
<p>Датчик температуры подачи</p> <p>Накладной датчик температуры Разводка выполняется отдельно</p>  <p>Штекерный соединитель для датчиков (3 шт.)</p> <p>Накладной датчик температуры соединительный кабель 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</p>  <p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм 	—	7182 875 62,—	№ 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> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	7151 728	162,—	№ заказа евро
	7151 729	129,—	№ заказа евро

VITOTRONIC 050

Комплектующие






Необходимые комплектующие для Vitotronic 050 и контроллера более высокого уровня, информационный обмен с шиной LON		Гр.мат. 35			
		Необходимые комплектующие для Vitotronic 050			
		Необх. комплектующие для контроллера более высокого уровня			
		Кабели для информационного обмена			
Средства связи для информационного обмена Vitotronic 050					
с контроллерами более высокого уровня: Vitotronic 200 (тип GW1), Vitotronic 300 (тип GW2) или Vitotronic 050 Телекоммуникационный модуль LON		7172 173 181,—	7172 173 181,—	см. ниже	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня: Vitotronic 333 (тип MW1) Телекоммуникационный модуль LON		7172 173 181,—	—	см. ниже	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня: Vitotronic 200 (тип HO1) в настенных термоблоках Телекоммуникационный модуль LON		7172 173 181,—	7179 113 181,—	см. ниже	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня: Vitotronic 333 (тип MW2) Телекоммуникационный модуль LON		7172 173 181,—	7172 174 181,—	см. ниже	№ заказа евро
Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 050 соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 050 он соединяется с предшествующим Vitotronic 050. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, №заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495 и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: соед. штекер LON № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика					
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45		7143 495 30,—			№ заказа евро
LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		7143 496 18,—			№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика		7199 251 39,—			№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика		7171 784 52,—			№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.		7143 497 8,10			№ заказа евро

18.1

<p>Необходимые комплектующие для Vitotronic 050 и контроллера более высокого уровня, информационный обмен через телекоммуникационную шину Viessmann 2-Draht-BUS</p>	Гр.мат. 35			
	<p>Необходимые комплектующие для Vitotronic 050 Необходимые комплектующие для контроллера более высокого уровня Кабели для информационного обмена</p>			
<p>Средства связи для информационного обмена Vitotronic 050</p>				
<p>с Vitotronic 300 более высокого уровня (тип KW3) Телекоммуникационный модуль для телекоммуникационной шины Viessmann 2-Draht-BUS и Модуль расширения для телекоммуникационной шины Viessmann 2-Draht-BUS</p>	<p>7143 710 81,—</p>	<p>—</p>	<p>см. ниже</p>	<p>№ заказа евро № заказа евро</p>
<p>Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 050 соединяется с контроллером более высокого уровня. При наличии еще одного Vitotronic 050 он соединяется с предшествующим Vitotronic 050. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 5 м: 1 соед. кабель, № заказа 7814 624 – от 5 до 11 м: 1 соед. кабель, № заказа 7814 624 и 1 удлинитель, № заказа 7450 062 – более 11 м: 2 соед. кабеля, № заказа 7450 061 и соединение с кабелем заказчика.</p>				
<p>Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами  ■ длина 5,0 м ■ 4 полюсные штекерные соединители низкого напряжения</p>	<p>7814 624 27,—</p>			<p>№ заказа евро</p>
<p>Удлинитель для соединительного кабеля информационного обмена между контроллерами  ■ длина 6,0 м ■ 4 полюсные штекерные соединители низкого напряжения</p>	<p>7450 062 30,—</p>			<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами  для подсоединения кабеля заказчика ■ длина 0,8 м ■ 4 полюсные низковольтные штекерные соединители ■ коробка зажимов с 4 полюсной клеммой</p>	<p>7450 061 19,—</p>			<p>№ заказа евро</p>

VITOTRONIC 050

Комплектующие

Комплектующие	Контроллеры		
	Гр.мат. 35		
			
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <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 97,—		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <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> 	—	7179 060 161,—	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (как дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещения месте.</p> 	7408 012 65,—		№ заказа евро
<p>Корпус для датчика температуры помещения</p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 44,—		№ заказа евро
Прочее			
<p>Датчик температуры емкостного водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ фиксация температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) 	—	7450 633 69,—	№ заказа евро
<p>Погружная гильза</p> <p>(для датчика температуры емкостного водонагревателя)</p> <p>Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann</p>	—	7819 693 35,—	№ заказа евро
<p>Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для подключения подающего насоса к подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения 	7174 718 149,—		№ заказа евро