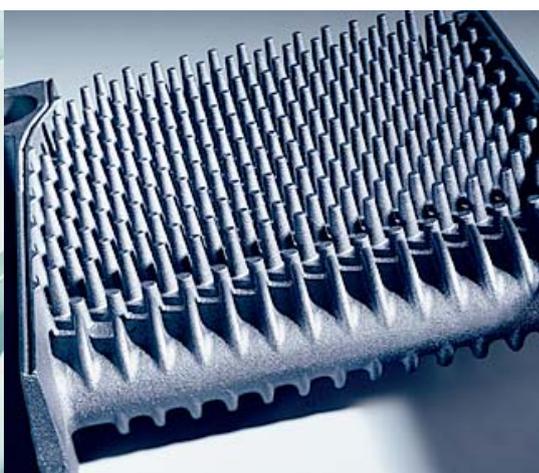




Газовые котлы atmoVIT exclusiv, atmoVIT, принадлежности

## Газовый котел atmoVIT и atmoVIT exclusiv VK INT



2005-08-12

## Программа производства atmoVIT exclusiv / atmoVIT

atmoVIT exclusiv



VK 164/8-E (15,8 кВт)  
VK 214/8-E (21,2 кВт)  
VK 264/8-E (26,6 кВт)  
VK 314/8-E (31,7 кВт)  
VK 364/8-E (37,0 кВт)  
VK 424/8-E (42,4 кВт)  
VK 474/8-E (47,7 кВт)

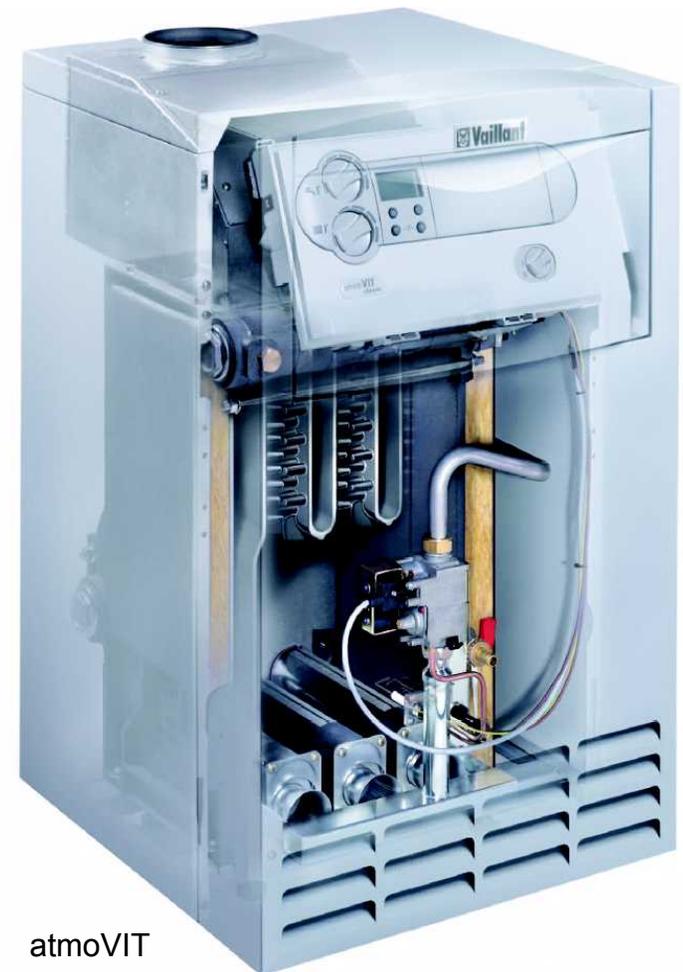
atmoVIT



VK INT 164/1-5 (16,9 кВт)  
VK INT 254/1-5 (25,0 кВт)  
VK INT 324/1-5 (31,5 кВт)  
VK INT 414/1-5 (41,0 кВт)  
VK INT 484/1-5 (48,9 кВт)  
VK INT 564/1-5 (56,0 кВт)

## Свойства котла

- Концепция управления котлом аналогична настенным и напольным котлам Vaillant
- Интегрированное управление водонагревателем
- Хороший обзор и доступность узлов котла
- Упрощенная диагностика и устранение неисправностей вследствие применения известной DIA-системы с подсветкой дисплея
- Идентичный монтаж и простота в эксплуатации вследствие применения известных регуляторов
- Простота электромонтажа вследствие применения известной системы штекерных соединений ProE
- Единый дизайн котлов и водонагревателей (family design)



atmoVIT

## Свойства котла (дополнительно для atmoVIT exclusiv)

- Уменьшение нагрузки на окружающую среду и экономия энергии вследствие применения 2-х ступенчатой горелки
- Простота очистки котла через расположенное на фронтальной части котла отверстие для очистки
- Блок электроники с интегрированным управлением емкостным водонагревателем и системой использования солнечной энергии



atmoVIT exclusiv

## Устройства регулирования

Регуляторы комнатной температуры

- VRT 30, 220, 230, 240, 240F
- VRT 40, 320, 330, 340F
- VRT 390 (регулятор с  
двухнаправленной связью)



Регуляторы от погодных условий

- VRC 410s
- VRC 420s
- calorMATIC VRC 630



## Горизонтальные водонагреватели uniSTOR VIH H 120, 150, 200

- Соответствуют по цвету и дизайну
- Ширина 585 мм соответствует ширине котла VK 264/8-E, VK 324/1-5 и VK 414/1-5
- Отверстие для ревизии 2¼ “ на фронтальной стороне водонагревателя
- Для комбинации с котлами atmoVIT имеется комплект подключения с насосом, с гибкими трубами



## Прямоугольные водонагреватели uniSTOR VIH Q 120, 150, 200

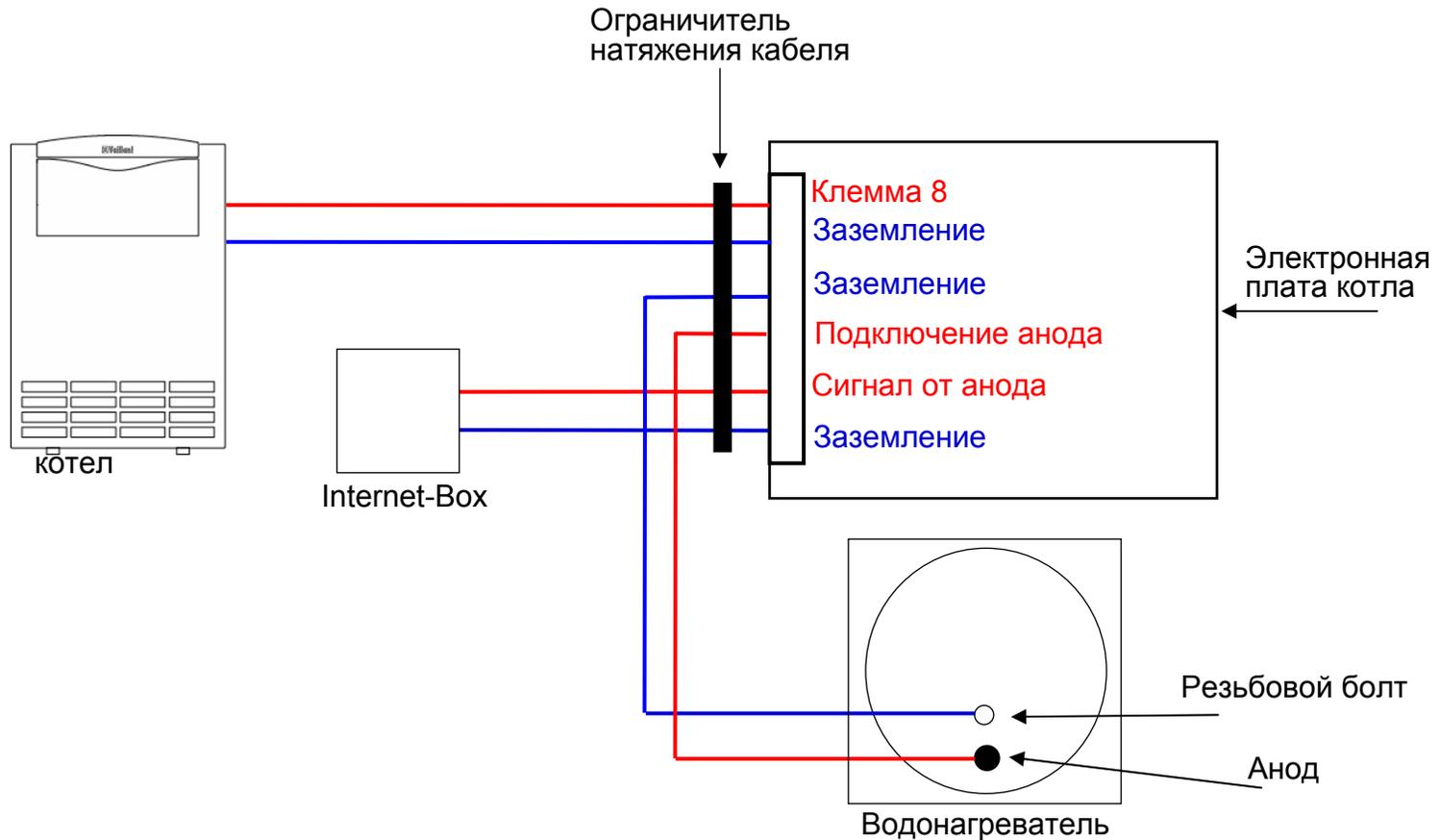
- Соответствуют по цвету и дизайну
- Ширина 585 мм и глубина соответствует габаритам котла
- Для индикации состояния защитного анода VIH Q оснащен светодиодом (зеленый/красный)
- Кран для опорожнения расположен слева внизу, под нижней фронтальной облицовкой водонагревателя
- Для комбинации с котлами atmoVIT имеется комплект подключения с насосом, с гибкими трубами



## **uniSTOR VIH Q/CQ... с непрерывной индикацией состояния анода**

- Повышенная надежность за счет непрерывной индикации состояния защитного анода.
- Для того, чтобы обеспечить надежную защиту резервуара, между резервуаром и анодом должен протекать ток не менее 0,3 mA.
- Тестер для анода, встроенный в водонагреватель, измеряет актуальную силу тока и при понижении ниже граничного значения изменяет цвет индикации светодиода с зеленого на красный.
- Напряжение на тестер для анода подается с клемм низкого напряжения отопительного котла (клеммы 8-9).
- Дополнительно к жидкокристаллическому дисплею предусмотрено подключение кабелем на 24 В, состояние водонагревателя быть проконтролировано через **vnetDIALOG**.

## uniSTOR VIH Q/CQ... с непрерывной индикацией состояния анода



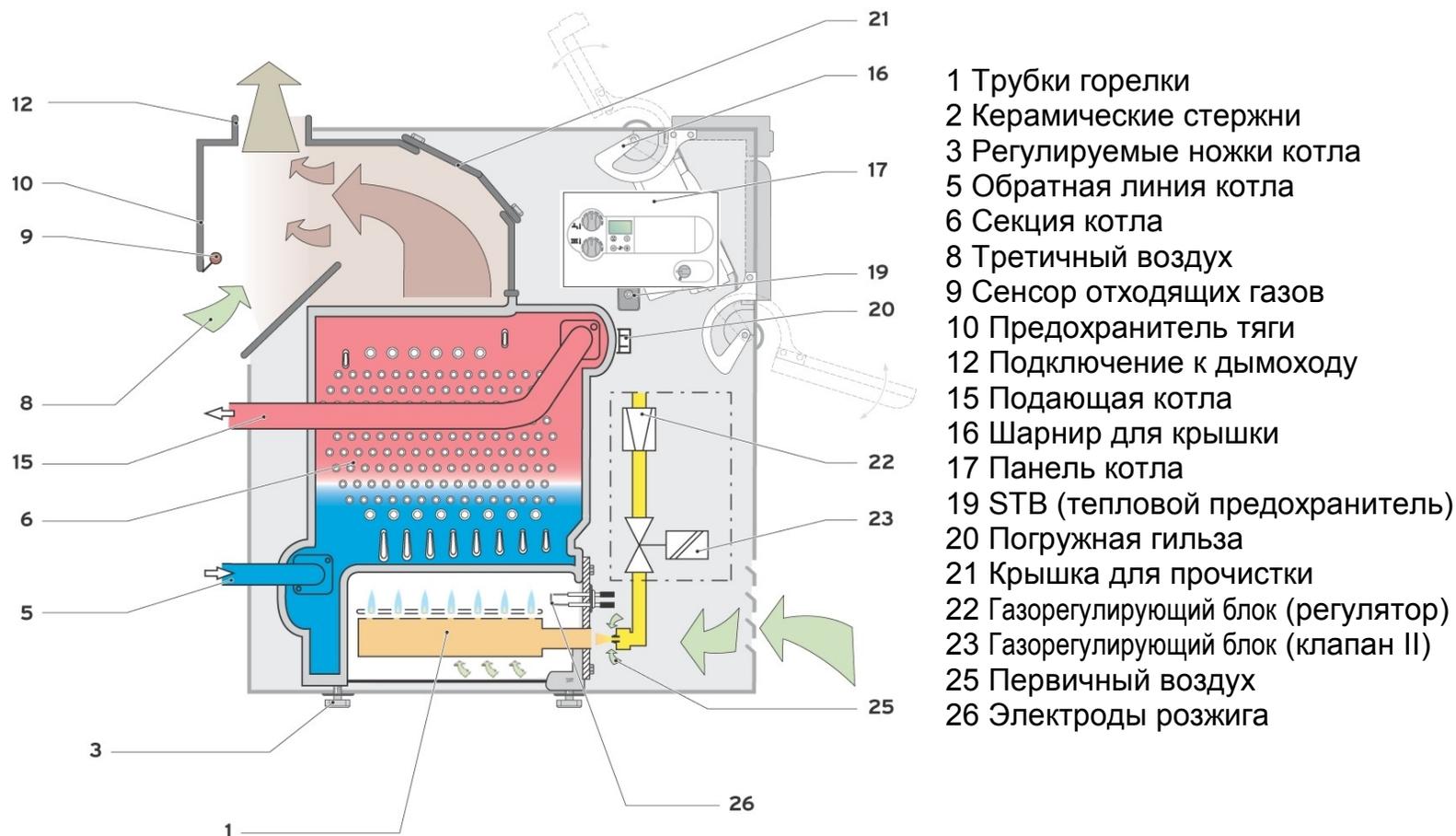
## Водонагреватели uniSTOR VIH R 120, 150, 200

- Белого цвета
- Вентиль для опорожнения расположен внизу слева
- Штуцер для подключения циркуляционной линии горячей воды
- Для комбинации с котлами atmoVIT имеется комплект подключения с насосом, с гибкими трубами



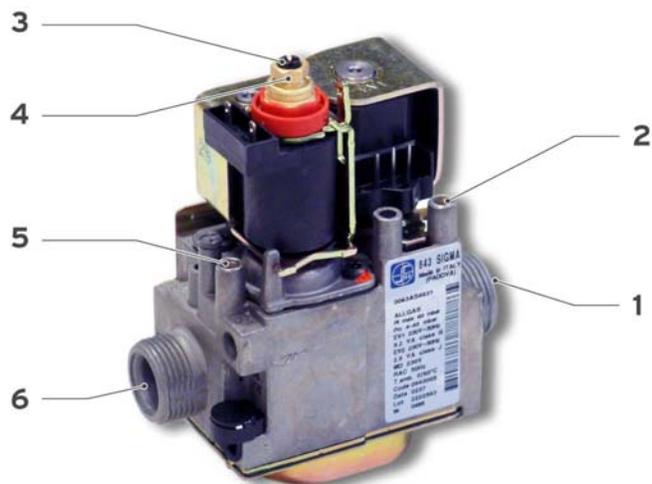


## Функциональная схема atmoVIT VK ..4/1-5



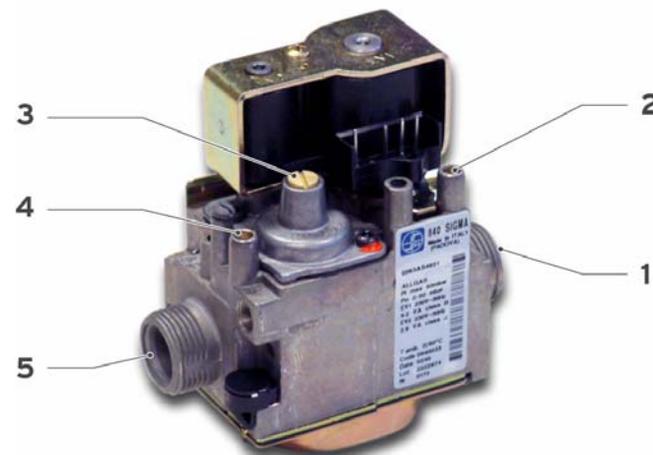
## Газорегулирующая арматура

atmoVITexclusiv



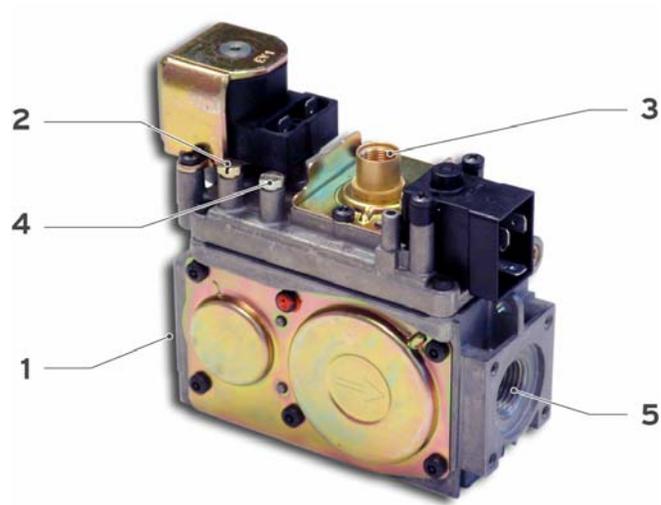
- 1 Вход газа
- 2 Штуцер для измерения входного давления
- 3 Настройка давления газа, 1-ая ступень
- 4 Настройка давления газа, 2-ая ступень
- 5 Штуцер для измерения давления на соплах
- 6 Выход газа

atmoVIT



- 1 Вход газа
- 2 Штуцер для измерения входного давления
- 3 Настройка давления газа (под винтом)
- 4 Штуцер для измерения давления на соплах
- 5 Выход газа

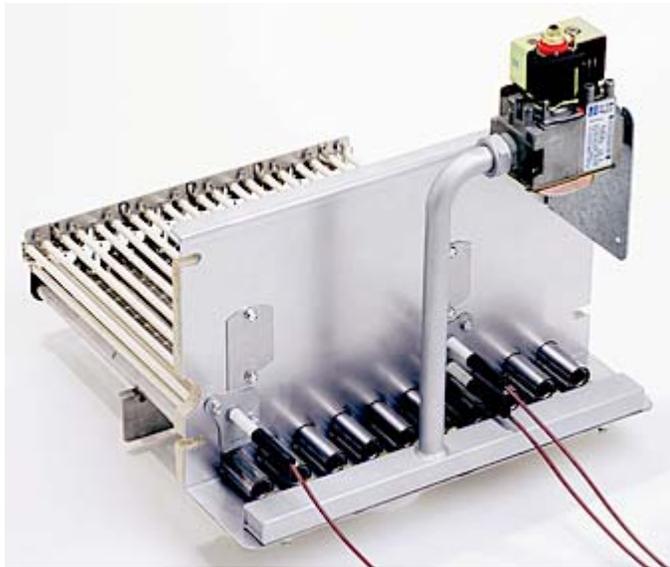
## Газорегулирующая арматура atmoVIT 564/1-5



1. Вход газа
2. Штуцер для измерения входного давления газа
3. Настройка давления газа (винт, закрывающий регулирующий винт, снят)
4. Штуцер измерения давления на соплах горелки
5. Выход газа

## Горелка atmoVIT exclusiv

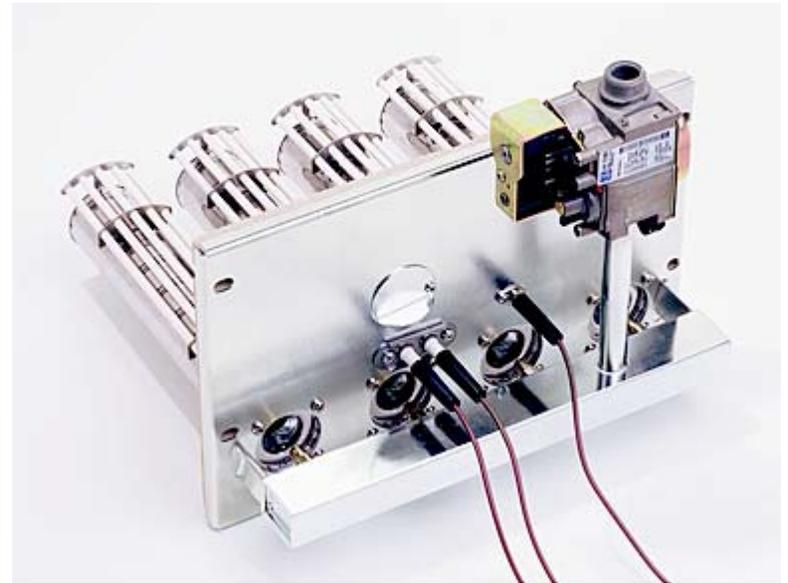
- Горелка на основе предыдущего поколения котлов VK.../6
- Новое крепление керамических стержней
- Новые электроды розжига



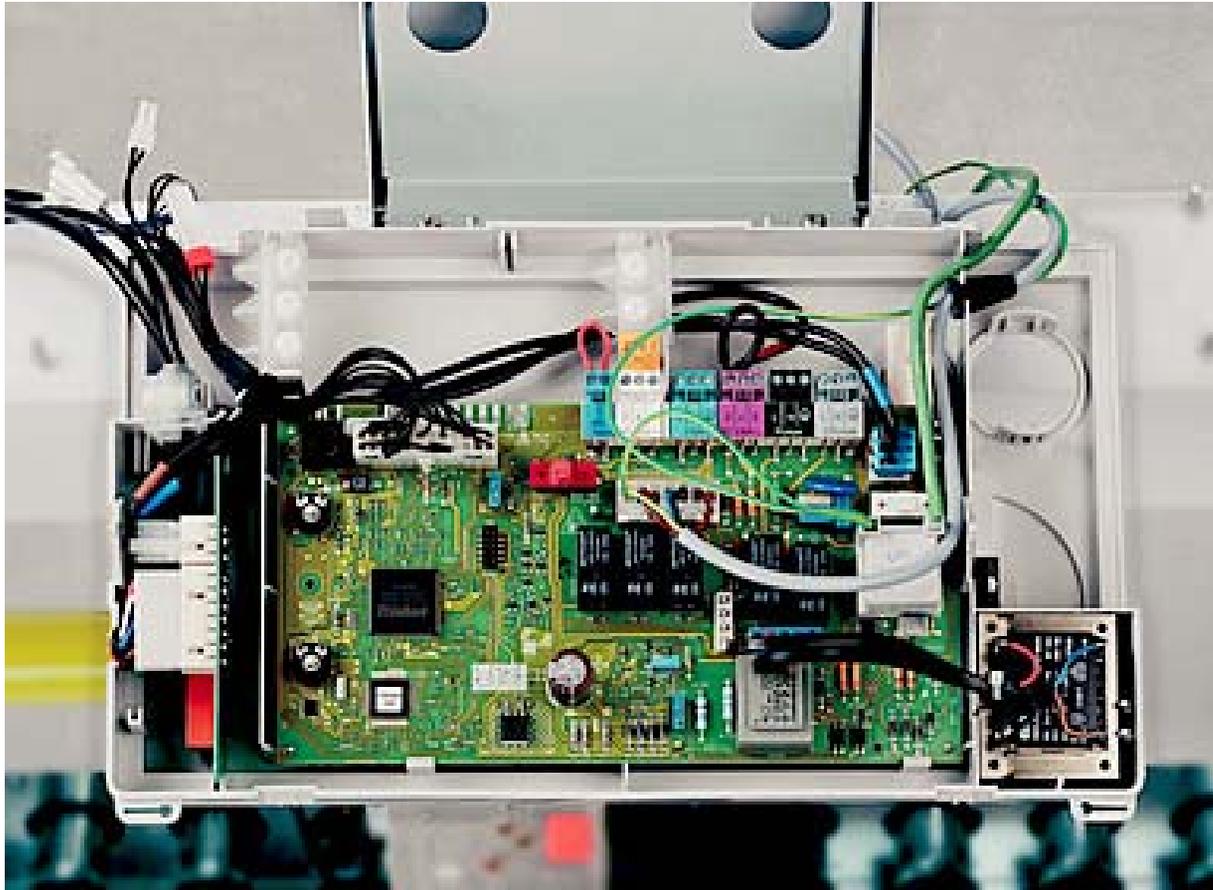
$\text{NO}_x < 60 \text{ мг/кВтч}$



## Горелка atmoVIT



## Электронная плата atmoVIT

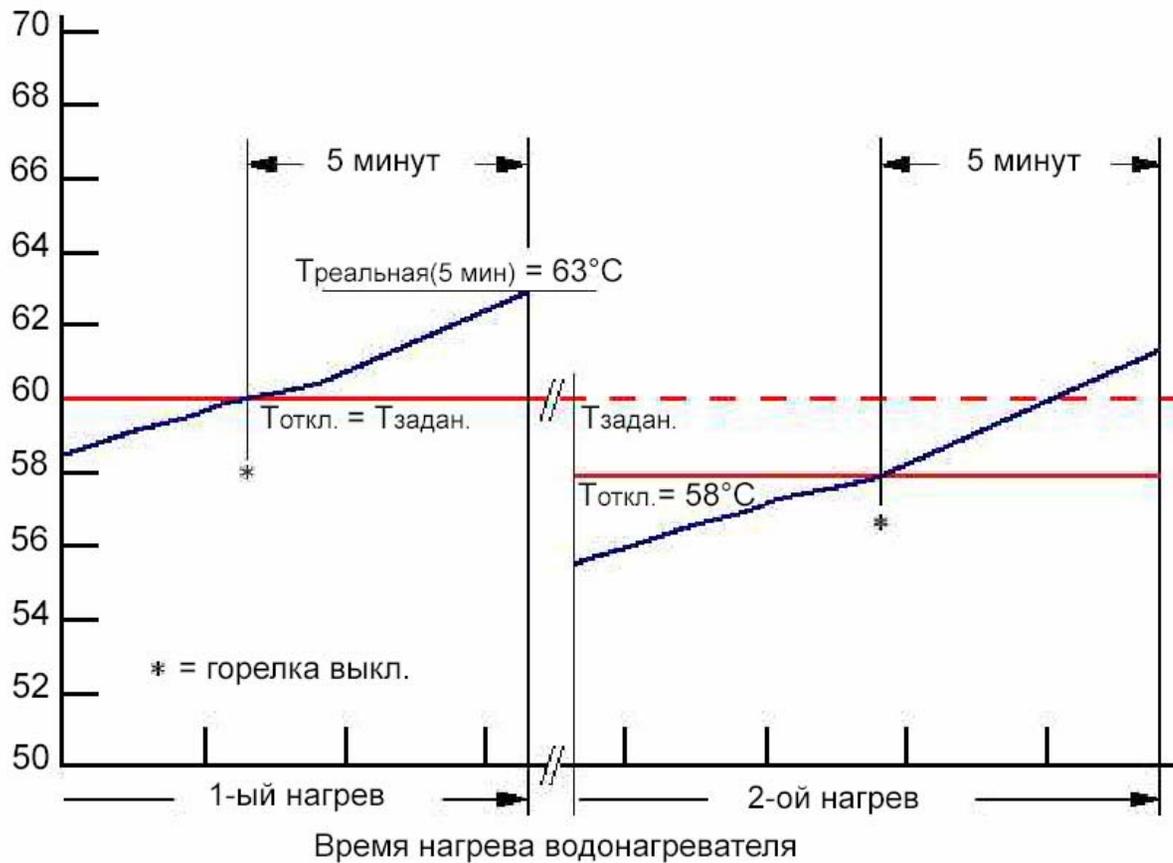


## Панель управления atmoVIT, atmoVIT exclusiv



## Автоматическая оптимизация режима нагрева водонагревателя

Температура °C



## Принадлежности подключения водонагревателя

Многообразие вариантов комбинации котла с водонагревателем.  
Присоединительный комплект водонагревателя Арт. № 305953.



Для Vh 300-500  
дополнительно  
используется комплект  
удлинения 2 x 1 м  
Арт. № 305 954

## Принадлежности подключения водонагревателя

**Присоединительный комплект водонагревателя : Арт. № 305953**

В комплект входят:

Насос, запорные вентили насоса,  
гибкие трубы, интегрированный  
обратный клапан



**Гибкие трубы удлинения 2 x 1 м Арт. № 305954**

## Принадлежности подключения к системе отопления

### Группа безопасности котла: Арт.№ 307591

Универсальное применение для котлов  
iroVIT, atmoVIT

В комплекте прилагаются:

- соединительный уголок 90° для реализации различных вариантов монтажа
- Кран для заполнения 1/2"



## Принадлежности подключения к системе отопления

### Комплект подключения к системе отопления: Арт. № 305950

- для газового котла atmoVIT, atmoVIT exclusiv
- реализация различных вариантов монтажа благодаря возможности поворота насосных групп на 90°
- насосные группы могут размещаться над стоящими рядом VIH 120 и VIH 150

### Комплект подключения с гибкими трубами: Арт. № 305952

- для комбинации atmoVIT с VIH H
- универсального применения



## Принадлежности подключения к системе отопления

### Насосные группы без смесителя:

- Арт. № 307 564 с насосом с плавным изменением числа оборотов
- Арт. № 307 566 с 3-х ступенчатым насосом

### Насосные группы со смесителем:

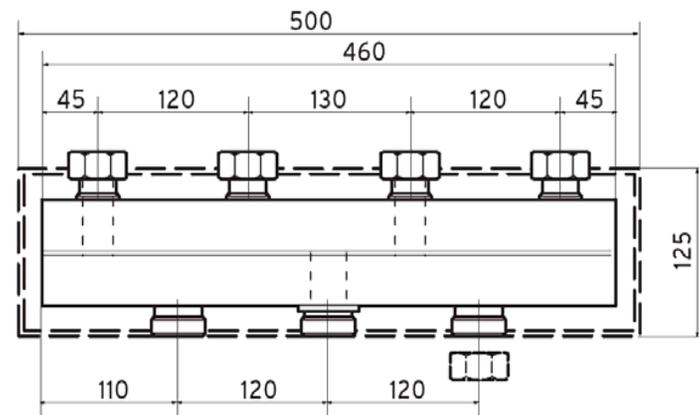
- Арт. № 307 565 с насосом с плавным изменением числа оборотов и смесителем R1
- Арт. № 307 567 с с 3-х ступенчатым насосом и смесителем R1
- Арт. № 307 568 с с 3-х ступенчатым насосом и смесителем R3/4
- Арт. № 307 578 с с 3-х ступенчатым насосом и смесителем R1/2



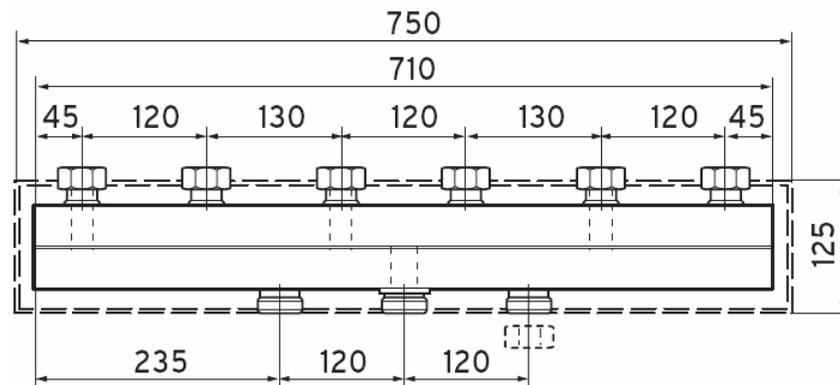
## Принадлежности подключения к системе отопления

### Коллектор «труба в трубе» на 2 насосные группы Арт.-№ 307 556

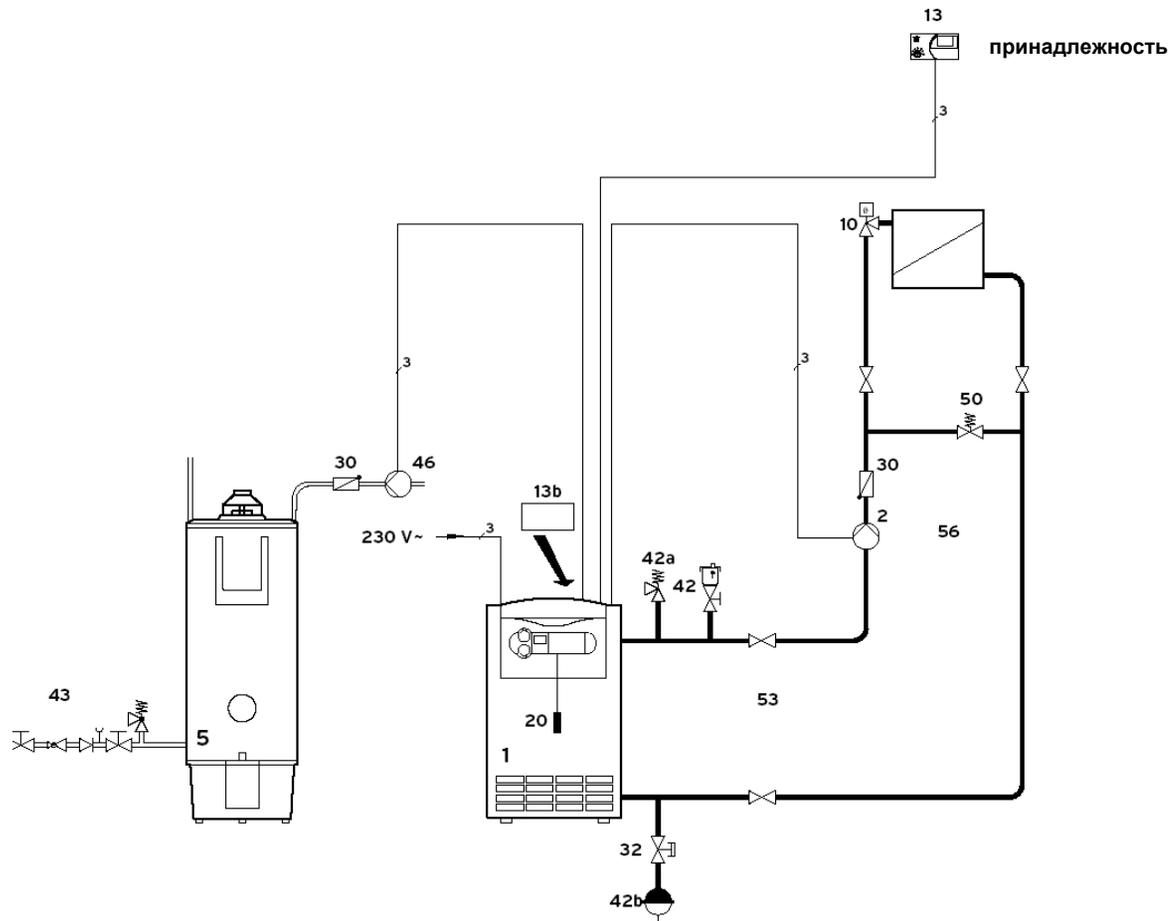
подающую и обратную линию легко  
поменять местами посредством поворота  
распределительной гребенки на 180°  
вокруг среднего нижнего  
присоединительного штуцера



### Коллектор «труба в трубе» на 3 насосные группы Арт.-№ 307 597

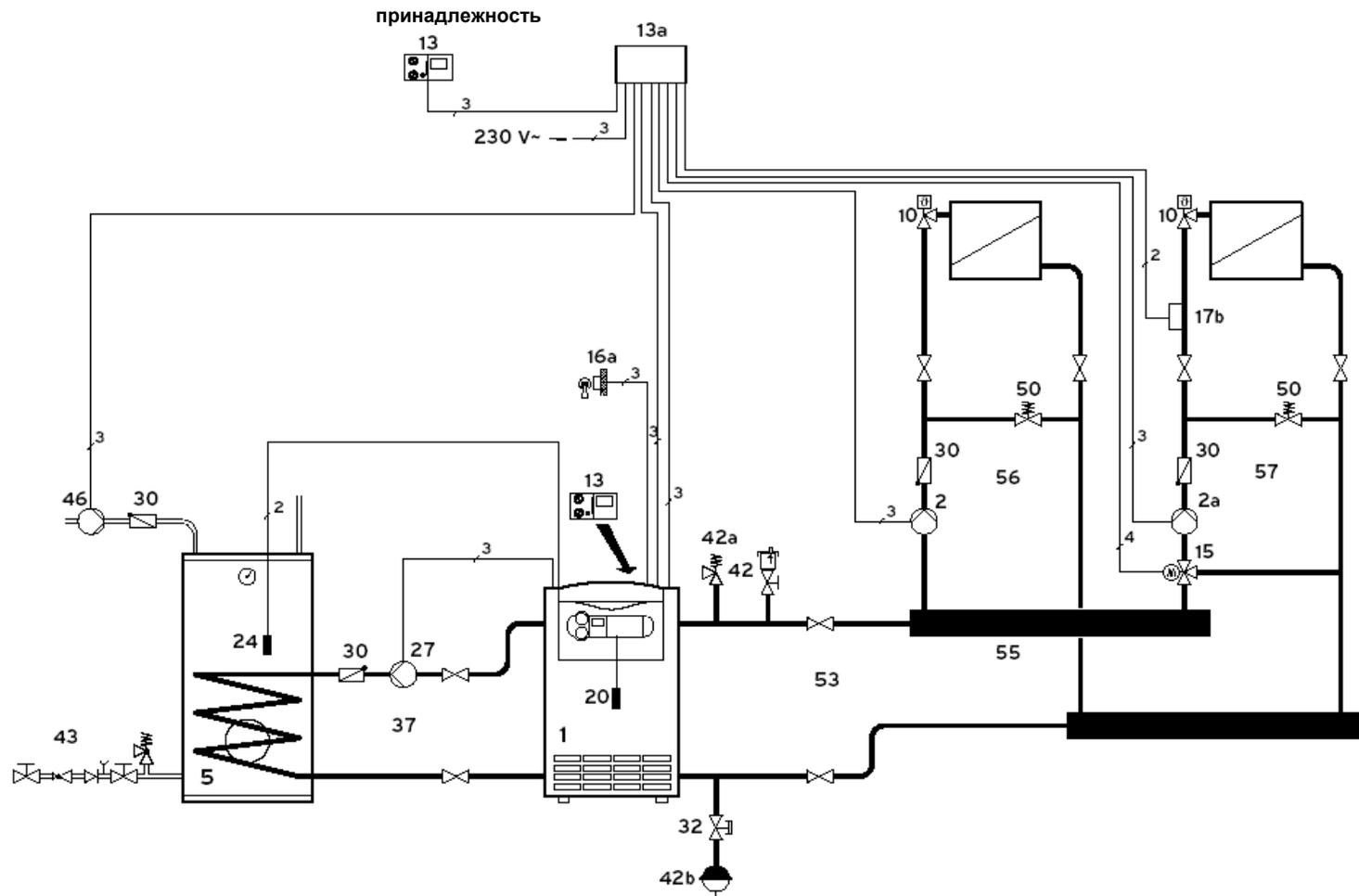


## Гидравлический план atmoVIT с atmoSTOR Klassik VGH





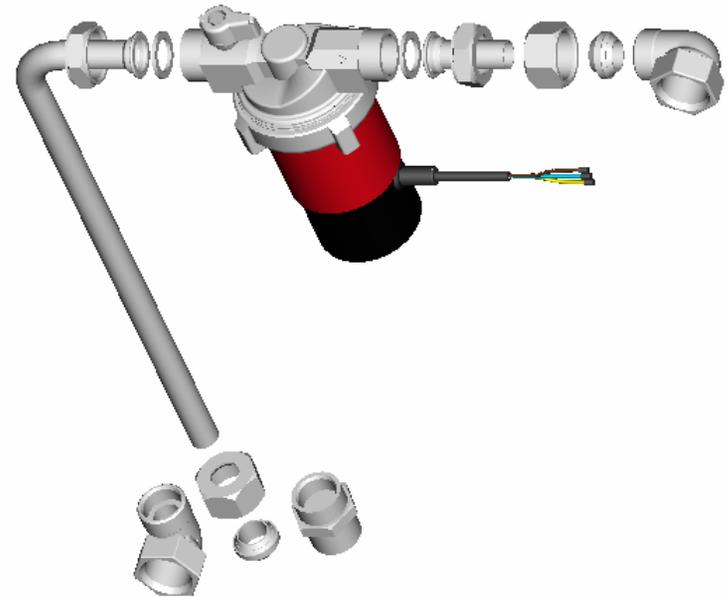
## Гидравлический план atmoVIT VK с VIH 300 и VRC 420s



## Новые принадлежности к емкостным водонагревателям

### Насосная группа для циркуляционной линии: Арт.-№ 305957

- включая трубную обвязку для интеграции в обвязку водонагревателя
- компактные размеры (для uniSTOR VIH CQ/Q размещается под крышкой)
- возможно электронное управление от котла (напрямую к ecoTEC, либо с мультифункциональным модулем 1 из 5 или 2 из 6)



## Объяснение обозначений котлов atmoVIT

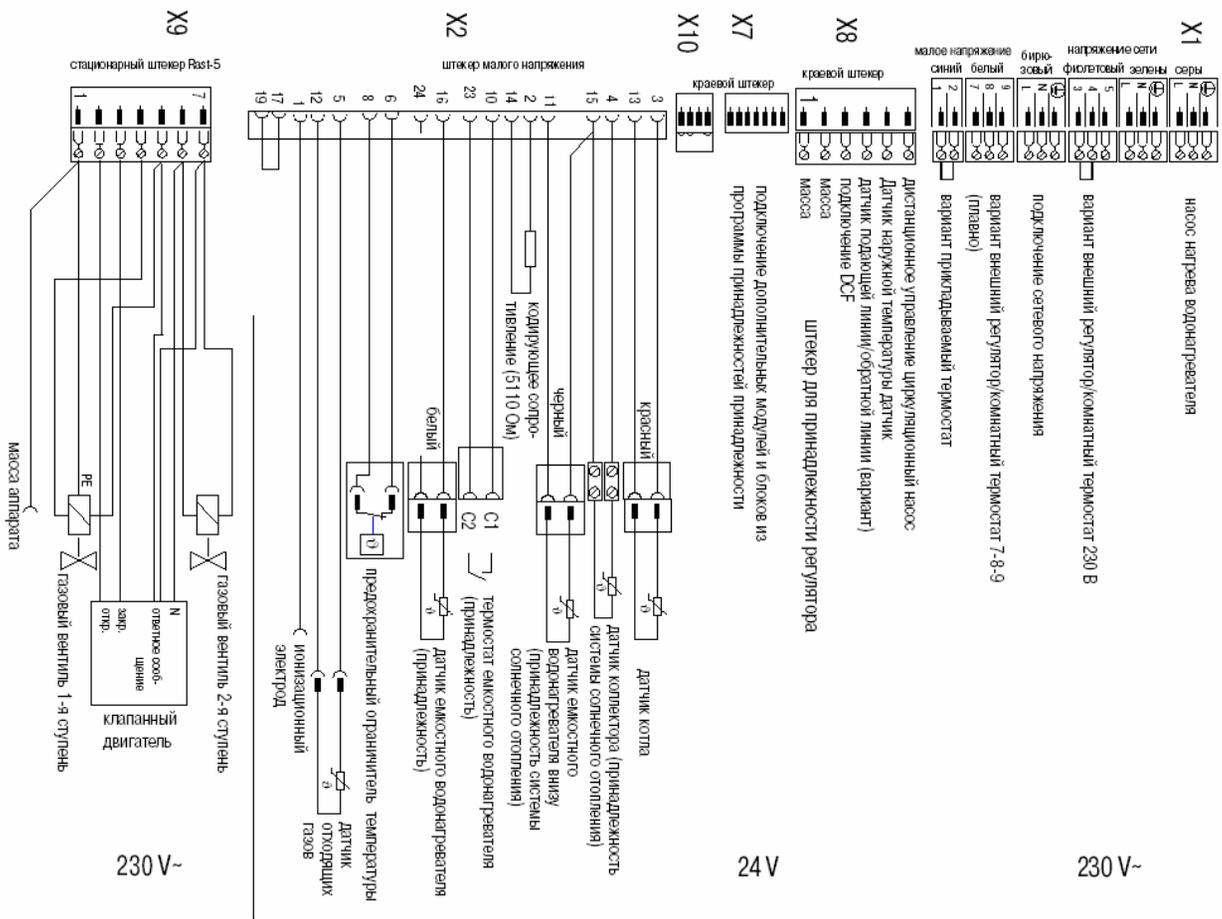
E - (exclusiv) эксклюзивное исполнение, двухступенчатая горелка  
"5" – одноступенчатая горелка

"4" (третья цифра) для обоих типов котлов означает класс котлов с пониженным выбросом NOx

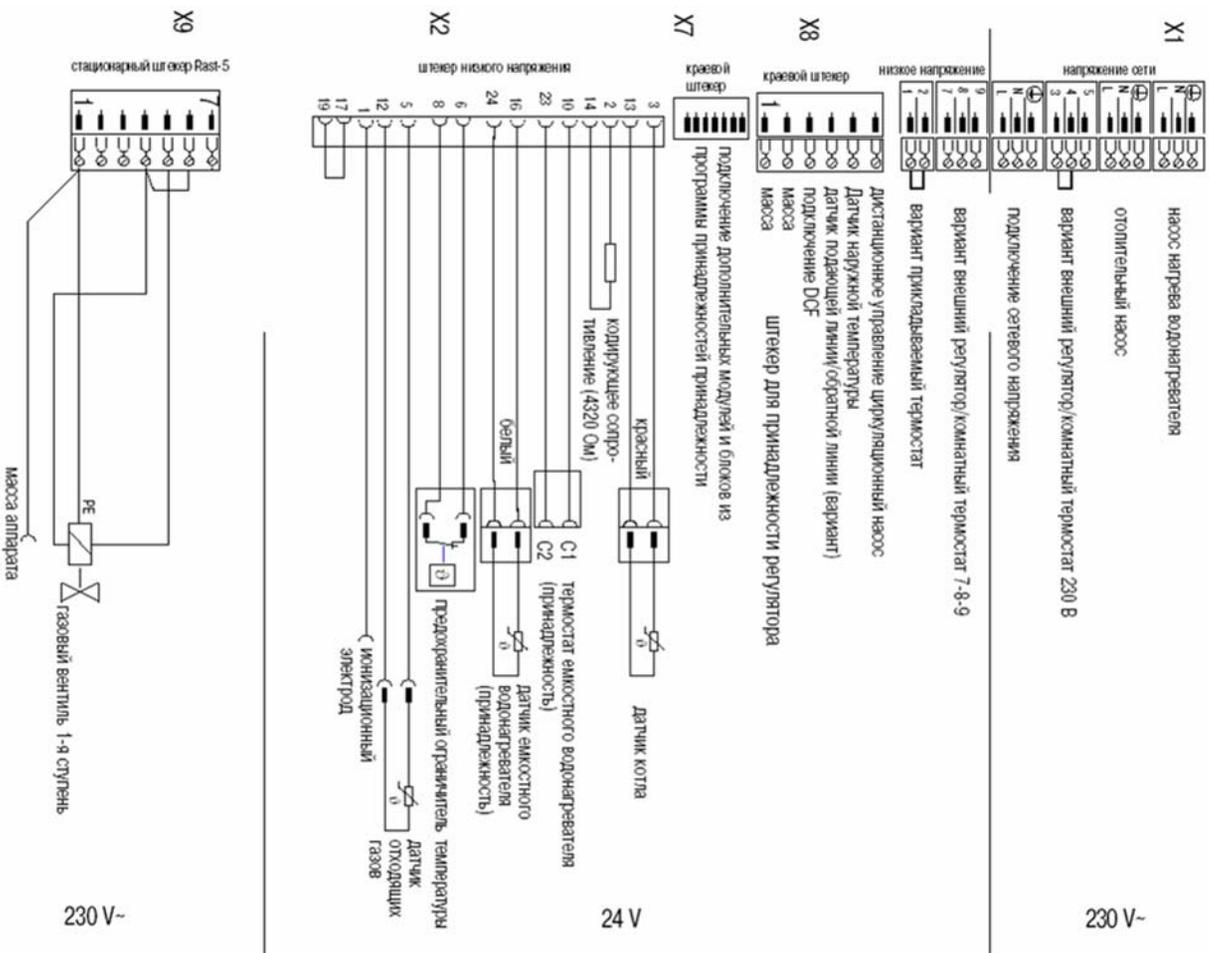
Цифра после косой черты означает поколение котла:

- так как для atmoVIT exclusiv теплообменник тот же, что и в предыдущем поколении VK...6, поэтому используется маркировка ...8 (маркировка...7 уже используется для котлов большей мощности)
- так как для котлов atmoVIT используется новый теплообменник, поэтому серия начинается с ...1

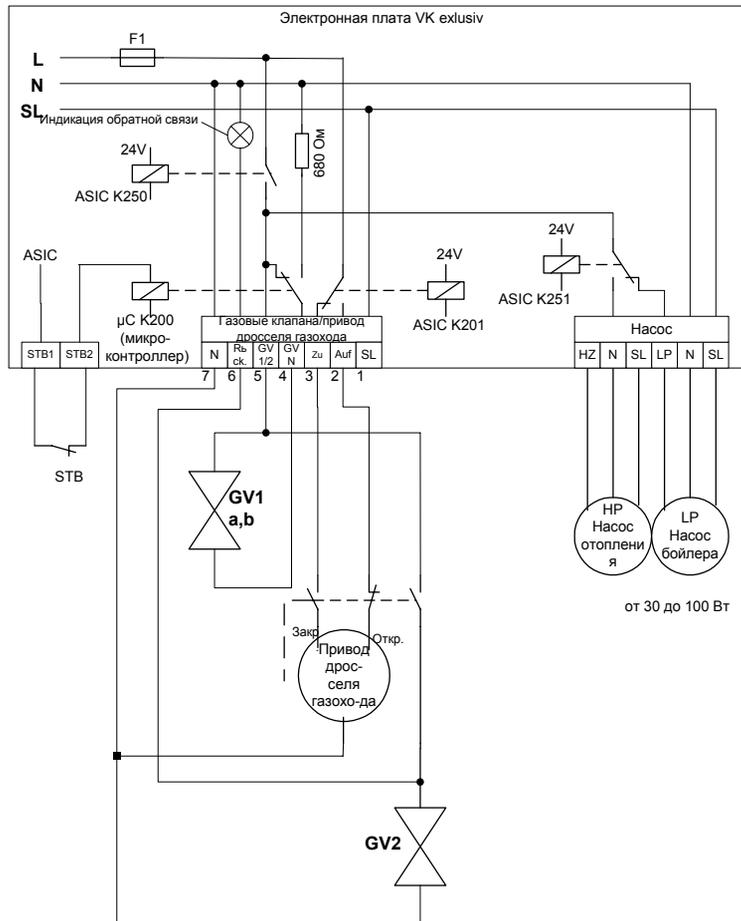
## Схема электрических соединений **atmoVIT exclusiv**



## Схема электрических соединений atmoVIT VK



## Схема электрических соединений (220В) atmoVIT exclusiv



## Схема электрических соединений (220 В) **atmoVIT**

