

# Инструкция по монтажу для специалиста

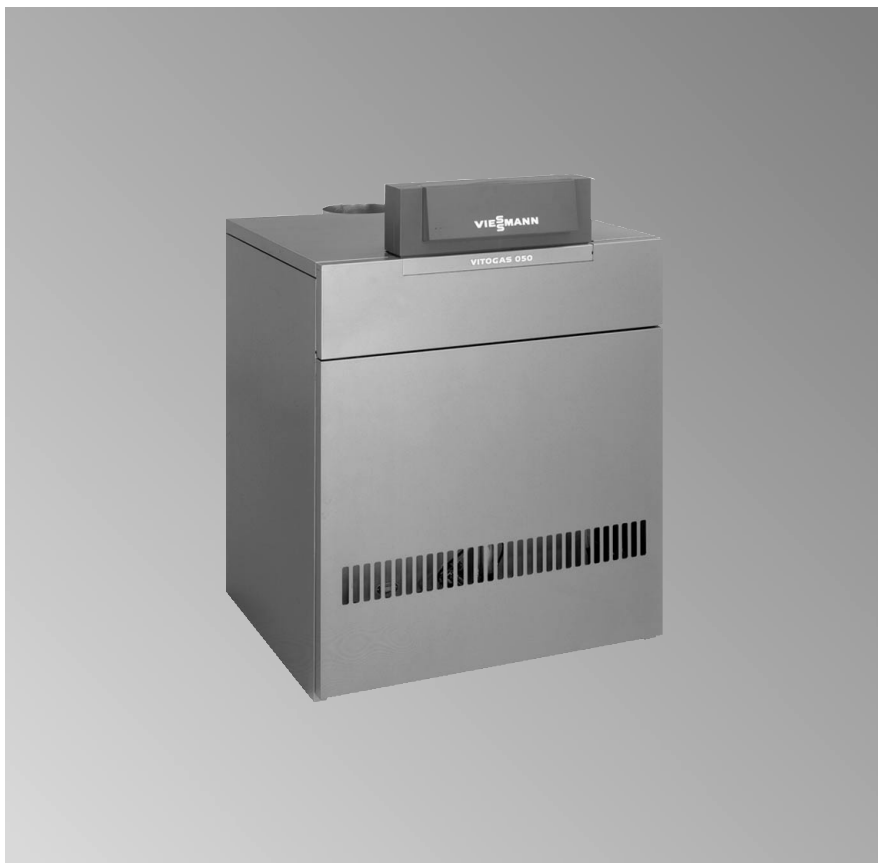
# VIESSMANN

**Vitogas 050**

**Тип GS0**

Газовый водогрейный котел

## VITOGAS 050



## Указания по технике безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

### Правила техники безопасности

Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, осмотр, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться уполномоченным квалифицированным персоналом (фирмой по отопительной технике или монтажной организацией, работающей на договорных началах).

Необходимо придерживаться соответствующих правил техники безопасности по DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF и VDE.

См. также „Правила техники безопасности“ в папке „Документация по проектированию Vitotec“.

Перед проведением работ на приборе/отопительной установке их необходимо обесточить (например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель) и принять меры по предотвращению их повторного включения.

Закрывать запорный газовый кран и предохранить его от случайного открытия.

### Работы на газопроводке

должны выполняться только слесарем, получившим допуск от ответственной газоснабжающей организации.

Выполнить работы по вводу в эксплуатацию газовой установки, предписанные TRGI или TRF!

### **⚠ Указание по технике безопасности!**

*Этим словом выделяется информация, учет которой важен для обеспечения безопасности людей и сохранности материальных ценностей.*

## Информация об изделии

**Vitogas 050**

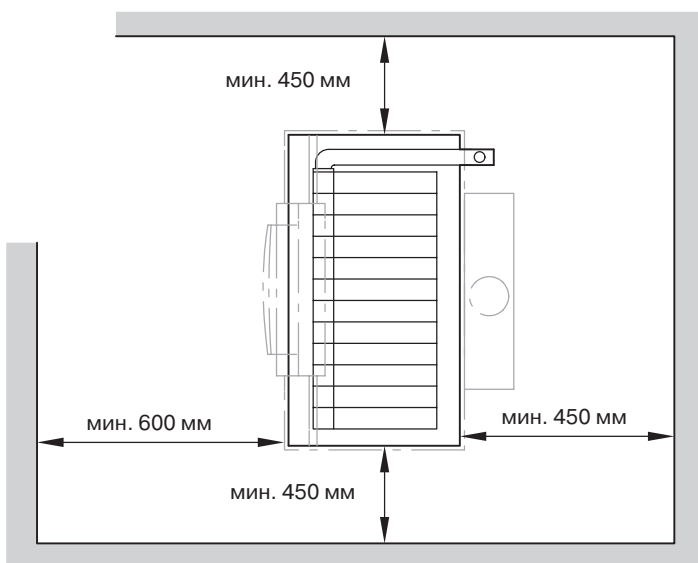
**Тип GS0**

Предварительно настроен на эксплуатацию на природном газе E.

## Подготовка монтажа

- Все детали, необходимые для сборки водогрейного котла, находятся в упаковках.
- Прочистить перед монтажом котловые сегменты, при необходимости промыть.
- Водогрейный котел должен монтироваться на горизонтальном, ровном основании.
- В случае деревянного и синтетического пола придерживаться соответствующих строительных норм и правил. Водогрейный котел не требует устройства специального фундамента.

## Минимальные расстояния между котлом и стенами помещения



### 188 кВт

Подключения газового и водяного контуров выполняются с левой стороны котла.

### 233 - 326 кВт

Подключения газового и водяного контуров могут выполняться либо с левой стороны котла, либо с правой.

## Обзор элементов конструкции водогрейного котла и горелки

### Компоненты контроллера

- 005 Фланец
- 006 Фланцевое уплотнение
- 007 Левый боковой элемент
- 008 Соединительный конус
- 009 Средний элемент
- 012 Изоляционный мат камеры сгорания
- 013 Правый боковой элемент
- 014 Заглушка R ½
- 015 Погружная гильза
- 016 Тканевая лента
- 017 Газовый мультиблок
- 018 Уплотнительное кольцо A 46 × 62 × 2
- 019 Фланец мультиблока
- 020 Ниппель для измерения давления газа R ½
- 021 Уплотнительный шнур d = 8
- 022 Уплотнительное кольцо A 42 × 56 × 2
- 023 Нижний теплоизоляционный мат
- 024 Уплотнительное кольцо сопла R ¼
- 025 Сопло
- 026 Водораспределительная труба
- 027 Теплоизоляционный мат горелки
- 028 Крышка камеры сгорания
- 029 Стержень растопочной форсунки
- 030 Стержень горелки
- 031 Магнитоуправляемый вентиль и линия подачи газа зажигания
- 032 Поджигающий электрод
- 033 Сопло растопочной форсунки "Furigas"
- 034 Ионизационный электрод
- 035 Растопочная форсунка
- 044 Переходной ниппель 1" × ¾" - N4
- 050 Нижняя плита основания
- 051 Верхняя плита основания
- 052 Опора
- 053 Левая опора
- 054 Правая опора
- 055 Опора бокового щитка
- 056 Подкладка
- 057 Анкерная штанга
- 058 Крепежная накладка распределительной трубы для газа
- 078 Соединительный элемент плиты основания
- 079 Труба подающей магистрали
- 080 Труба обратной магистрали

- 081 Труба подключения газа
- 082 Соединительная труба подачи газа
- 083 Кран для наполнения и опорожнения
- 084 Угловая муфта R ¾
- 085 Муфта R ¾ × 80
- 086 Горелка (только для 188 кВт)
- 087 Распределительная труба для газа
- 088 Левая дополнительн. плита горелки
- 089 Правая дополнительн. плита горелки

### Детали без рисунка

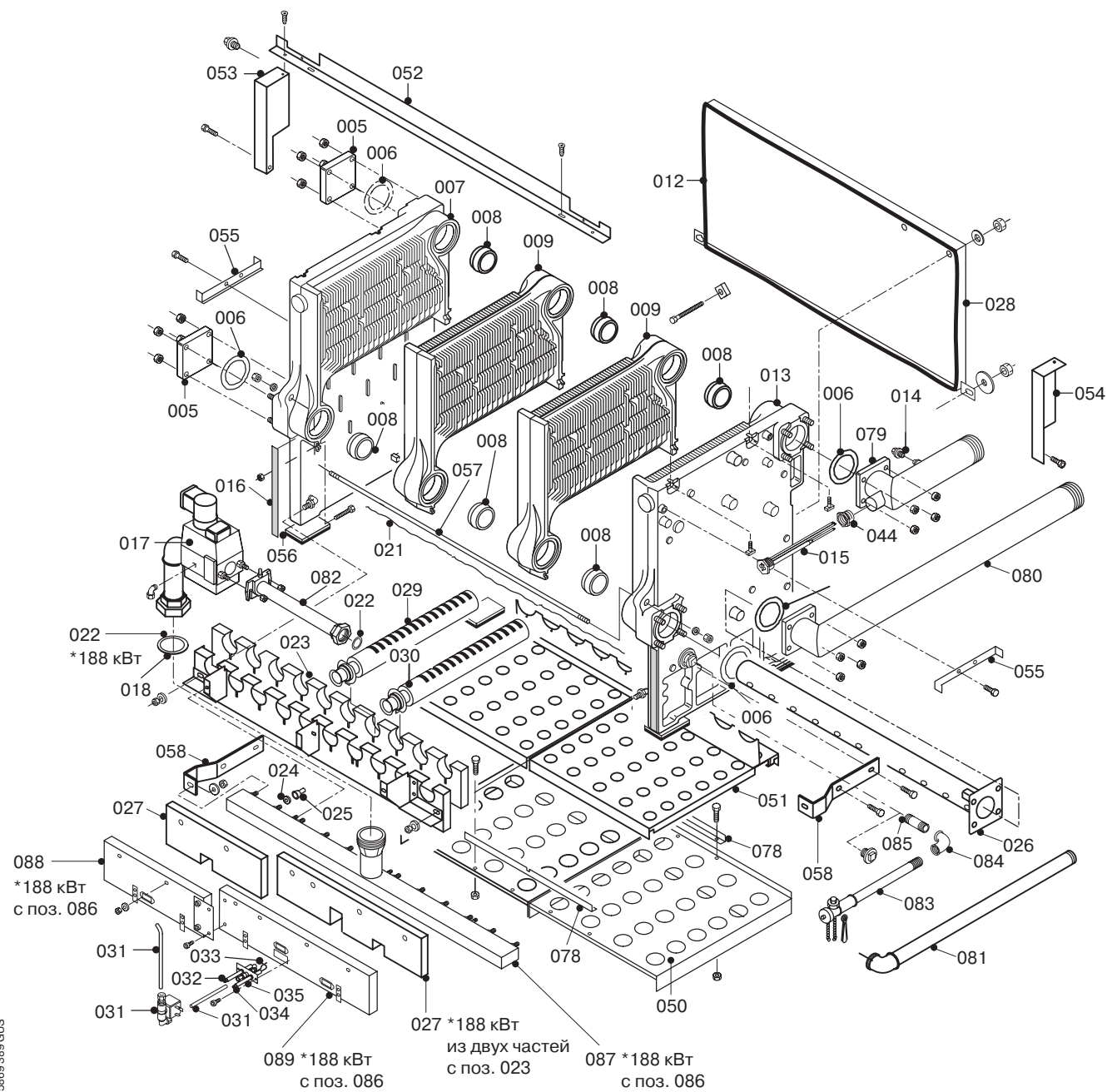
- 045 Комплектующие контроллера
- 046 Комплект дооснащения реле контроля давления газа
- 047 Детали для переналадки на природный газ E
- 048 Детали для переналадки на сжиженный газ
- 049 Детали для переналадки на природный газ GZ 35
- 090 Инструкция по монтажу
- 091 Инструкция по сервисному обслуживанию
- 092 Иллюстрированная спецификация деталей

### Указание!

*Соединительные детали прилагаются в отдельной упаковке.*

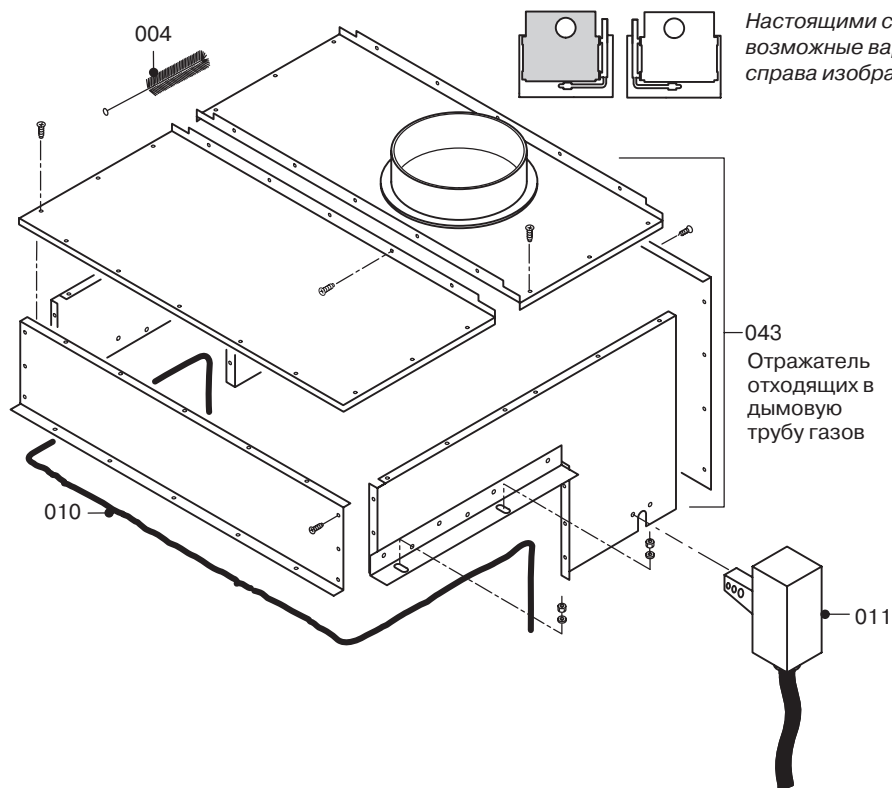
*При использовании следить за нумерацией пакетов и пользоваться прилагаемым списком.*

# Обзор элементов конструкции водогрейного котла и горелки (продолжение)

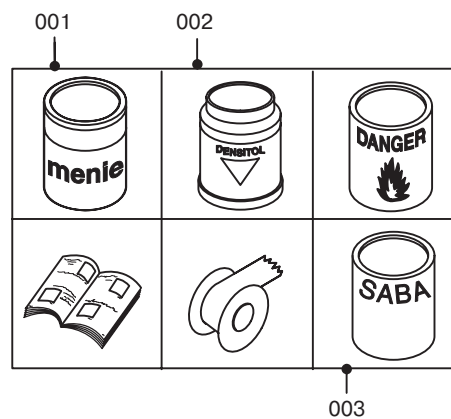


58669.389 GUS

## Обзор элементов конструкции отражателя отходящих в дымовую трубу газов



Настоящими символами обозначаются возможные варианты монтажа слева или справа изображенных деталей.



## Обзор элементов конструкции отражателя отходящих в дымовую трубу газов (продолжение)

### Детали

- 001 Сурик 125 см<sup>3</sup>
- 002 Жидкостное уплотнение 0,25 кг
- 003 Клей "Saba", 0,25 л
- 004 Щетка для чистки
- 010 Уплотняющий шнур d = 16 мм
- 011 Реле температуры отходящих газов
- 043 Отражатель отходящих в дымовую трубу газов

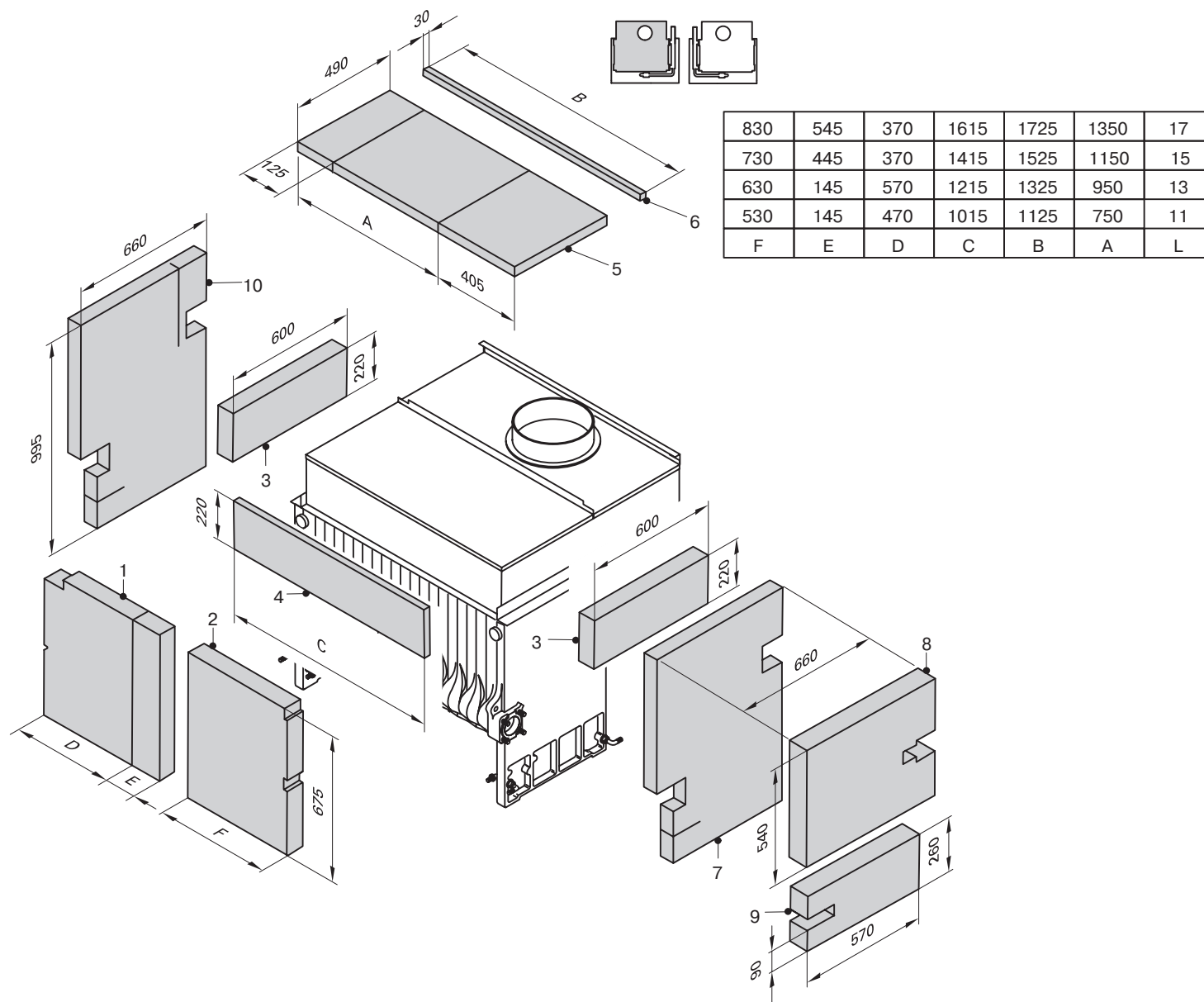
## Обзор элементов теплоизоляционной конструкции

### Детали

- 1 Изоляция внутренней лицевой части (80 мм)
- 2 Изоляция внутренней лицевой части (80 мм), на стороне подключения
- 3 Изоляционный материал выходного коллектора, слева/справа (80 мм)
- 4 Передняя верхняя изоляция (30 мм)
- 5 Изоляционный материал выходного коллектора, вверху/спереди (40 мм)
- 6 Изоляционный материал выходного коллектора, вверху/сзади (30 мм)
- 7 Изоляция котлового блока справа (60 мм)
- 8 Правая верхняя наружная изоляция (100 мм)
- 9 Правая нижняя наружная изоляция (100 мм)
- 10 Изоляция котлового блока слева (60 мм)

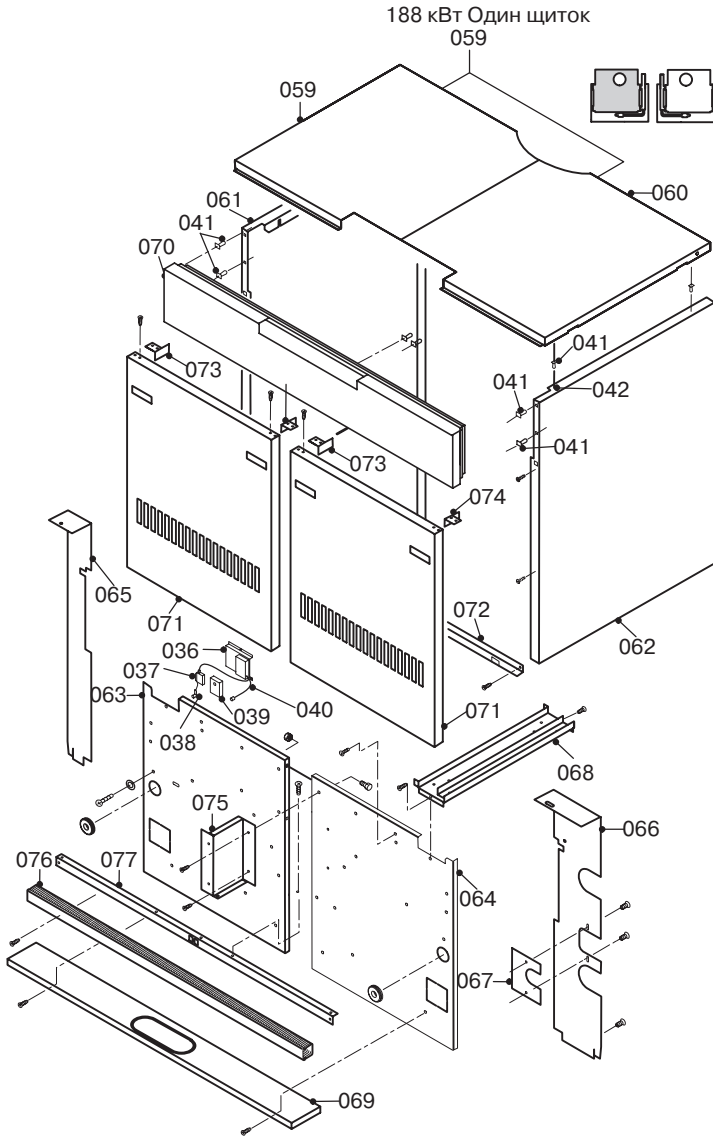


**Обзор элементов теплоизоляционной конструкции** (продолжение)





# Обзор элементов теплоизоляционной конструкции и щитков

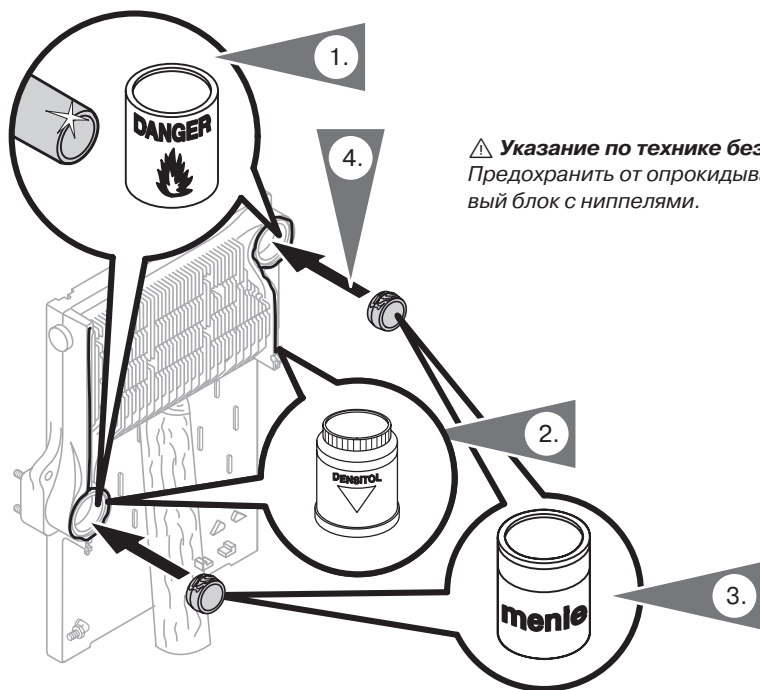


## Обзор элементов теплоизоляционной конструкции и щитков (продолжение)

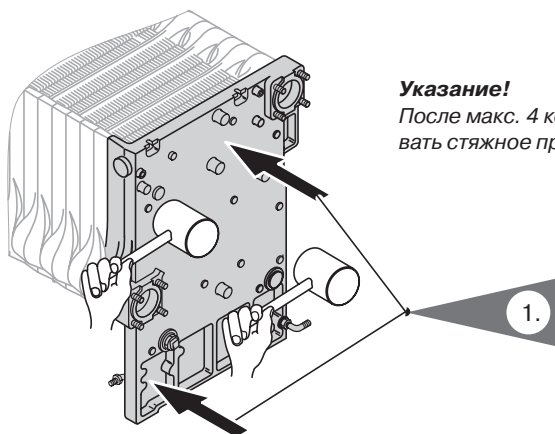
### Детали

- 036 Плита основания газового топочного автомата
- 037 Трансформатор зажигания Satronic ZT 870
- 038 Штекер поджигающего электрода
- 039 Газовый топочный автомат DKG
- 040 Кабель ионизационного электрода
- 041 Фиксирующий болт
- 042 Упругая накладка
- 059 Левый верхний щиток (188 кВт только один верхний щиток)
- 060 Правый верхний щиток
- 061 Левый боковой щиток
- 062 Правый боковой щиток
- 063 Левый средний щиток (188 кВт только один средний щиток)
- 064 Правый средний щиток
- 065 Левый задний щиток
- 066 Правый задний щиток
- 067 Опора газовой трубы
- 068 Кабельный лоток
- 069 Защитный щиток
- 070 Верхний передний щиток
- 071 Нижний передний щиток
- 072 Позиционирующий профиль
- 073 Левая опора переднего щитка
- 074 Правая опора переднего щитка
- 075 Верхняя опора переднего щитка
- 076 Кабельный канал
- 077 Переключающий профиль

## Сборка котловых секций

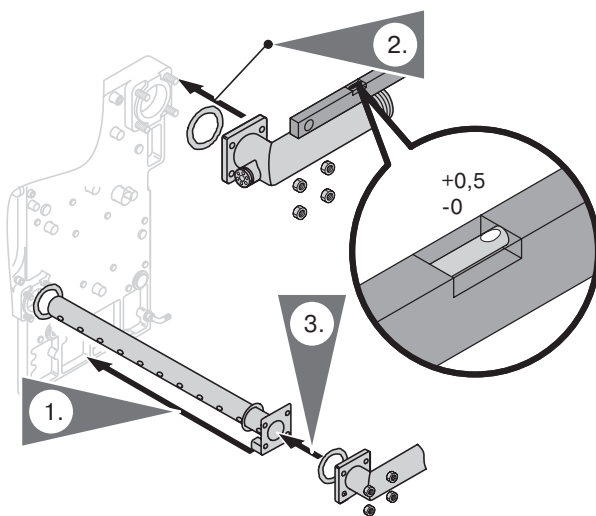
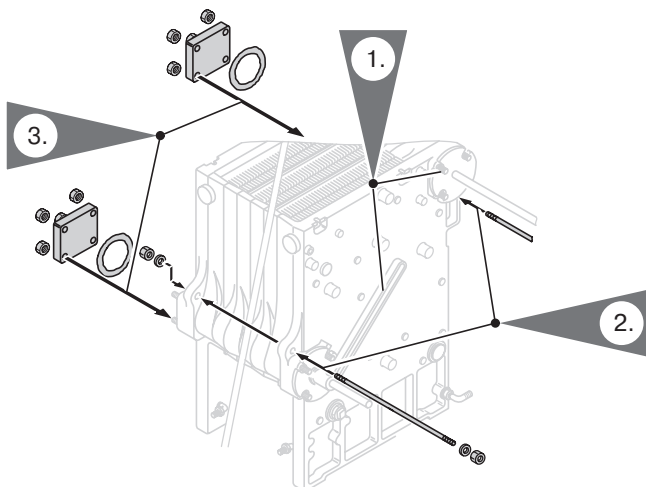


**⚠ Указание по технике безопасности!**  
Предохранить от опрокидывания котловый блок с ниппелями.

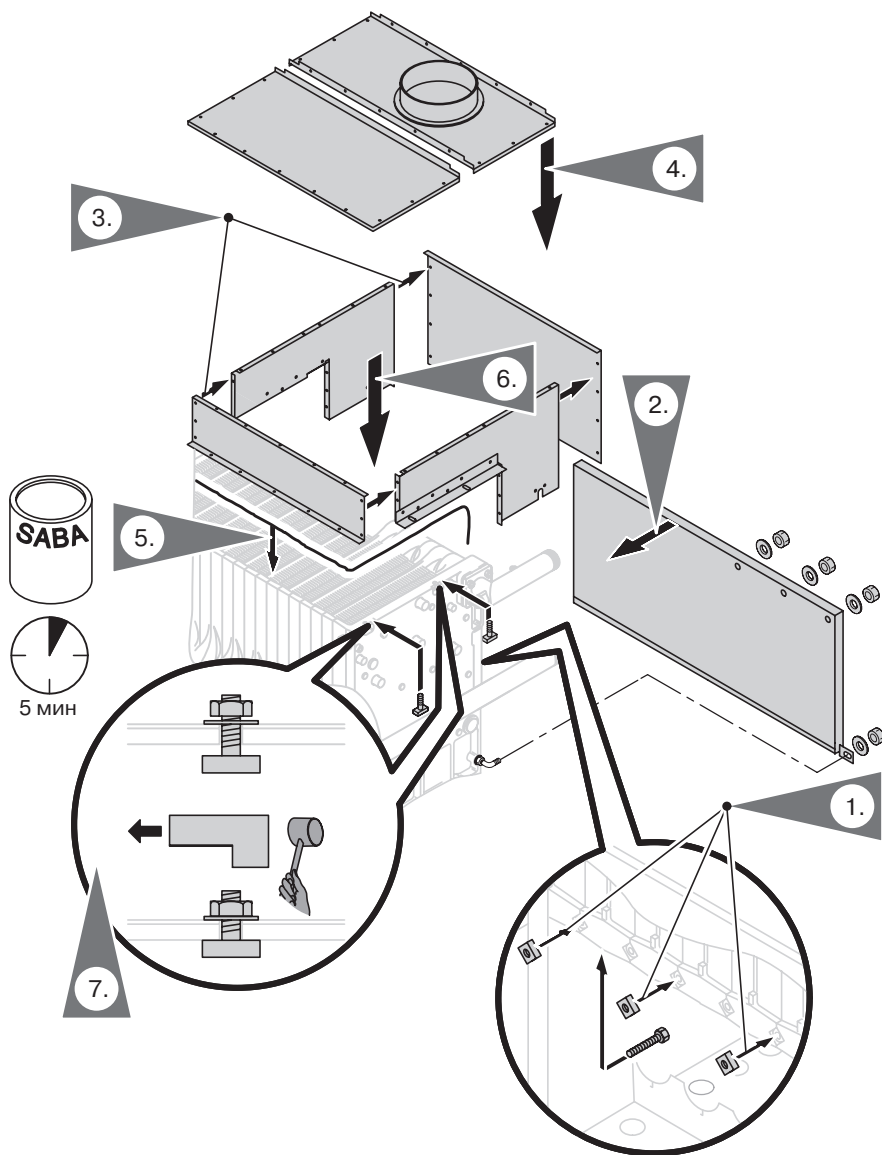


**Указание!**  
После макс. 4 котловых секций использовать стяжное приспособление.

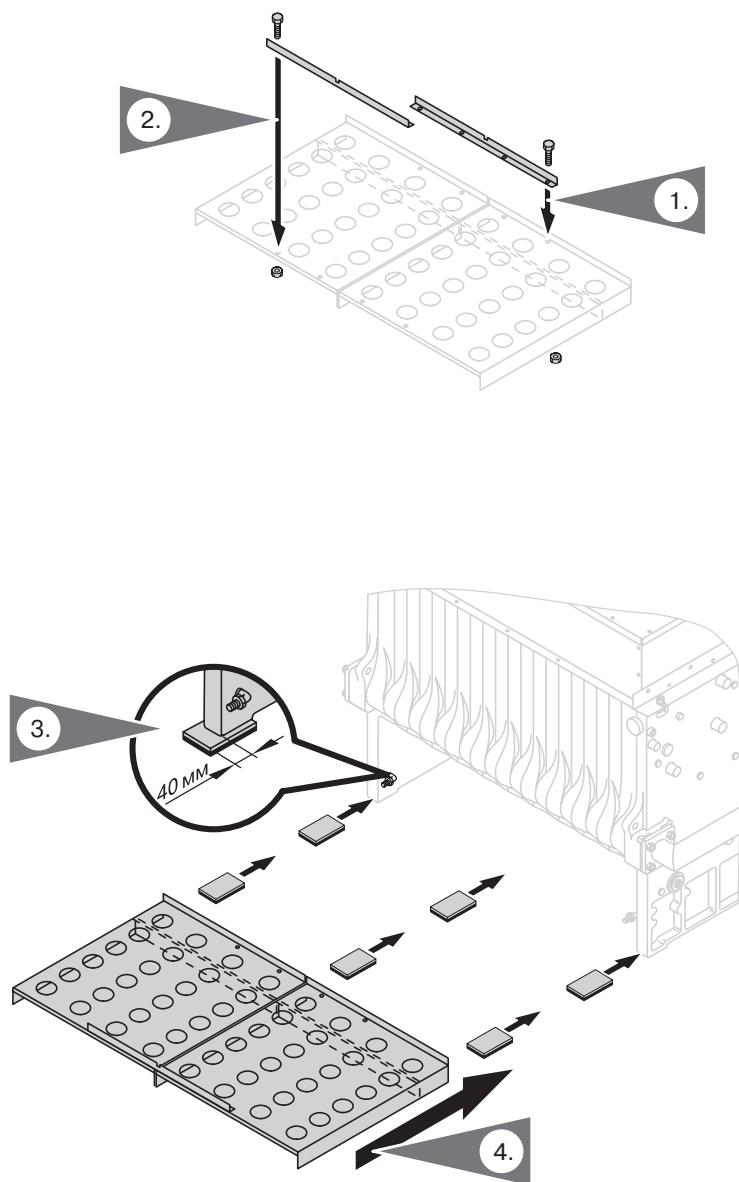
## Монтаж штанг анкерной связи и подающей и обратной магистралей



## Монтаж отражателя отходящих в дымовую трубу газов и крышки камеры сгорания

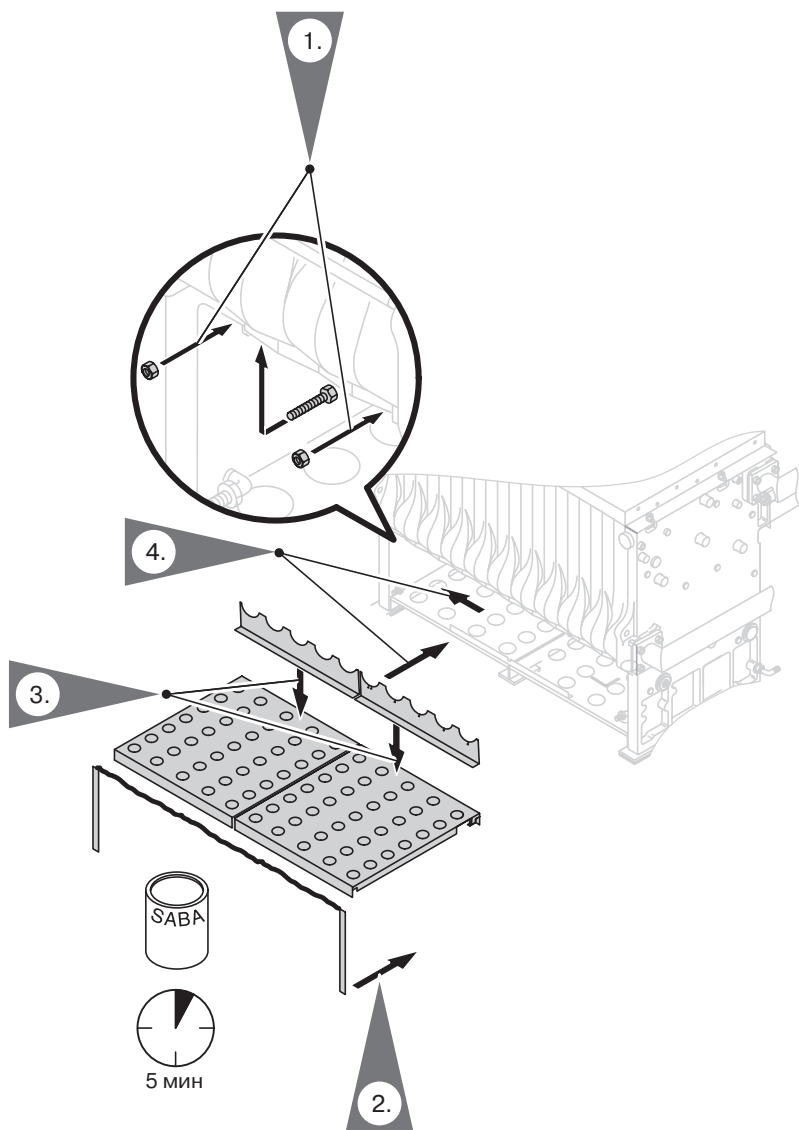


## Монтаж плит основания

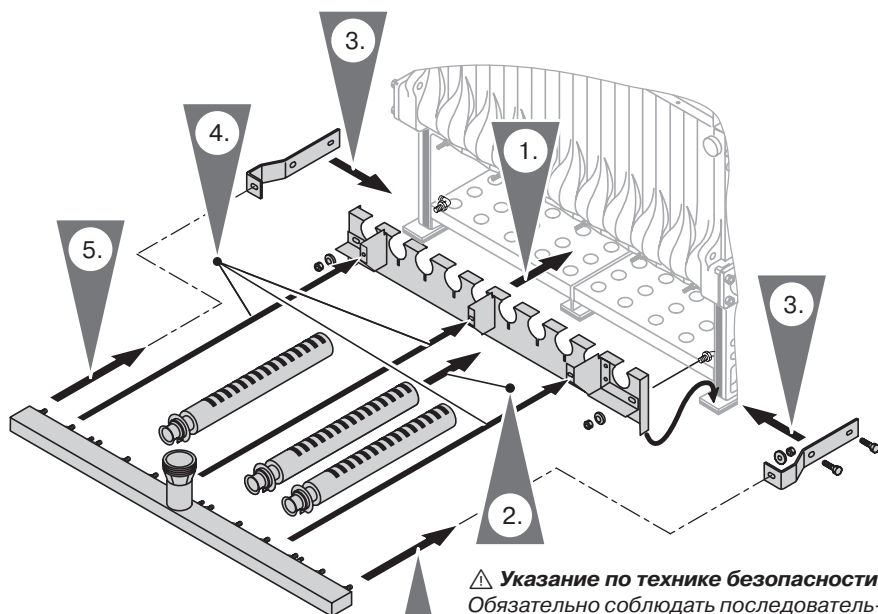




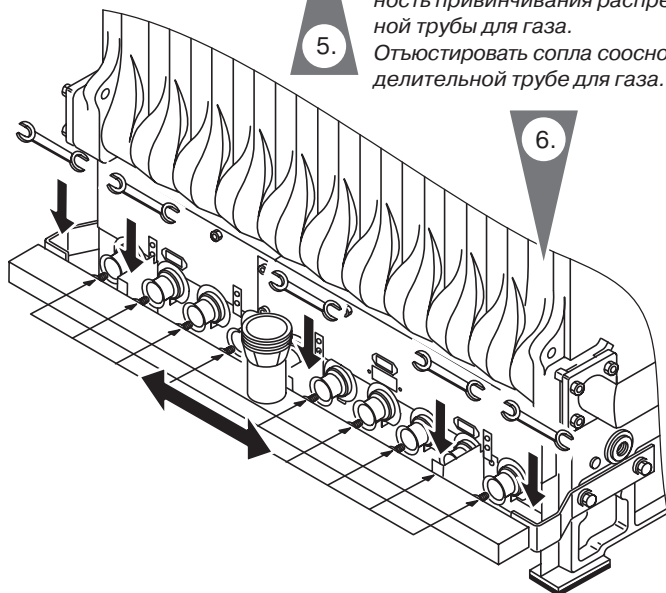
## Вставка плиты основания



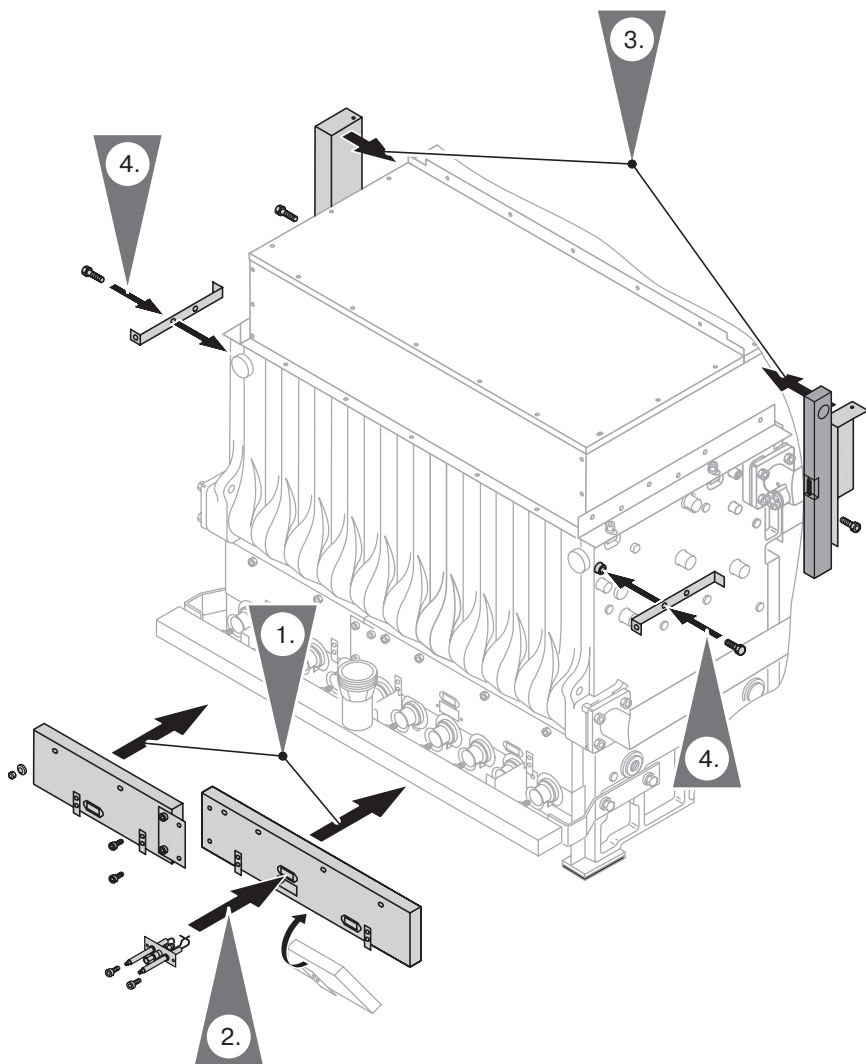
## Вставка горелки



**⚠ Указание по технике безопасности!**  
Обязательно соблюдать последовательность привинчивания распределительной трубы для газа.  
Отъюстировать сопла соосно к распределительной трубе для газа.



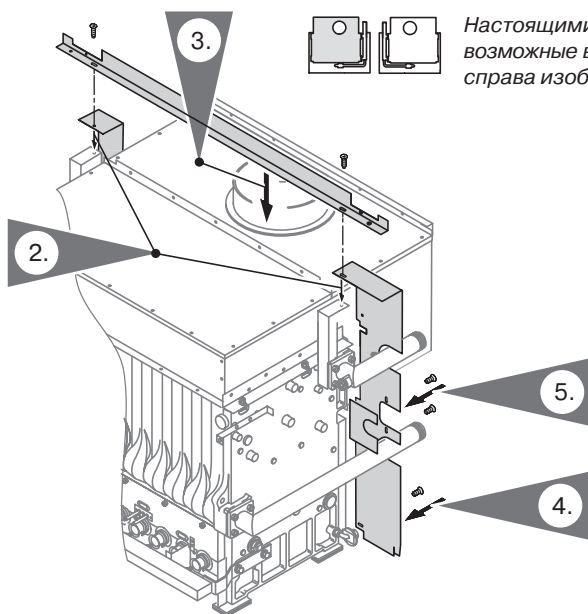
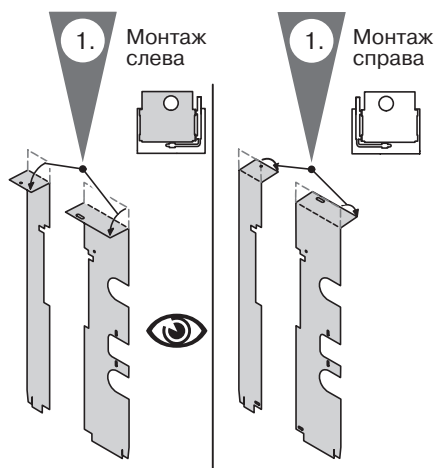
## Привинчивание на лицевой части дополнительной плиты горелки



### **Указание!**

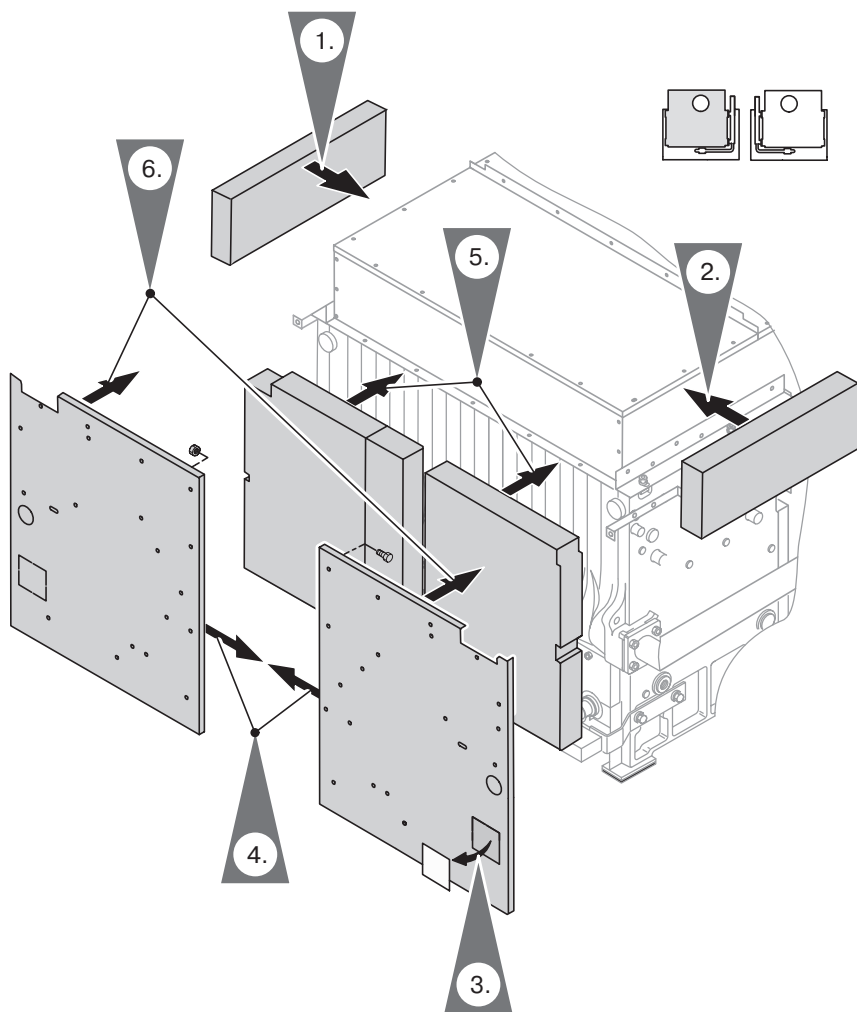
Нарезать резьбу при привинчивании растопочной форсунки винтами с крестообразным шлицом.

## Привинчивание элементов облицовки

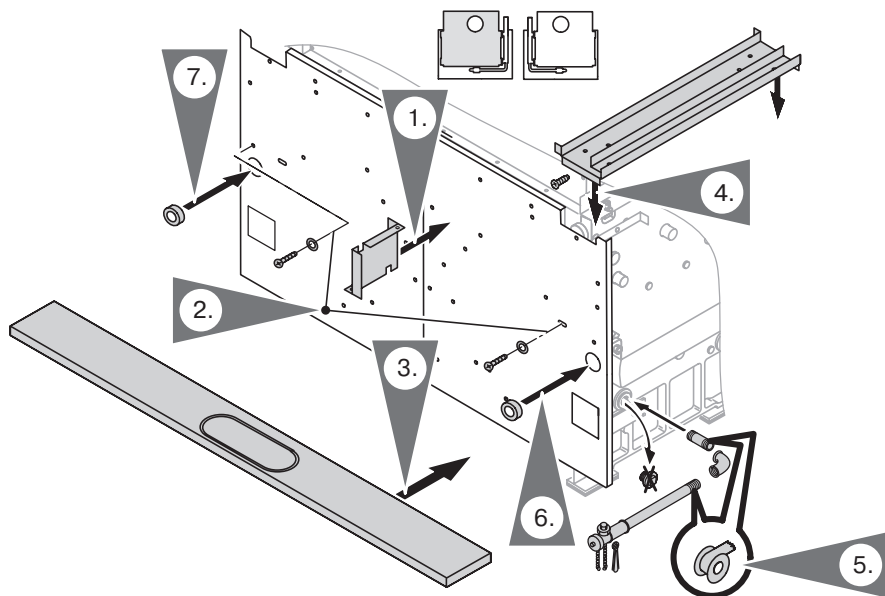


*Настоящими символами обозначаются возможные варианты монтажа слева или справа изображенных деталей.*

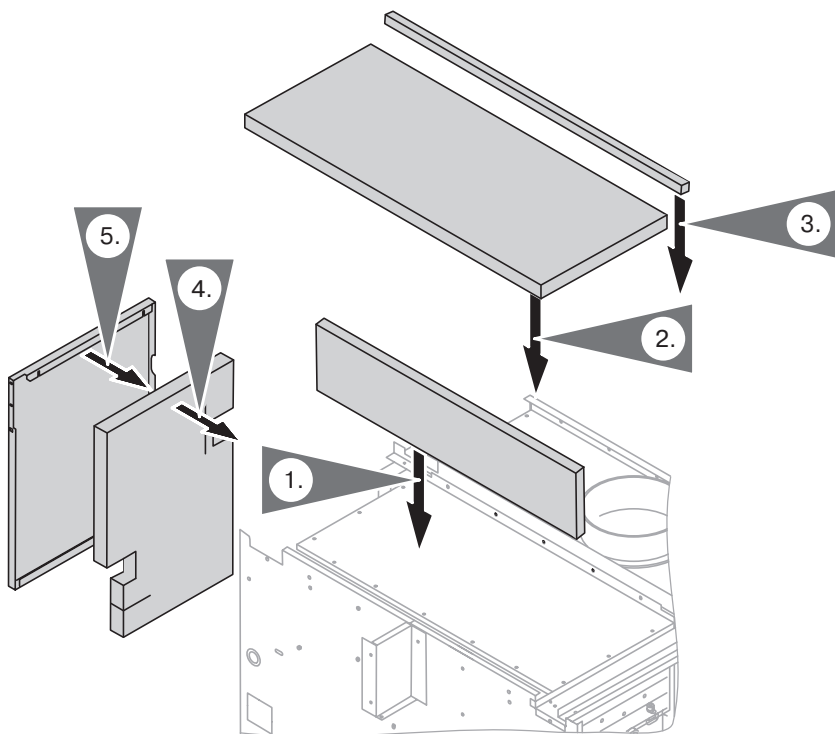
## Монтаж средних щитков



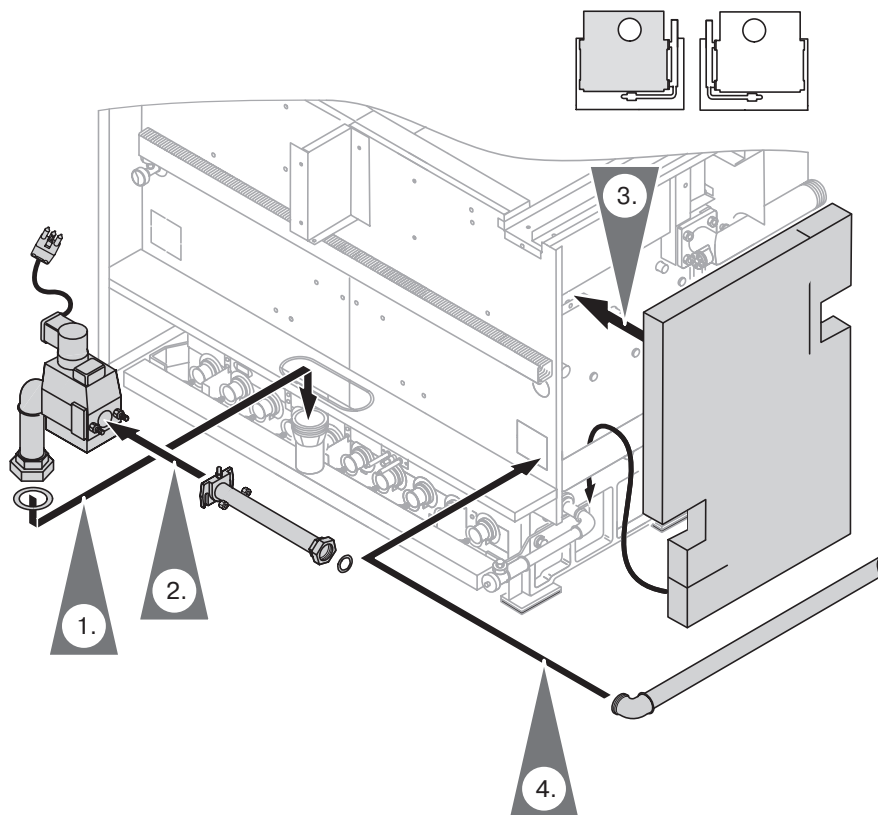
## Монтаж щитков и сливного патрубка



## Монтаж теплоизоляции



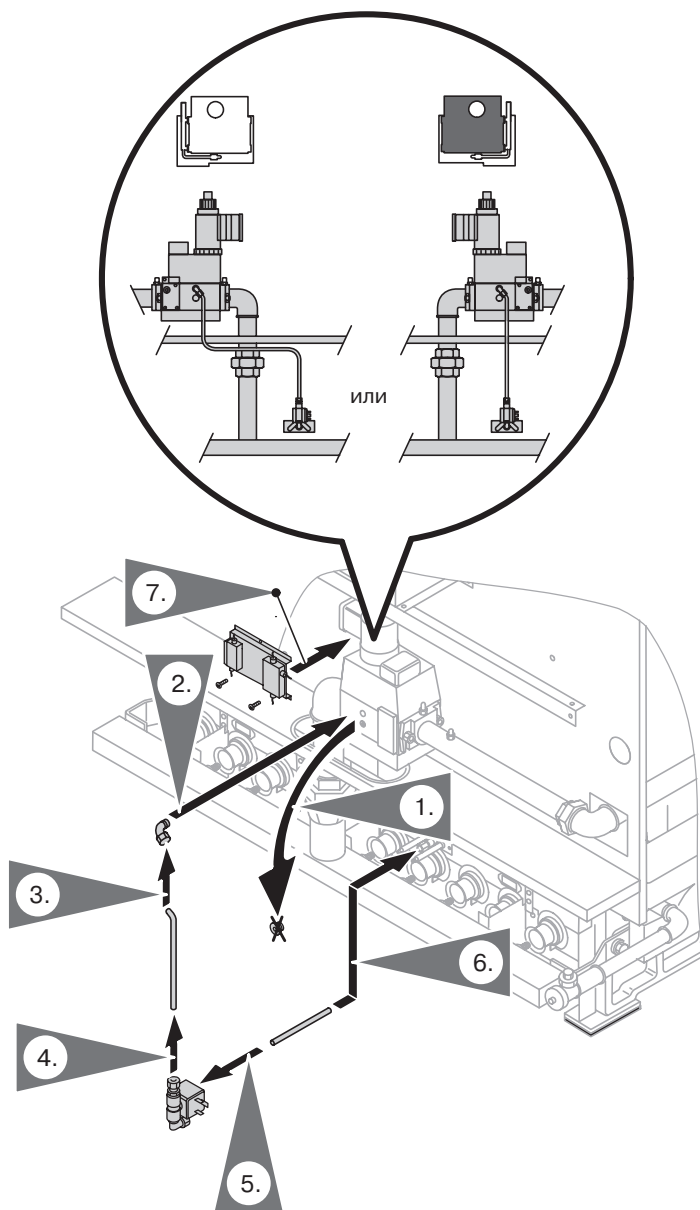
## Привинчивание газовой арматуры



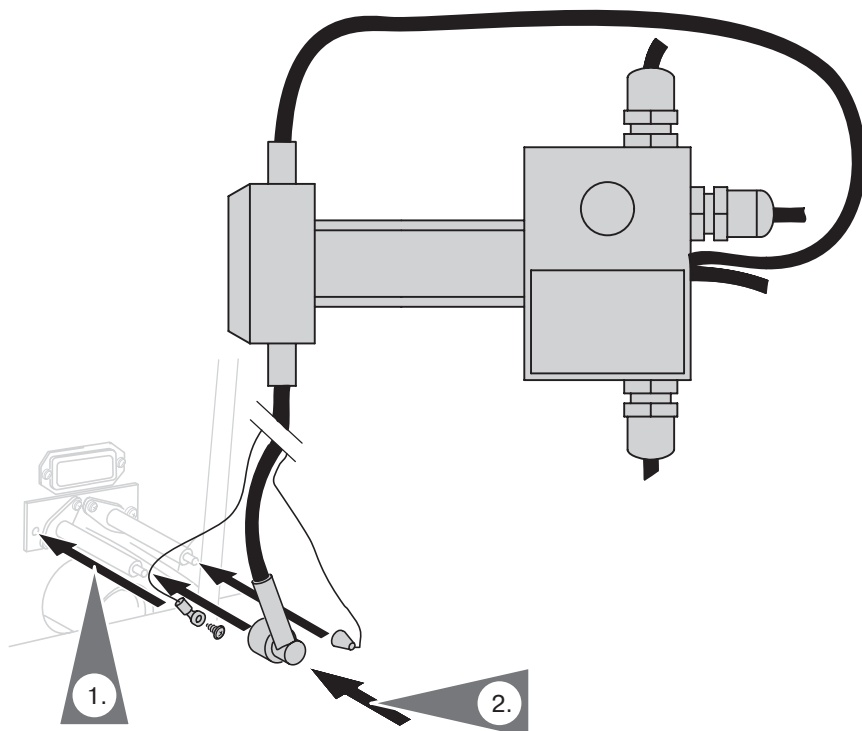
**Указание!**  
Ввести теплоизоляционный мат  
за трубу подающей магистрали.



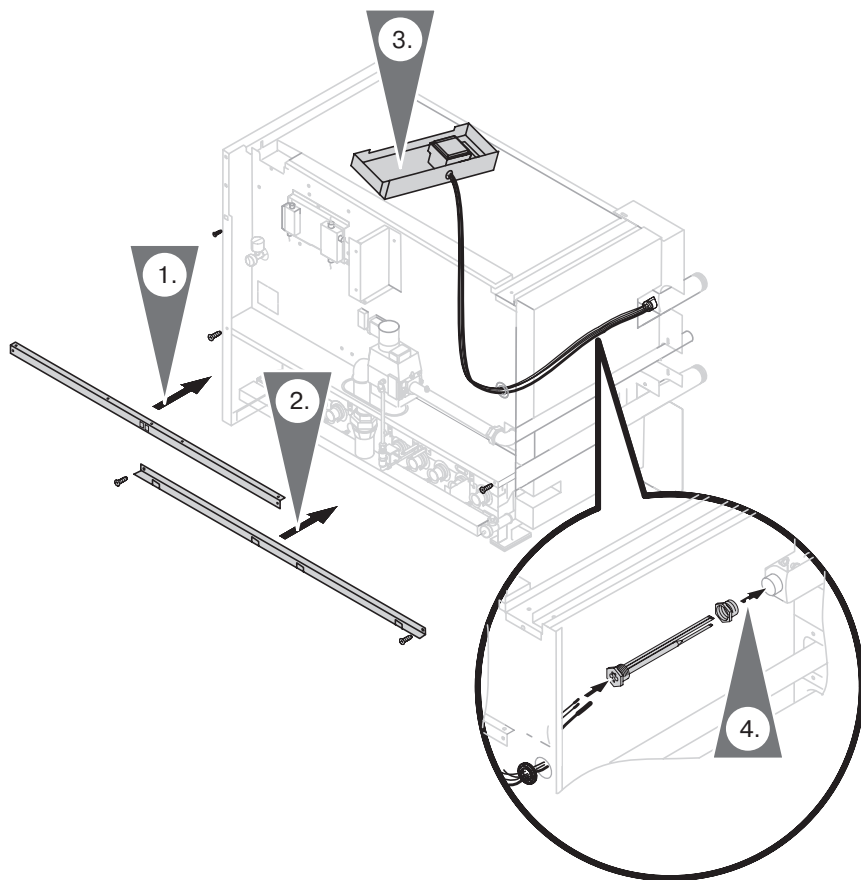
## Монтаж линии подачи газа зажигания и магнитоуправляемого вентиля



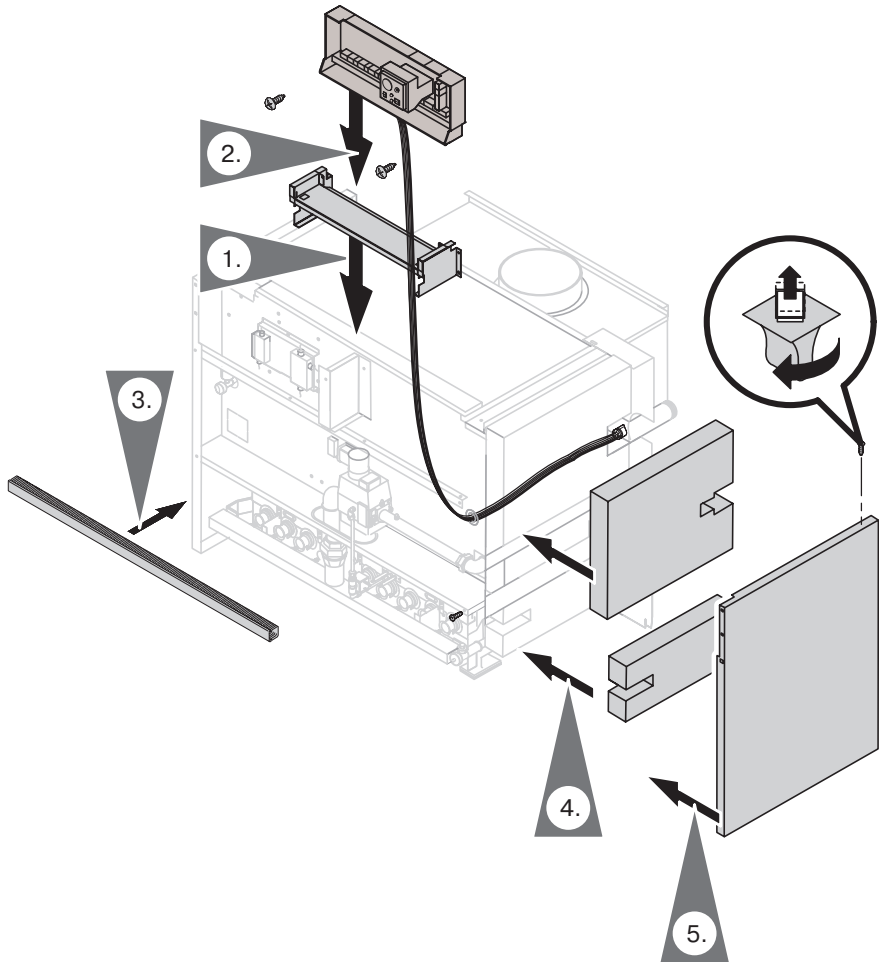
## Подключение растопочной форсунки



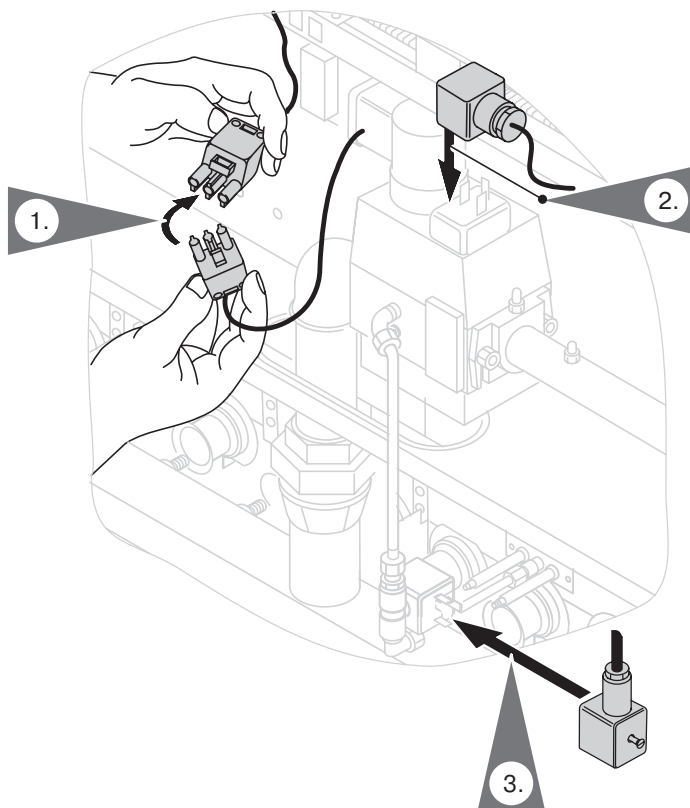
## Вставка капилляров и датчика температуры котловой воды в погружную гильзу



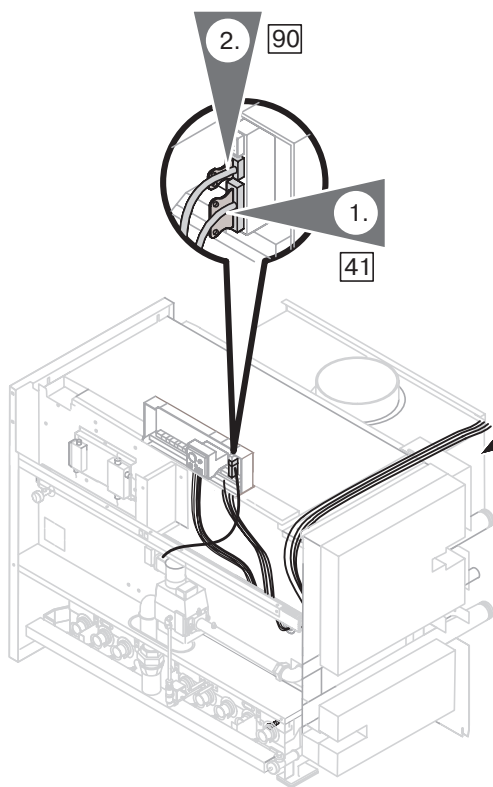
## Монтаж контроллера



## Подключение газовой арматуры



## Подключение контроллера



### **Указание!**

Приклеить ленту из стеклоткани в качестве прокладки под острые кромки.

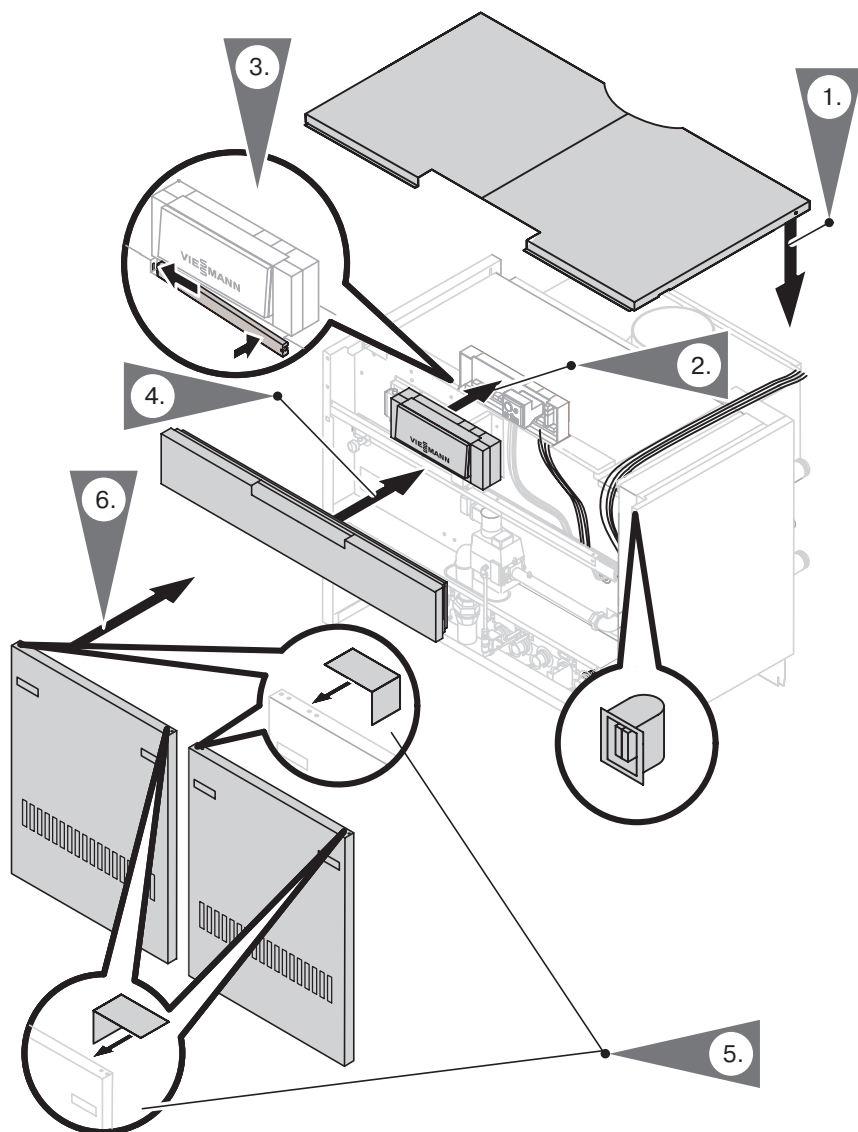
**⚠ Указание по технике безопасности!**  
Защитный ограничитель температуры контроллера следует вернуть на 110 °C.

Последующий монтаж контроллера  
Инструкция по монтажу  
Vitotronic  
Принадлежности

## Монтаж щитков

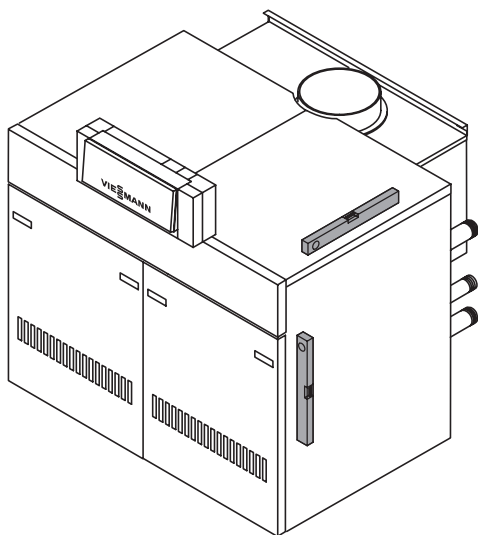
Фирменная табличка прилагается к газовому мультиблоку.  
Наклеить фирменную табличку на верхний щиток.

Следующие операции выполнять только после подключения контроллера и его комплектующих.



5069 389 GUS

## Выравнивание водогрейного котла





Viessmann Werke GmbH & Co  
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве  
Ул. Вешних Вод 64  
Россия - 129339 Москва  
Тел. (факс): (095) 182 46 92

Представительство в Санкт-Петербурге  
Ул. Торжковская 5  
Россия - 197342 Санкт-Петербург  
Тел. (факс): (812) 242 01 63 или 246 60 52

5869 389 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.



Отпечатано на экологически чистой бумаге,  
отбеленной без добавления хлора.