

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Данные установки.</b>                                                                                         | 3  |
| Технические данные                                                                                                  | 3  |
| Устройства установок                                                                                                | 4  |
| <b>2. Монтаж установки</b>                                                                                          | 5  |
| Условия монтажа и введения в строй установки                                                                        | 5  |
| Указатель монтажа                                                                                                   | 5  |
| Монтаж и прикрепление к стене установки с выводом в дымоход                                                         | 6  |
| Монтаж установки с закрытой камерой сгорания                                                                        | 9  |
| <b>3. Введения в строй установки</b>                                                                                | 9  |
| Регулировка давления горелки                                                                                        | 9  |
| Регулировка сниженной газонагрузки                                                                                  | 10 |
| Перестановка установки на другой сорт газа                                                                          | 10 |
| <b>4. Предупредительный ремонт установки</b>                                                                        | 11 |
| Указатель предупредительного ремонта                                                                                | 11 |
| Заказ обменных деталей                                                                                              | 11 |
| Взорванный чертеж монтированной труб горения конвекторов типа GF 25.10 и GF 25.12                                   | 12 |
| Спецификация взорванных чертежей монтированной трубы горения конвекторов GF 25.10 и GF 25.12 с передним управлением | 13 |
| Взорванный чертеж монтированной трубы горения конвекторов типа GF 25.10 и GF 25.12                                  | 14 |
| Спецификация взорванного чертежа монтированной трубы горения установки GF 25.11 с верхним управлением               | 15 |
| Взорванный чертеж монтированного теплоиспользователя                                                                | 16 |
| Спецификация взорванного чертежа монтированного теплоиспользователя                                                 | 17 |
| Спецификация взорванного чертежа монтированного теплоиспользователя                                                 | 17 |
| Спецификации взорванных чертежей обивок                                                                             | 18 |
| Главные узлы монтажа                                                                                                | 19 |
| Обменяемые узлы газового клапана                                                                                    | 19 |

Купить конвекторы FEG: <https://energomir.su/konvektori/konvektory-feg.html>

По вопросам продаж обращайтесь:

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ЕКАТЕРИНБУРГ: +7 (343) 374-94-93 | МАГНИТОГОРСК: +7 (922) 016-23-60  |
| ЧЕЛЯБИНСК: +7 (351) 751-28-06    | УФА: +7 (965) 658-21-06           |
| НИЖНИЙТАГИЛ: +7 (922) 171-31-23  | ПЕРМЬ: +7 (342) 204-62-75         |
| ТЮМЕНЬ: +7 (3452) 60-84-52       | СУРГУТ: +7 (932) 402-58-83        |
| КУРГАН: +7 (3522) 66-29-82       | НИЖНЕВАРТОВСК: +7 (3466) 21-98-83 |

## 1. ДАННЫЕ УСТАНОВКИ

### Технические данные

Установки этого типа в первую очередь подготовлены для отопления жилых помещений, однако пригодны и для отопления других помещений (например офисов, общественных помещений). По конструкции эти установки могут быть с закрытой камерой сгорания, которые работают независимо от кубатуры помещения установления, или установки с выходом в дымоход, которые набирают воздух из кубатуры помещений установления, а продукты сгорания уходят в присоединенный дымоход.

| Тип                                                                             | GF 25.10 F<br>GF 25.10 P | GF 25.11 F и GF 25.11 P<br>GF 25.12 F и GF 25.12 P |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Высота (мм)                                                                     | 658                      | 650                                                |
| Ширина (мм)                                                                     | 502                      | 500                                                |
| Глубина (тип F) (мм)                                                            | 300                      | 310                                                |
| Глубина (тип P) (мм)                                                            | 365                      | 375                                                |
| Масса (кг)                                                                      | 20                       | 20                                                 |
| Подсоединение к газосети                                                        | R 1/2 "                  | R 1/2 "                                            |
| Номинальный диаметр трубы отвода продуктов сгорания установки (тип P) (мм) : 76 |                          |                                                    |

### Данные регулировки и мощности

| Сорт газа                                          | Природный  | Пропан-бутан |
|----------------------------------------------------|------------|--------------|
| Теплопроизводительность ( кВтч/м³ )                | 9,4        | 32,2         |
| Номинальная тепловая нагрузка ( кВт )              | 3,0        | 3,0          |
| К.п.д. при ном. мощности (% F)                     | 94         | 94           |
| К.п.д. при ном. мощности (% P)                     | 88         | 88           |
| Давление газа (мбар)                               | 13-20      | 30           |
| Номинальное давление горелки (мбар)                | 7,5        | 29,8*        |
| Ном. газонагрузка при 15°C газа (м³/ч)             | 0,326      | 0,093        |
| Ном. газонагрузка при 15°C газа (кг/ч)             | -          | 0,23         |
| Давление горелки при сниженной газонагрузки (мбар) | 1,2        | 4,8          |
| Сниж. газонагрузка при 15°C газа (м³/ч)            | 0,13       | 0,037        |
| Сниж. газонагрузка при 15°C газа (кг/ч)            | -          | 0,09         |
| Ø сопла (мм)                                       | 1,7        | 0,85         |
| Обозначение сопла                                  | 170        | 85           |
| Ø сопла дежурки (мм)                               | 0,4        | 0,2          |
| Обозначение сопла дежурки                          | коричневое | красное      |
| Ø эконом. глуш. винта (мм)                         | 0,7        | 0,7          |
| Длина засовывания соплодержателя (мм)              | 30         | 30           |
| Тип комбинированного газоклапана                   | CR 640     |              |

\* Выключаем винт редуктора, поворачивая направо. (Запрещено перекручивание !)

Данные относятся к температуре газа 15°C, к атмосферному давлению 1013 мбар и на состояние теплового равновесия. Установку, подрегулированную на природный газ типа "Н" можно эксплуатировать без перерегулирования как в случае сети природного газа давлением присоединения 13 мбар, так и 20 мбар.

## Показатели комбинированного газоклапана CR 640

|                                                                                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Устанавливаемый диапазон температуры терморегулятора                           | 10-33°C            |
| Разница между двумя соседними ступенями (цифрами)                              | 3,3°C              |
| Разница температуры вновь включения, измеряя в воздухе отапливаемого помещения | ± 0,5°C            |
| Время открывания предохранителя горения                                        | макс. 15 сек.      |
| Время закрывания предохранителя горения                                        | макс. 60 сек.      |
| Предохранения горения                                                          | термоэлектрическое |

Данные действительны при температуре 15°C, при давлении воздуха 1013 мбар, и на состоянии температурного равновесия. В случае холодного пуска значения газонагрузки выше на 5 %, приведенных в технических данных. Разрешенное отклонение газонагрузки при настройке ± 2,5 %, при контроле ± 5 %. В случае пропан-бутана и природного газа давлением подсоединения 85 мбар номинальную газонагрузку надо лишь проверить, ведь газонагрузка определена соплом и адаптер-соплом. Разрешенное отклонение давления перед соплом (давление горелки) измеренная на патрубке выходного манометра газоклапана ± 5%. В интересах установления заданной газонагрузки разрешено внести изменение в пределах допуска давления перед соплом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В продуктах сгорания, при установлении установки с номинальной нагрузкой выше заданной или при сниженной нагрузке ниже заданной, может появляться ядовитая окись углерода.**

Разрешенное отклонение настройки при сниженной газонагрузке ± 5% при контроле ± 10%, а в случае пропан-бутана ±20%. Настройка установки, работающей на пропан-бутане производится чистым бутаном, ввиду того, что в процессе употребления состав газа в газобаллоне меняется. При настройке пропан-бутаном (50% пропан и 50% бутан), значения газонагрузки повышаются на 5%.

### Устройства установок

|                             |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Теплоиспользователь:</b> | Изготавливается из листовой стали, поверхность защищается эмалированием. Теплоэнергия сгораемого газа внутри передаётся в окружение через поверхности теплоиспользователя.                  |
| <b>Газовый клапан:</b>      | С автоматическим регулятором CR6<br>- с регулятором давления<br>- с автоматическим терморегулятором<br>- с пьезоэлектрическим зажигателем<br>- с термоэлектрическим предохранителем горения |
| <b>Газовая горелка:</b>     | Атмосферическая горелка с подмешиванием. Изготавливается из эмалированной стали с керамическими вставками.                                                                                  |
| <b>Обивка:</b>              | Защищает от ожогов при случайном прикосновении с теплой поверхностью теплоиспользователя. Придает установке эстетическую форму.                                                             |

**Арматура для стены :** Они являются принадлежностью настенных установок. Подводит свежий воздух к газовой горелки, и выводит продукты сгорания вне помещения. Своим специальным оформлением гарантирует безопасную работу установки. Изготовлен из эмалированной листовой стали.

**Обеспечиватель тяги продуктов сгорания :** Принадлежность установок с дымоходом. Делает установку независимой от образующихся в дымоходе обратного течения, затора, чрезмерной тяги. Изготовлен из эмалированной стали. В обеспечивателе тяги продуктов сгорания встроен теплограничитель, задачей которого является выключение установки в случае закупоривания в дымоходе или обратного течения продуктов сгорания.

## 2. МОНТАЖ УСТАНОВКИ

### Условия монтажа и введения в строй установки

Монтаж установки требует специальных знаний и разрешение инстанций.

Перед монтажом газообогревательной установки необходимо сделать проект газификации. На основании проекта газификации местное Предприятие Газообслуживания дает разрешение на монтаж установки. Монтаж может провести квалифицированный специалист, обладающий на это правом, а ввод в эксплуатацию могут сделать наши уполномоченные, перечисленные в приложенном списке сервисов. Гарантию можно считать действительной лишь в том случае, если наш уполномоченный в талоне ввода в эксплуатацию удостоверит. Талон ввода в эксплуатацию уполномоченный должен высылать производителю.

Установку, работающую на пропан-бутане в спальне располагать разрешается только тогда, если получено разрешение, как это предписано на установку, работающую на природном газе и монтаж проведен удовлетворяя те же предписания – построением металлического газопровода, ведь газобаллон поместить в спальню запрещено.

Арматуры для стены на основании разрешения установки с закрытой камерой сгорания пригодны к стенам шириной 120 - 800 мм. Арматура для стены нормальной шириной (240 – 470 мм), является поставочной принадлежностью установки. За дополнительную плату в размере разницы стоимости, арматуру для стены нормальной ширины заменяем на арматуру для стены, пригодной к стенам шириной 120 - 240 или 550 - 800 мм.

О факте ввода в эксплуатацию в течении 30 дней нужно засвидетельствовать, в случае пропуска этого - предприятие газовой службы может исключить потребителя из газообслуживания.

**Во время ввода в эксплуатацию уполномоченный обязан** познакомить потребителя с использованием установки главного и потребительского газопровода **и должен убедиться в том, что потребитель способен эксплуатировать установку на практике.**

### Указатель монтажа

**Перед монтажом необходимо убедиться в том, что местные условия присоединения (сорт газа и давление газа) соответствуют ли настройке установки.**

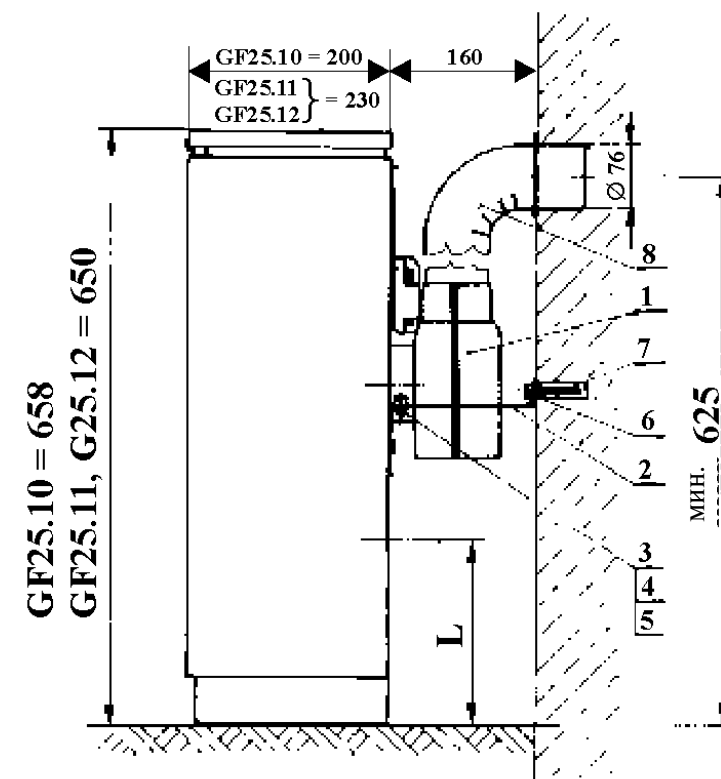
Неточное присоединение установки к газопроводу может привести к вредным деформациям, может препятствовать безопасной эксплуатации.

## Монтаж и крепление к стене установки с выводом в дымоход

Монтаж установки показан на рис. 2.

- Вынуть установку и принадлежности упакованные в мешочке из упаковочной коробки.
- Монттированную на дно установку установить на место поставления.
- Прикрепить опорные листы (2 шт) к держательному элементу, находящемуся на обороте установки с помощью винтов М6х16 (3), гайки М6 (4) и прокладки М6 (5) по 2 шт.
- Отметить на стене места присоединения держателей и просверлить места для пласт массовых дюбелей (7) (2 шт).
- Закрепим двумя шурупами (6) установку к дюбелям (7).
- Обеспечиватель тяги продуктов сгорания (1), приложенный к установке, приложить на место соединения, потом вынимая из монттированной трубы горения термодатчик включателя Пепи (12) прикрепить на обеспечиватели тяги продуктов сгорания по приложенному чертежу монтажа.
- Термоограничитель (12), смонтированный на обеспечиватели тяги продуктов сгорания соединить по рис. 2 к монттированной трубе горения (2) (рис. 1.). Термоограничитель нельзя выключить и в случае его замены, использовать можно только оригинальные детали производителя.
- Трубу отвода продуктов сгорания (8) присоединить к дымоходу.

Если присоединение в дымоход далеко (горизонтальное расстояние макс. 2 м), тогда нужно присоединять установку с необходимо прямой трубой, уклоном 6° в сторону установки. Трубу отвода продуктов сгорания по необходимости нужно прикрепить к стене хомутом по стандарту MSZ 7044.



Вариация с Пепи

Вариация с теплоограничителем  
(Emerson, и.т.д.)

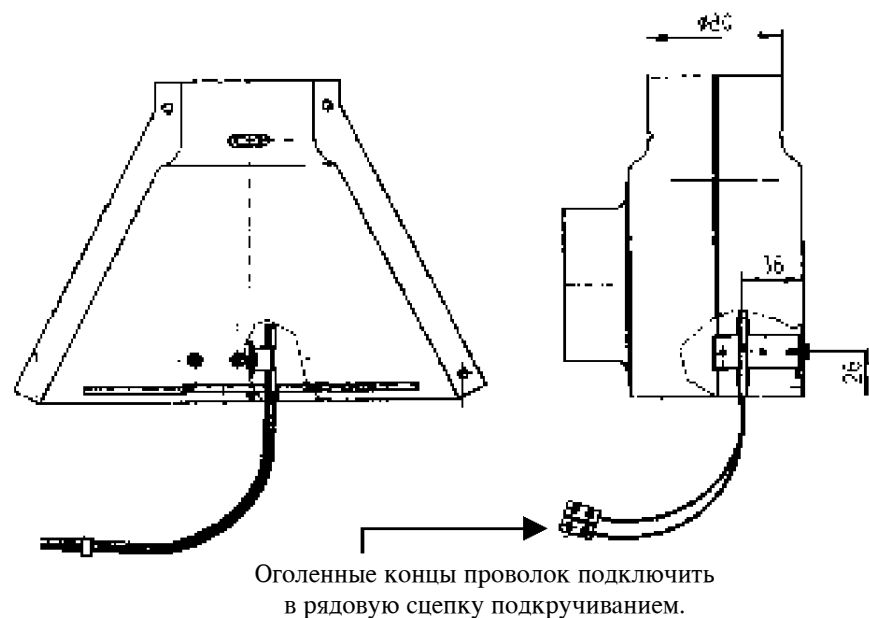


Рис. 1. Крепление к стене установки с выводом в дымоход

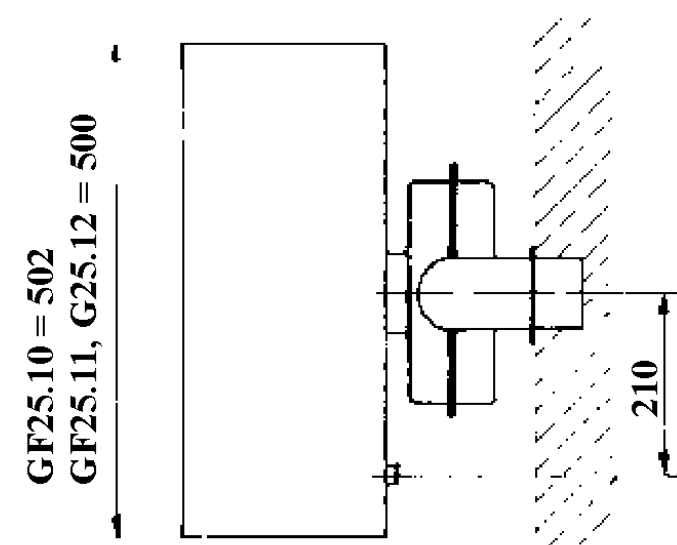


Рис. 2. Подключение теплоограничителя.

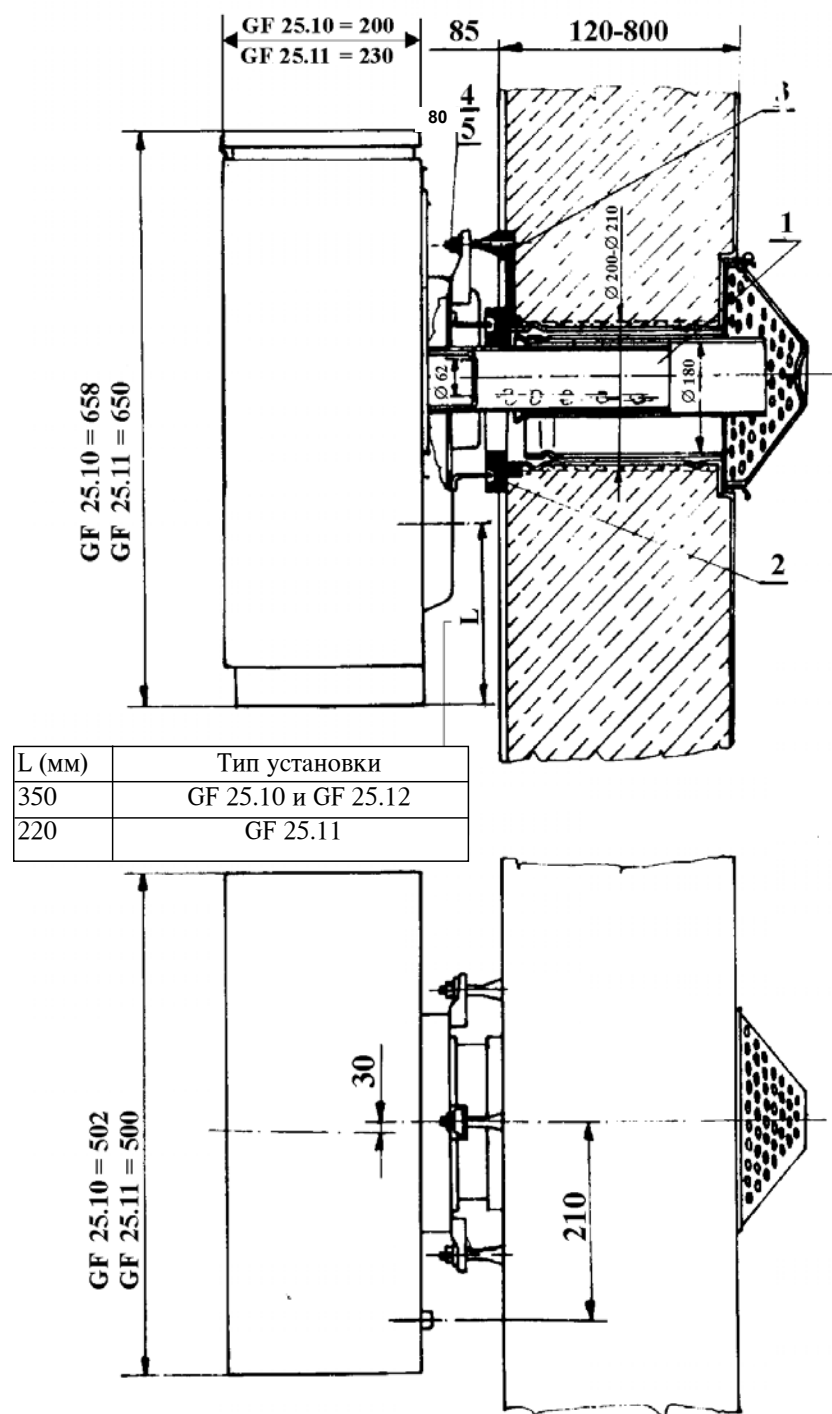


Рис. 3. Монтаж установки с закрытой камерой сгорания

## Монтаж установки с закрытой камерой сгорания

Монтаж установки показан на рис. 1.

- Арматуру стены монтируем по описанию, находящемуся в коробке упаковки.
- Поставить на выходный патрубок обогревателя внутреннюю часть выходной трубы продуктов сгорания, снабженной накладывающей частью (1).
- Прокладочный трос (2) уплотнения положить в примыкающую канавку вмурованного держателя установки (3) и аккуратно контролировать, чтобы при монтаже установки та оставалась на месте, то есть **уплотнять**.
- Установку положить на держательные винты, потом, как это показано на рисунке с помощью гайки Н1 (4) и прокладки (5) по 3 шт. притянуть к держателям установки так, чтобы верхняя плоскость установки была горизонтальной и неподвижно присоединялась к держателям установки.

Для подсоединения рекомендуем колено 1/2 “.

## 3. ВВЕДЕНИЕ В СТРОЙ УСТАНОВКИ

Регулировка давления горелки. (рис. 4.)

Равномерную нагрузку обогревательной установки, независимо от колебания давления в сети газопровода обеспечивает редуктор, встроенный в комбинированный газоклапан. Давление в газовой сети можно контролировать на манометре, присоединенном на измерительном патрубке (1), расположенном рядом с входным патрубком газоклапана.

Давление горелки установки (давление после газоклапана) можно регулировать лишь при номинальном или выше этого давления подсоединенного газа.

**ЗАПРЕЩЕНО производить переустановку при пониженном давлении присоединенного газа!**

Установление давления горелки производится установочным винтом (2).

Если направление поворачивания винта совпадает с ходом часовой стрелки, давление горелки поднимается.

При поворачивании винта в противоположную сторону, давление горелки снижается. Контроль настройки давления горелки производится на манометре, присоединенном на измерительном патрубке (3) расположенном рядом с выходным патрубком газоклапана.

Во время настройки надо обеспечить, чтобы полностью был открыт клапан термостата установки. Для этого кнопку регулятора температуры (4) поворачивать в положение 7 и если необходимо, термостат датчик тепла (5) положить в холодную воду.

В случае установки на пропан - бутан установочный винт (2) выключить поворачиванием по часовой стрелки до отказа или до шелкания.

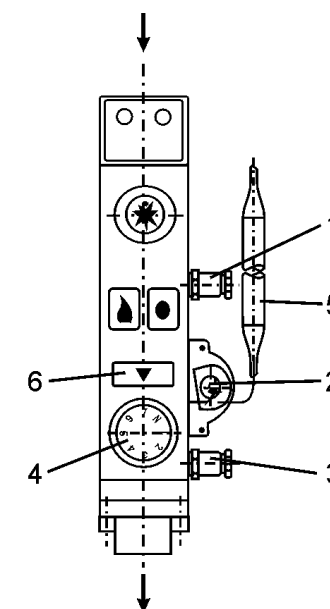


Рис. 4. Газовый клапан CR 640

### **Регулировка сниженной газонагрузки**

Кнопку регулятора поворачивать начиная с положения «N» до включения установки (щелчок). Контролировать давление горелки и при необходимости, настроить экономо-глушательным винтом (после щёлканья крышки (6) ).

### **Контроль газонагрузки**

Газонагрузку можно проконтролировать с помощью газометра квартиры. Значения, которые приведены в технических данных, относятся к состоянию теплового равновесия, в случае холодной установки значения газонагрузки надо умножать на 1,05.

### **Правильный вид пламени**

#### **Вид пламени главной горелки**

Хорошо установленное пламя над газогорелкой имеет синий цвет внутренней серединки с распылчатой синей - по местам красноватой - оттекой внешней оболочкой пламени.

По виду пламени пропан-бутана, особенно перед опорожнением газобаллона, возможно появление желтого кончика пламени.

### **Переустановка установки на другой сорт газа**

Перестановку установки на другой сорт газа может сделать только специалист, с заменой сопла, адаптер-сопла, сопла дежурки и экономо-глушательного винта от производителя с контролируемым газопропуском, приписанных в технических данных.

В ходе перестановки, нужно настроить давление горелки и при сниженной газонагрузке установки, так же контролировать газонагрузку и вид пламени.

Комбинированный газоклапан подрегулирован на данный сорт газа производителем. После поправки (изменения нагрузки) на месте, **нужно контролировать газонепропускаемость экономо-глушательным винтом.**

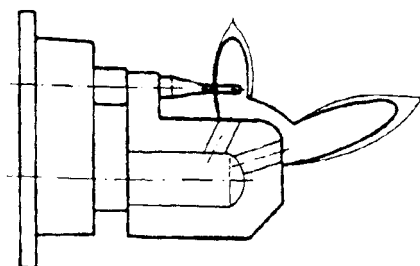


Рис. 5. Вид пламени дежурки

## **4. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ**

### **Указатель предупредительного ремонта**

Предупредительным ремонтом и очисткой провести:

- пьезозажигатель и зажигательную трубку
  - трубу дежурки, дежурку и обеспечиватель горения
  - соплы, главную горелку и её арматуру, керамическую горелку
  - поверхности установки
  - газонепропускаемость, газонагрузку, вид пламени
  - уводящие ходы продуктов сгорания

### **Заказ обменяемых деталей**

Детали, непосредственно соприкасающиеся с газом, может заказать только специалист или предприятие, перечисленные в списке адресов сети сервисов по чертежному номеру.

### **Взорванные чертежи монтированных труб горения**

Взорванные чертежи монтированных труб горения конвекторов типа GF 25.10 и GF 25.12 показаны на рис. 6.

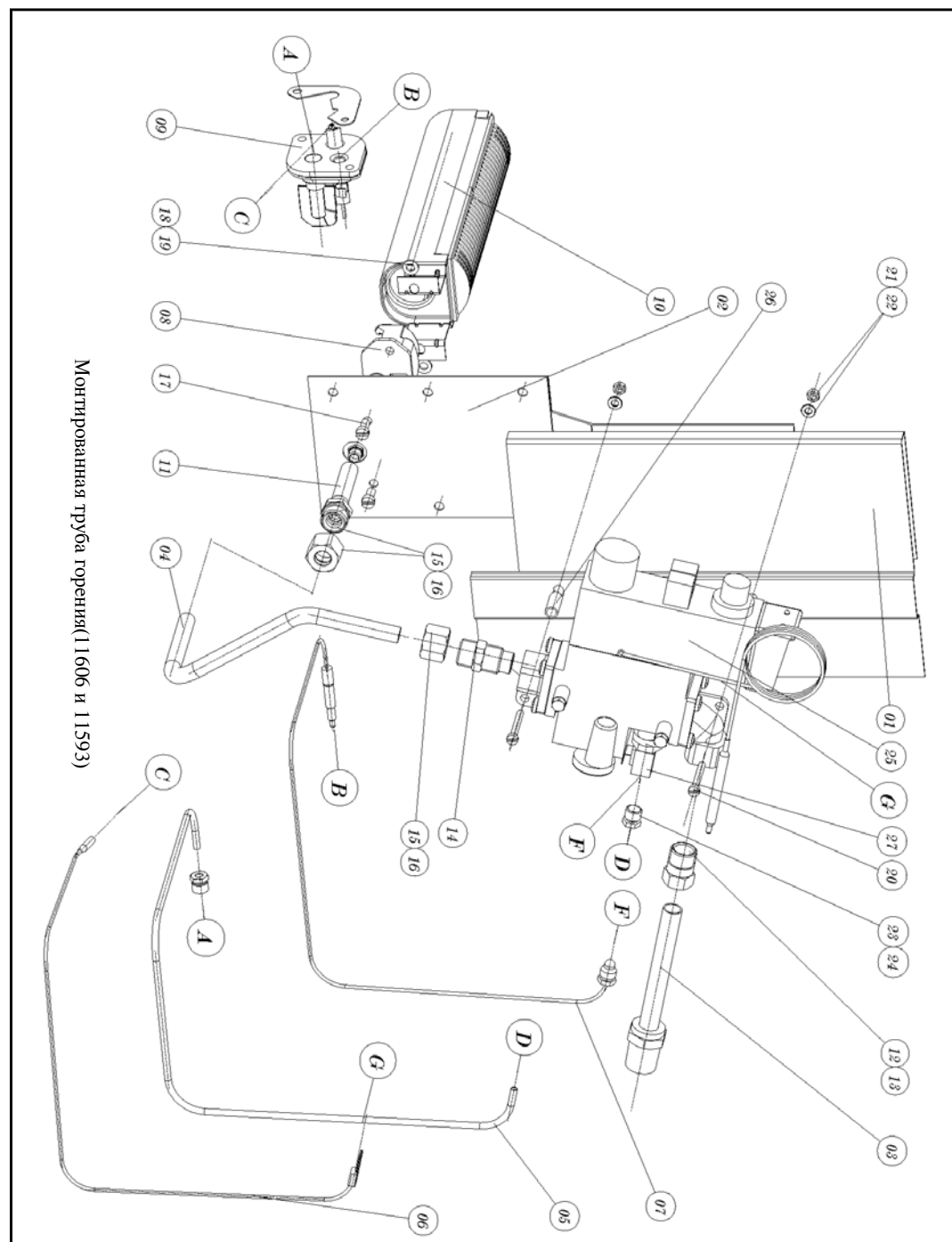
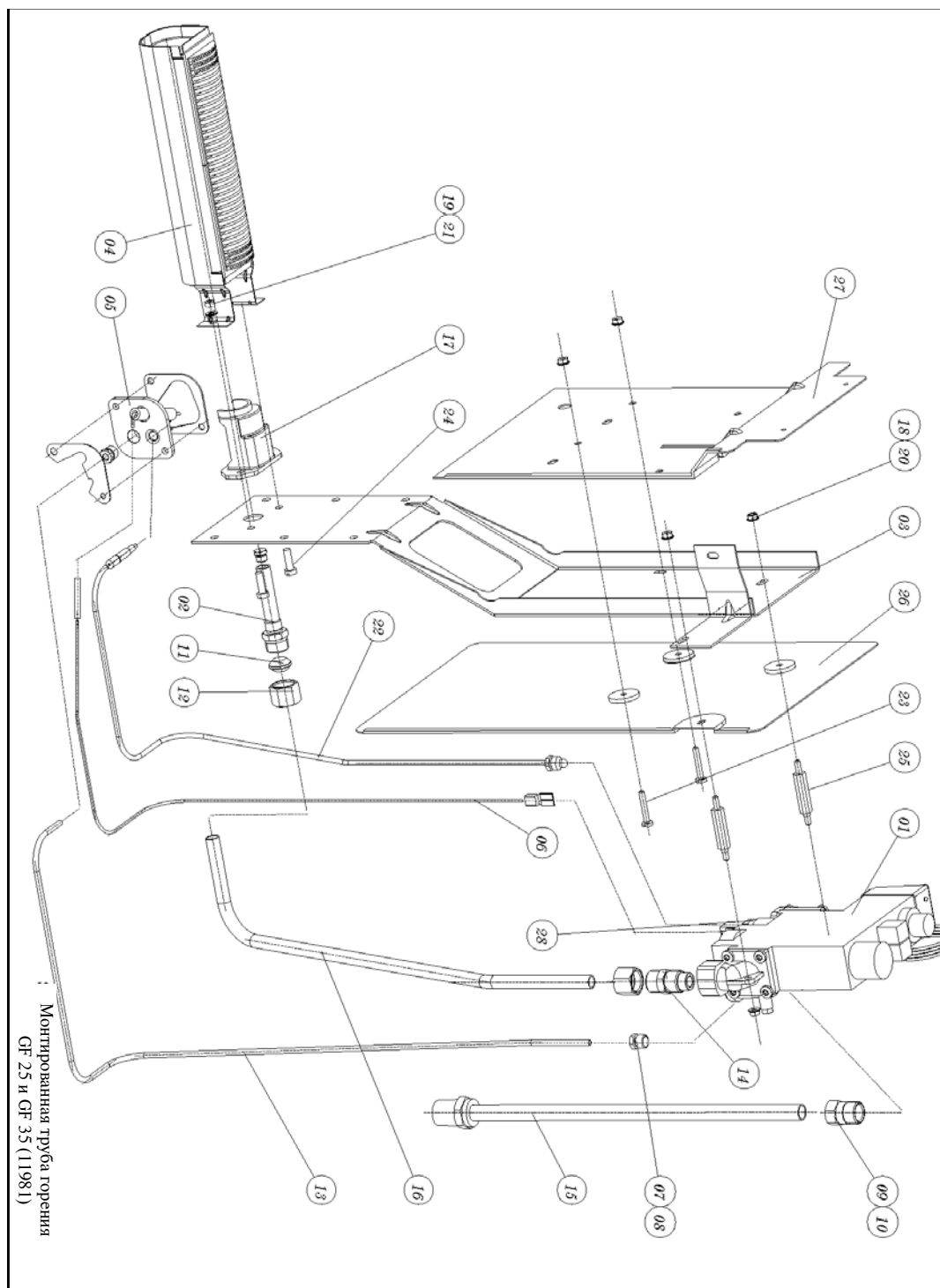


Рис. 6. Взорванный чертеж монтированной трубы горения конвекторов типа GF 25.10 и GF 25.12

| №   | № чертежа   | Название                                     |
|-----|-------------|----------------------------------------------|
| 01. | 10616-202   | Лист защиты арматуры от излучения            |
| 02. | 12657-110   | Лист несущий арматуру, коричневый            |
|     | 12657-120   | Лист несущий арматуру, бежевый               |
|     | 12657-130   | Лист несущий арматуру, белый                 |
|     | 12657-180   | Лист несущий арматуру, светло-серый          |
|     | 12657-510   | Лист несущий арматуру, смешанный цвет        |
| 03. | 11134-101   | Полная соединительная труба                  |
| 04. | 10654-200   | Соединительная труба                         |
| 05. | 11597-200   | Труба дежурки                                |
| 06. | 13334-200   | Соизолрированный электрод                    |
| 07. | 11250-203   | Термоэлемент                                 |
| 08. | 4523-299    | Держатель трубы горения                      |
| 09. | 12650-B0102 | Монтированная дежурка, природный газ         |
|     | 12650-B0602 | Монтированная дежурка, пропан-бутан          |
| 10. | 12495-103   | Полная труба горения                         |
| 11. | 4515-164    | Монтированный держатель сопла, природный газ |
|     | 4515-166    | Монтированный держатель сопла, пропан-бутан  |
| 12. | 6913-200    | Уплотнительное кольцо                        |
| 13. | 6073-200    | Трубный винт                                 |
| 14. | 4520-200    | Соединительный винт                          |
| 15. | 4517-200    | Соединительная гайка                         |
| 16. | 4516-200    | Уплотненное кольцо                           |
| 17. | 7632-200    | Шестигранный винт M5x16                      |
| 18. | 6036-200    | Шестигранная гайка M5                        |
| 19. | 6930-200    | Прокладка по MSZ 2200-5                      |
| 20. | 7240-200    | Шестигранный винт M4x32                      |
| 21. | 6078-200    | Шестигранная гайка M4                        |
| 22. | 6022-200    | Прокладка по MSZ 2200-4                      |
| 23. | 6069-200    | Винт сторожевого пламени                     |
| 24. | 6067-200    | Зажимная муфта                               |
| 25. | 3068-711    | Газовый клапан CR16, пропан-бутан            |
|     | 3068-911    | Газовый клапан CR16, природный газ           |
| 26. | 11598-200   | Держатель расстояния                         |
| 27. | 12579-101   | Адаптер термонапр.                           |

# Взорванный чертеж монтированной трубы горения конвекторов типа GF 25.11



## Спецификация взорванного чертежа монтированной трубы горения конвектора GF 25.11 с верхним управлением.

| №   | № чертежа   | Название                                     |
|-----|-------------|----------------------------------------------|
| 01. | 3068-713    | Газовый клапан CR16                          |
| 02. | 4515-167    | Монтированный держатель сопла, природный газ |
|     | 4515-192    | Монтированный держатель сопла, пропан-бутан  |
| 03. | 12655-110   | Лист несущий арматуру, коричневый            |
|     | 12655-120   | Лист несущий арматуру, бежевый               |
|     | 12655-130   | Лист несущий арматуру, белый                 |
|     | 12655-180   | Лист несущий арматуру, светло-серый          |
|     | 12655-510   | Лист несущий арматуру, смешанный цвет        |
| 04. | 12495-101   | Полная труба горения                         |
| 05. | 12650-B0103 | Монтированная дежурка, природный газ         |
|     | 12650-B0603 | Монтированная дежурка, пропан-бутан          |
| 06. | 13334-200   | Соизолированный электрод                     |
| 07. | 6067-200    | Зажимная муфта                               |
| 08. | 6069-200    | Винт сторожевого пламени                     |
| 09. | 6073-200    | Трубный винт                                 |
| 10. | 6913-200    | Уплотнительное кольцо                        |
| 11. | 4516-200    | Уплотнительное кольцо                        |
| 12. | 4517-200    | Соединительная гайка                         |
| 13. | 4518-200    | Труба дежурки                                |
| 14. | 4520-200    | Соединительный винт                          |
| 15. | 11745-101   | Полная соединительная труба                  |
| 16. | 4522-299    | Соединительная труба                         |
| 17. | 4523-299    | Держатель трубы горения                      |
| 18. | 6022-200    | Прокладка по MSZ 2200-4                      |
| 19. | 6036-200    | Шестигранная гайка M5                        |
| 20. | 6078-200    | Шестигранная гайка M4                        |
| 21. | 6030-200    | Прокладка по MSZ 2200-5                      |
| 22. | 11250-203   | Термоэлемент                                 |
| 23. | 7240-200    | Шестигранный винт M4x25                      |
| 24. | 7632-200    | Шестигранный винт M5x16                      |
| 25. | 9220-202    | Держатель расстояния                         |
| 26. | 9250-202    | Лист защиты излучения, внешний               |
| 27. | 9219-202    | Лист защиты излучения, внутренний            |
| 28. | 12579-101   | Адаптер термонапр.                           |

Рис.7. Взорванный чертеж монтированной трубы горения конвекторов типа GF 25.11

Взорванный чертеж монтированного теплоиспользователя

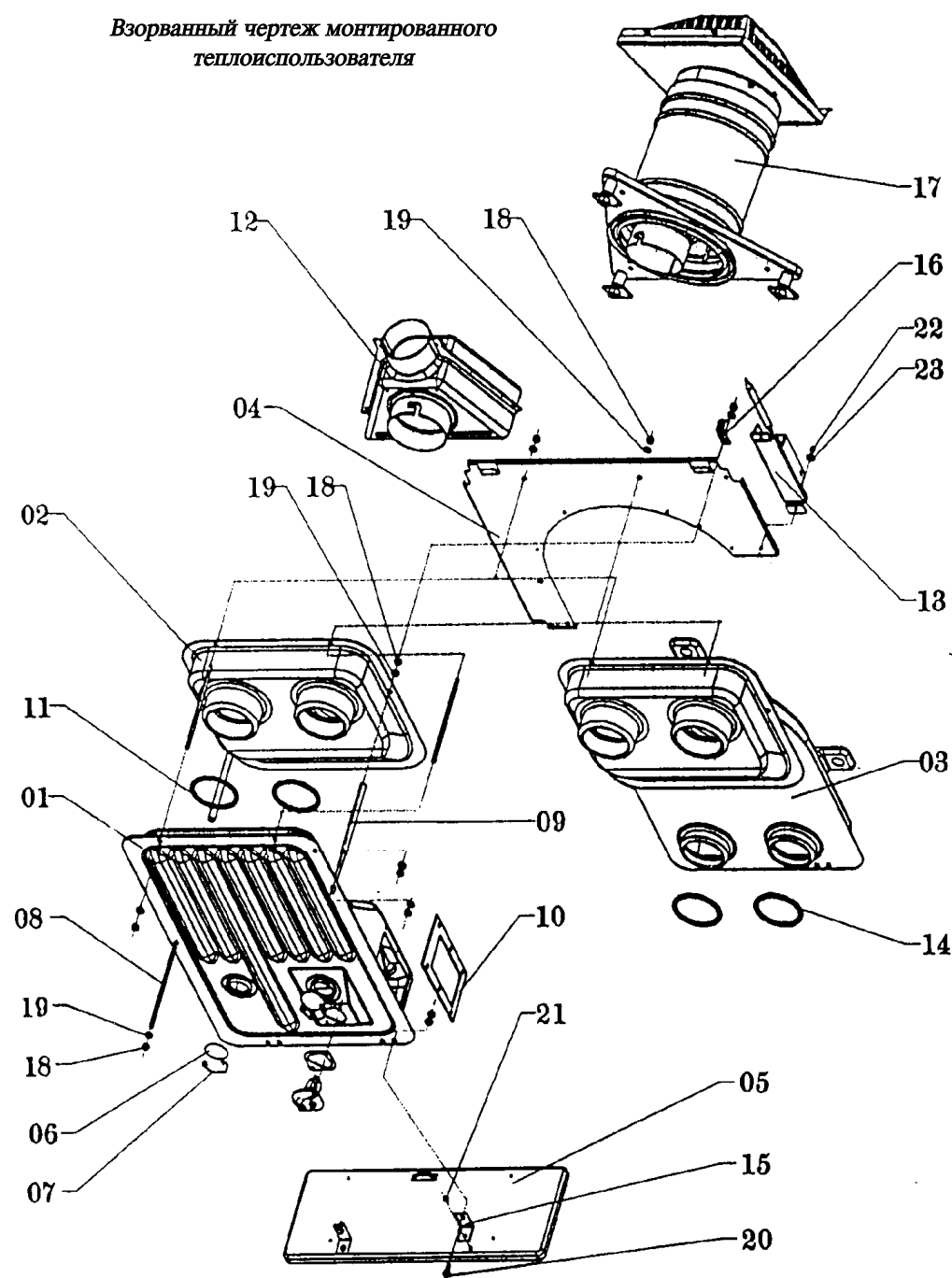
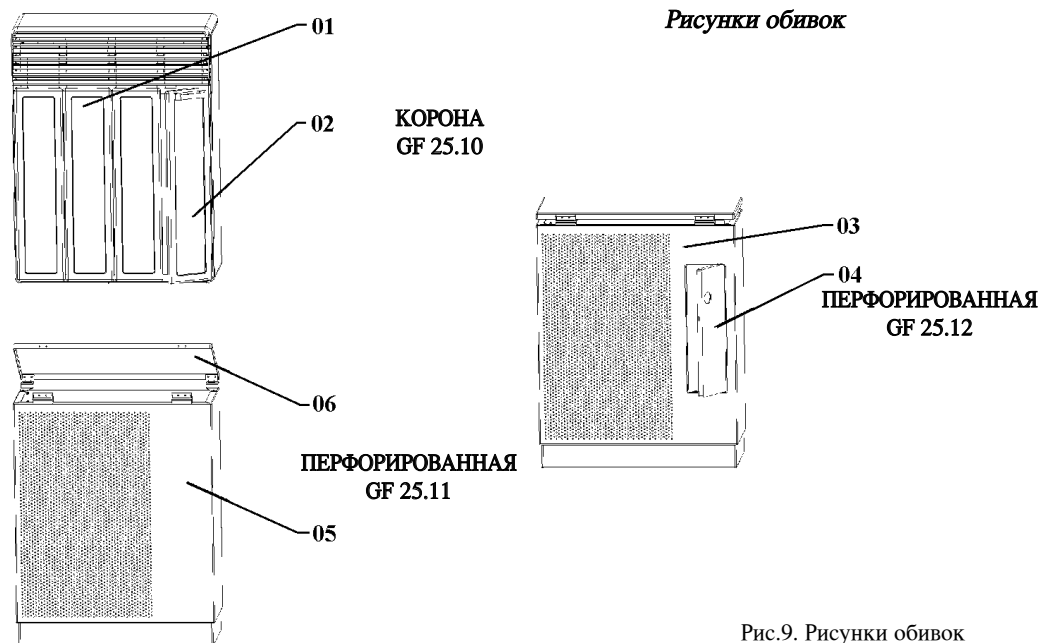


Рис. 8. Взорванный чертеж монтированного теплоиспользователя

Спецификация взорванного чертежа монтированного теплоиспользователя

| №   | № чертежа | Название                                            |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------|
| 01. | 3176-102  | Полный передний теплоиспользователь                 |
| 02. | 9363-101  | Полн. задний теплоисп. с отводом в дымоход          |
| 03. | 9342-102  | Полн. задн. теплоисп. с закр. кам. прод. сгорания   |
| 04. | 11586-210 | Задняя стена, согнутая, коричневая                  |
|     | 11586-220 | Задняя стена, согнутая, бежевая                     |
|     | 11586-230 | Задняя стена, согнутая, белая                       |
|     | 11586-280 | Задняя стена, согнутая, светло-серая                |
| 05. | 11584-110 | Фундаментальная плита, с точ. сваркой, коричневая   |
|     | 11584-120 | Фундаментальная плита, с точ. сваркой, бежевая      |
|     | 11584-130 | Фундаментальная плита, с точ. сваркой, белая        |
|     | 11584-180 | Фундаментальная плита, с точ. сваркой, светло-серая |
| 06. | 6028-200  | Диск                                                |
| 07. | 6033-200  | Закрепительная пружина                              |
| 08. | 9009-200  | Зажимной винт                                       |
| 09. | 9052-201  | Держатель расстояния                                |
| 10. | 10626-299 | Изоляция (F)                                        |
| 11. | 10961-200 | Изоляция                                            |
| 12. | 6316-191  | Обеспечиватель тяги продуктов сгорания              |
| 13. | 6016-212  | Держатель термодатчика, коричневый                  |
|     | 6016-222  | Держатель термодатчика, бежевый                     |
|     | 6016-232  | Держатель термодатчика, белый                       |
|     | 6016-282  | Держатель термодатчика, светло-серый                |
| 14. | 10943-200 | Изоляция                                            |
| 15. | 11580-200 | Стопорная дужка                                     |
| 16. | 6310-200  | Держатель опоры                                     |
| 17. | 11509-101 | Принадлежность для внешней стены                    |
| 18. | 6021-200  | Шестигр. гайка М6                                   |
| 19. | 6005-200  | Прокладка MSZ 2201-6                                |
| 20. | 6311-200  | Шестигр. винт М6х16                                 |
| 21. | 11079-200 | Листовой винт 4,2х13                                |
| 22. | 10937-200 | Клепка AVEX 3,2х7,9                                 |
| 23. | 6010-200  | Подкладка для тяговой клепки                        |



Рисунки обивок

Рис.9. Рисунки обивок

Спецификация рисунков обивок (рис. 9.)

| №   | № чертежа  | Название                                          |
|-----|------------|---------------------------------------------------|
| 01. | 11559-T001 | Обивка КРОНА, коричневая, GF 25.11                |
|     | 11559-T002 | Обивка КРОНА, бежевая, GF 25.11                   |
| 02. | 11532-110  | Монтированная дверь, коричневая                   |
|     | 11532-120  | Монтированная дверь, бежевая                      |
| 03. | 11778-T001 | Перф. обивка, с пер. упр., коричн. GF 25.12       |
|     | 11778-T002 | Перф. обивка, с пер. упр., бежевая. GF 25.12      |
|     | 11778-T003 | Перф. обивка, с пер. упр., белая. GF 25.12        |
|     | 11778-T004 | Перф. об., с пер. упр., базальтов.-сер., GF 25.12 |
|     | 11778-T007 | Перф. обив., с пер. упр. светло-серая GF 25.12    |
| 04. | 6408-210   | Дверь, коричневая                                 |
|     | 6408-220   | Дверь, бежевая                                    |
|     | 6408-230   | Дверь, белая                                      |
|     | 6408-390   | Дверь, базальтовато-серая                         |
|     | 6408-280   | Дверь, светло-серая                               |
| 05. | 117870T001 | Перф. обивка, с верх. упр., коричн.               |
|     | 11787-T002 | Перф. обивка, с верх. упр., бежевая. GF 25.11     |
|     | 11787-T003 | Перф. обивка, с верх. упр., белая. GF 25.11       |
|     | 11787-T004 | Перф. об., с верх. упр., базальтов.-сер. GF 25.11 |
|     | 11787-T007 | Перф. об., с верх. упр. светло-серая. GF 25.11    |
| 06. | 11798-110  | Полная крыша, коричневая                          |
|     | 11798-120  | Полная крыша, бежевая                             |
|     | 11798-130  | Полная крыша, белая                               |
|     | 11798-390  | Полная крыша, базальтового-серая                  |
|     | 11798-180  | Полная крыша, светло серая                        |

Главные узлы монтажа

| Название                      | № чертежа    | Цвет, сорт газа     |
|-------------------------------|--------------|---------------------|
| Обивка КРОНА                  | 11559 Т      | GF 25.10            |
| Перф. обивка с верхрем упр.   | 11787 Т      | GF 25.11            |
| Перф. обивка с переднем упр.  | 11778 Т      | GF 25.12            |
| Монт. теплоиспользователь (Р) | 11590 Т      |                     |
| Монт. теплоиспользователь (F) | 11588 Т      |                     |
| Монтированная труба горения*  | 11593-T01    | GF 25.10 и GF 25.12 |
| Монтированная труба горения** | 11593-T06    | GF 25.10 и GF 25.12 |
| Монтированная труба горения*  | 11991-C01    | GF 25.11            |
| Монтированная труба горения** | 11991-C06    | GF 25.11            |
| Монтированная дежурка*        | 12650-B01022 | GF 25.10 и GF 25.12 |
| Монтированная дежурка**       | 12650-B06022 | GF 25.10 и GF 25.12 |
| Монтированная дежурка*        | 12650-B01031 | GF 25.11            |
| Монтированная дежурка**       | 12650-B06031 | GF 25.11            |

Обмениваемые узлы газового клапана

| Название                      | № чертежа | Тип                 |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| Газовый клапан                | 3068-711  | GF 25.10 и GF 25.12 |
|                               | 3068-713  | GF 25.11            |
| Термостат                     | 3080-101  |                     |
| Магнитная вставка             | 3112-101  |                     |
| Прибор сигнализир. термонапр. | 9084-104  |                     |
| О кольцо экон.-глуш. винта    | 6178-200  |                     |
| Пьезозажигатель               | 3151-001  |                     |

\* природный газ  
\*\* пропан-бутан