



**hosseven**



AB 68  
GOST-R



## **Инструкция по монтажу и эксплуатации**

**HDU-3 / HDU-3 DK / HDU-3 DKV**

**HDU-5 / HDU-5 DK / HDU-5 DKV**

**Воздухонагреватель газовый мощностью  
3 / 5 кВт с камерой сгорания закрытого типа**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ C-TR.AB68.B.00385  
(номер сертификата соответствия)

ТР 0558763  
(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** «HOSSEVEN ISI ve YALITIM SAN. ve TIC. A.Ş.»  
(наименование и место нахождения заявителя) Адрес: Ankara Yolu 18 km Barakfahik San. Bolgesi, Bursa - Turkey, Турция.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «HOSSEVEN ISI ve YALITIM SAN. ve TIC. A.Ş.»  
(наименование и место нахождения изготовителя продукции) Адрес: Ankara Yolu 18 km Barakfahik San. Bolgesi, Bursa - Turkey, Турция.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" 115114,  
(наименование и место нахождения органа по сертификации выдавшего сертификат соответствия) г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11, пом. 49, тел.  
+7(495)782-17-08/775-48-45, ОГРН: 1095029001792. Аттестат пер. № РОСС RU.0001.11AB68 выдан 20.07.2009г.  
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО** Газовый обогреватель-конвектор, т.м. «HOSSEVEN»,  
**ПРОДУКЦИЯ** «STARLIT», модели: HDU-3, HDU-3 DK, HDU-3 DKV, HDU-5,  
HDU-5 DK, HDU-5 DKV  
(информация об объекте сертификации, соответствующая идентификационным объекту) Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)  
48 5811

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2010 г. N 65); ГОСТ (см. приложение на 1-ом листе, бланк № 0110682)  
(наименование технического регламента (технического регламента), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России  
7321 81 100 0

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** Протокол сертификационных испытаний № 783 от 23.03.2011 г. ООО "АКАДЕМСИБ", пер. № РОСС RU.0001.21AB09, адрес: РФ, 630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** Декларация соответствия нормам ЕС от производителя.  
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов)) Схема сертификации 1с

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 24.03.2011 по 23.03.2016



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации *А.А. Шитов* А.А. Шитов  
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты) *Б.П. Чумаков* Б.П. Чумаков  
подпись, инициалы, фамилия

Воздухонагреватели газовые серии HDU удовлетворяют требования следующих норм:

### EN 613: Independent Gas Fired

Важным условием долговечности, эффективности и безопасности работы данного оборудования является соблюдение всех необходимых правил по установке и эксплуатации. Поэтому мы настоятельно просим Вас перед началом любых операций с данным воздухонагревателем внимательно ознакомиться и следовать всем рекомендациям данной "Инструкции по монтажу и эксплуатации".

Благодаря системе естественной циркуляции воздуха, воздухонагреватель HDU засасывает кислород для сгорания непосредственно из окружающей среды и обеспечивает удаление продуктов сгорания в атмосферу через специальный

газоотводящий адаптер. Данная система гарантирует стабильную работу прибора независимо от погодных условий вне помещения, в котором он установлен. Камера сгорания конвектора относительно помещения является герметичной.

Прибор оснащен запальной горелкой (постоянно работающей), управление которой осуществляется с помощью нажимной кнопки. Процесс горения регулируется с помощью мультифункционального термостатического газового клапана, комнатную температуру возможно задавать в пределах 13-38 С. Для функционирования прибора, основной горелки и систем безопасности.

Воздухонагреватели серии HDU V также оснащены электрическим вентилятором, который ускоряет процесс распространения тепла по помещению, в котором установлен прибор. Включение / отключение вентилятора осуществляется путем нажатия кнопки вентилятора на панели управления.

### Система газоотвода

Воздухонагреватель типа HDU для горения использует наружный воздух, а не из помещения, поэтому связь с атмосферой осуществляется с помощью коаксиальной трубы, которая идет в комплекте с воздухонагревателем. На следующем рисунке показан принцип циркуляции воздуха в помещении и отвод газов из конвектора. Если соединение трубы с воздухонагревателем не плотное, то есть риск попадания сгоревших газов изделия в помещение, что может причинить вред здоровью.

Комнатная температура  
Циркуляция воздуха



## Правила установки

Установка газового прибора должна быть выполнена согласно проекту полученного у местной газовой службы. Монтаж газового воздухонагревателя необходимо выполнять согласно ГОСТ, а также рекомендациям и наставлениям

Инструкции по эксплуатации и монтажу.

Перед установкой убедитесь, что прибор совместим с типом и давлением газа

Для данных местных условий.

При использовании конвектора при работе на сжиженном газе:

- Обязательное использование 30 мбар редуктора давления газа
- Газовый баллон должен устанавливаться строго вертикально
- Газовый баллон должен быть защищен от прямых солнечных лучей и открытого пламени
- Внутренний диаметр газоподводящего шланга должен быть не менее 15 мм



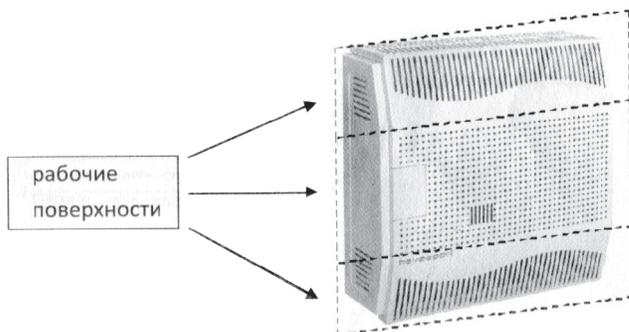
При нормальной работе устройства и при исправно газопроводе в помещении не должен ощущаться запах газа. Наличие запаха свидетельствует об утечке, которая возникла вследствие повреждения устройства или газопровода.

При наличии запаха газа в помещении необходимо:

- Закрыть главный газовый кран, который находится перед устройством; погасить все открытые огни, не жечь и не зажигать спички;
- Тщательно проветрить помещение;
- Не притрагиваться к электрическим выключателям, приборам, телефона, во избежание искрообразования;
- Сообщить аварийную службу газового хозяйства или в сервисный центр HOŞSEVEN и до устранения неполадок не пользоваться прибором.

## Рабочие поверхности

На рис показаны рабочие поверхности воздухонагревателя. Эти рабочие поверхности, а так же область не менее 5 см вокруг воздухонагревателя не должны использоваться во время работы. Строго запрещается класть вещи на конвектор для сушки при работающем конвекторе.



Не используйте прибор если смотровое окно повреждено

В случае умышленного или неумышленного затухания пилотного пламени, зажечь прибор можно не раньше чем через 3 минуты.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Модель	HDU-3	HDU-3V	HDU-3DK	HDU-3DKV	HDU-5	HDU-5V	HDU-5DK
потребляемая мощность	3	3	3	3	5	5	5
тип	НМК						
наличие вентилятора	нет	да	нет	да	нет	да	нет
Класс Nox	4	4	4	4	4	4	4
КПД Эффективность	85%	85%	85%	85%	86%	86%	86%
Диаметр инжектора запальной горелки	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30
Диаметр инжектора основной горелки	1,5-1	1,5-1	1,6-1	1,6-1	2,0-1,0	2,0-0,1,0	2,2-1
Габариты с упаковки	270*490*610	270*490*610	270*480*640	270*480*640	315*640*600	315*640*600	270*630*640
Вес с упаковки	11,74	12,74	24,2	25,2	16	17	32,5

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Модель	HDU-5DKV	HDU-8	HDU-10	ННС-9	НБС-9/1	НБС-9/1V	НБС-12	НБС-12/1	НБС-12/1V
потребляемая мощность	5	8	10	9	9	9	12	12	12
тип	НМК	НМК	НМК	НМК	ВАСАЛ	ВАСАЛ	ВАСАЛ	ВАСАЛ	ВАСАЛ
наличие вентилятора	да	нет	нет	нет	нет	да	нет	нет	да
Класс Nox	4	4	4	4	3	3	3	3	3
КПД Эффективность	86%	86%	86%	86%	80%	80%	80%	80%	80%
Диаметр инжектора запальной горелки	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30
Диаметр инжектора основной горелки	2,2-1	2,5-1,5	2,6-1,6	2,5-1,5	2,5-1,5	2,5-1,5	3-1,8	3-1,8	3-1,8
Габариты с упаковки	270*630*640	300*800*660	315*660*600	300*710*725	280*630*710	280*630*710	290*840*725	290*840*710	290*840*710
Вес с упаковки	33,5	23,28	33,5	26,7	18,58	19,58	25,9	25,73	26,73

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Модель	HS-3	HS-5	HS-8	НР-3	НР-5	НР-8
потребляемая мощность	3	5	8	3	5	8
тип	НМК	НМК	НМК	НМК	НМК	НМК
наличие вентилятора	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Класс Nox	4	4	4	4	4	4
КПД Эффективность	88%	88%	86%	88%	88%	86%
Диаметр инжектора запальной горелки	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30	0,41-0,30
Диаметр инжектора основной горелки	1,6-1	1,8-1,2	2,4-1,5	1,6-1	1,8-1,2	2,4-1,5
Габариты с упаковки	230*520*610	230*520*740	230*520*910	230*520*610	230*520*740	230*520*910
Вес с упаковки	17	22	27,04	18,5	23,5	30,58

## ИНСТРУКЦИЯ СБОРКИ

Электрическое присоединение (только для моделей с интегрированным вентилятором HDU V)

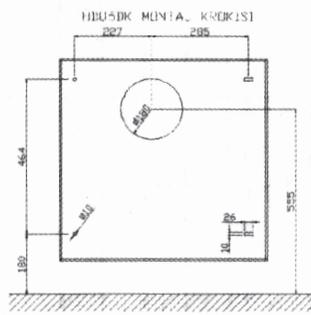
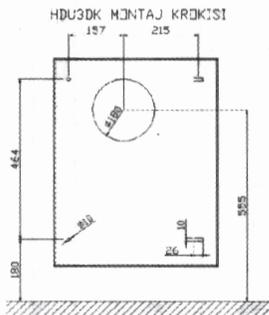
Удостоверьтесь, что параметры электросети соответствуют техническим характеристикам данного прибора. При проведении монтажных или ремонтных работ обязательно отсоединить конвектор от электросети. Замена поврежденного кабеля должна производиться уполномоченной организацией.

### Параметры для выбора места установки конвектора:

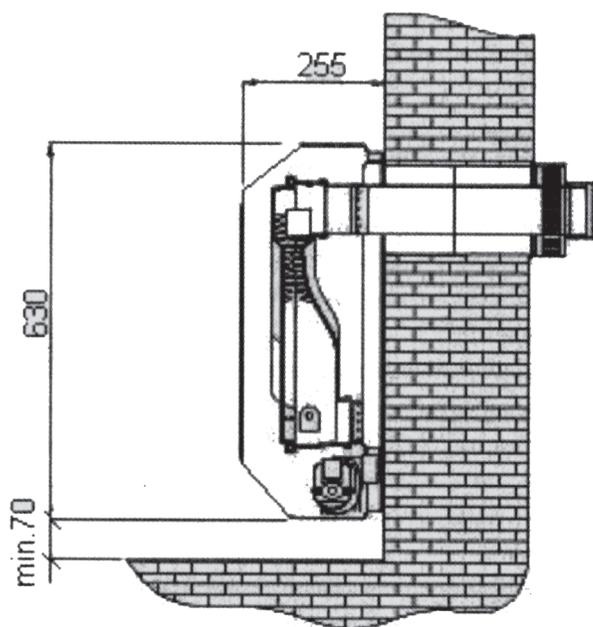
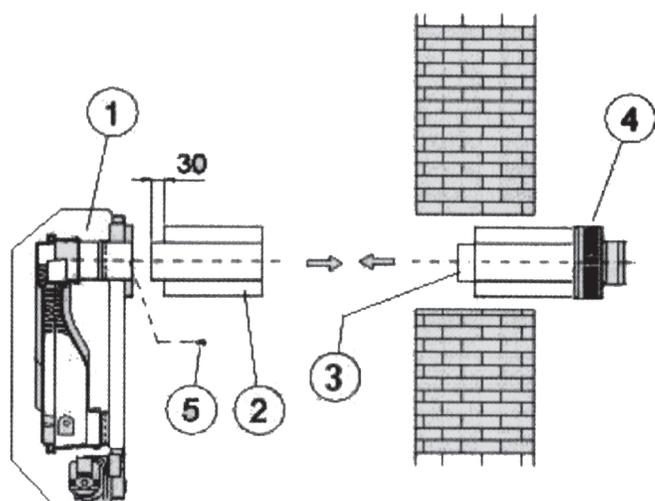
1. Коаксиальная труба, входящая в комплект конвектора, должна астанавливаться через стену с внешней окружающей средной (для забора воздуха для горения и отвода продуктов сгорания). Коаксиальная труба не может быть установлена через стену, выходящая на балкон, лестничную площадку или другие помещения внутри здания.
2. Если конвектор необходимо установить на стену из горючих материалов (гипсокартон, дерево, пласти, и т.п.) то перед установкой этот материал необходимо изолировать от конвектора. Стена должна быть выполнена из негорючих термостойких материалов.
3. Расстояние между крышкой кожуха конвектора и краем занавески должна быть не мньше 12 см.
4. Расстояние между крышкой кожуха конвектора и боковой стены должно быть на меньше 5 см.

### Порядок монтажа конвектора:

1. В стене пробивают большое отверстие, куда устанавливается телестопическа коаксиальная труба. Отверстия для установки конвектора необходимо сверлить в соответствии эскизов.



2. Телескопическая коаксиальная труба, которая идет в комплекте с конвектором, рассчитана на толщину стены не более 500 мм. При монтаже конвектора на стену меньше 500 мм, коаксиальную трубу необходимо укоротить.
3. Телескопическая труба (поз.2 и поз.3) полностью собрана на заводе и готова к монтажу. Труба крепиться жестко в стене перпендикулярно конвекторе (поз.1).
4. Присоедините телескопическую трубу к задней части конвектора и закрепите с помощью винтом (поз 5)
5. Присоединит, конвектор к стене, пропуская телескопическую трубу через отверстие.
6. Выставьте необходимую длину коаксиальной телестопической трубы, таким образом, чтобы с наружной стороны стены был виден только гриб.
7. Загерметизировать щелевое отверстие в стене вокруг внешней трубы 3 газовоздушного блока термостойкой монтажной пеной или цементно-извесмитиковым раствором. Температура выходящих газов достаточно высокая, поэтому выход коаксиальной трубы не должен быть направлен в пешеходную зону или должен быть защищен.



5. Кнопка пьезорозжига

Основной регулятор



Кнопка пьезорозжига

Основной регулятор

Клавиша включения вентилятора



**Расшифровка символов панели управления:**

- Прибор отключен
- Розжиг запальной горелки
- Минимальная подача газа на основную горелку
- Нагрев средней интенсивности
- Максимальный нагрев

Рабочий диапазон термостата прибора от 13 до 38 С комнатной температуры.

Настройки кнопки регулятора температуры соответствуют приблизительно следующим показателям резульативной температуры воздуха:

Положение регулятора	1	2	3	4	5	6	7
Темпуратура (С)	13	17	21	25	30	34	38

При различных положениях кнопки регулятора термостат модулирует или гасит пламя основной горелки в соответствии с температурой воздуха в комнате. Для примера, регулятор установлен в положение "2", температура в комнате 15 С. В

этом случае термостат открывает подачу газа на горелку максимальную. По прошествии некоторого времени, когда температура в помещении достигнет 17 С, термостат сначала уменьшит подачу газа а затем полностью погасит горелку. Запальная горелка при этом останется гореть.



В случае отключения прибора вследствие срабатывания системы бзопасности, не предпринимайте попыток разжечь воздухонагреватель в течение 3 минут.

**Включение воздухонагревателя**

Перед запуском воздухонагревателя необходимо проверить следующие пункты:

1. Герметичность соединений газотт вода, крепеж коллектора газовой горелки.
2. Газоподающую магистраль и герметичность соединений (отсутствие утечек в линии газоподачи вплоть до газового вентиля).

При первом запуске прибора необходимо убедиться в корректной работе следующих систем:

1. Системы управления воздухонагревателя, в т. ч. термостата.
2. Системы безопасност и прибора и отапливаемого помещения.



Все необходимые настройки и установки выполнены на заводе для работы прибора на природном газе G --- и при давлении газа в подающей магистрали 130 мм. в. ст. Изменять предустановленные настройки не требуется.



Если Вам необходима работа Вашего воздухонагревателя на другом виде топлива или виных условиях необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для перенастройки прибора.

### Розжиг запальной горелки

Переведите основной регулятор из положения Выкл. (\*) в положение розжиг запальной горелки (\*). Нажмите на головку регулятора (утопив ее в корпус газового вентиля) и удерживайте в таком положении несколько секунд для розжига запальной горелки. Отпустите головку регулятора и убедитесь в том, что пламя запальника продолжает гореть. Если фитиль погас повторите операцию розжига.

### Установка температуры

Установите регулятор в положение, соответствующее необходимой температуре.

### Режим ожидания

Для удержания прибора в режиме ожидания (основная горелка закрыта, пламя запальника горит) установите регулятор температуры в положение розжиг запальника.

### Выключение прибора

Для выключения воздухонагревателя переведите регулятор в положение Выкл. (\*)



при сезонных отключениях (на летний период) необходимо перекрыть подачу газа к воздухонагревателю

## МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

1. инструменты, необходимые для установки и демонтажа

Отвертка (“-”; “+”);

Газовый ключ;

Рожковый ключ No:8, 9, 10, 13, 17, 20, 24;

Манометр с возможностью измерения давления до 30 мбар;

Плоскогубцы.

### 2.1.3 АМЕНА ГОРЕЛКИ

2.1.1. Снять внешний кожух воздухонагревателя. Для этого необходимо потянуть кожух на себя /крепиться на 4 клипсах) (Рис 1)

2.1.2 С помощью ключей на 13 мм открутить 4 гайки соединяющие чугунный теплообменник. (Рис 2). Открутить 2 винта М5, которые крепят группу розжига к камере сгорания. С помощью ключа 10 мм открутятся газовую трубку пилотного пламени и повернуть ее в сторону (Рис 3). Снять наружную часть чугунного теплообменника. (Рис 4) При необходимости заменить круглую збонитовую прокладку.

2.1.3 С помощью ключей 20 мм и 17 мм открутить гайку соединяющую основную газовую трубку с горелкой. Повернуть трубку в сторону. (Рис 5)

2.1.4 Выкрутить гайку жиклера основной горелки (Рис 5); винт М5 (Рис 7) и гайку которая держит горелку с противоположной стороны.

2.1.5 Установить новую горелку. По необходимости заменить керамическую прокладку. Завершить установку в обратном порядке данных процедур.

### 2.2 ЗАМЕНА ГЛАВНОГО ЖИКЛЕРА

Повторить пункты 2.1.1.,2.1.3

2.2.1 Демонтировать гайку жиклера горелки вместо того чтобы демонтировать всю горелку.

2.2.2 Заменить главный жиклер (Рис 9)

2.2.3 проверить герметичность соединения. Если есть утечка газа необходимо устранить.

### 2.3 ЗАМЕНА ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТА

Повторить пункт 2.1.1

2.3.1 Отсоединить кабель от пьезоэлемента. (Рис 10)

2.3.2 Снять защиту газового клапана (Рис 11, Рис 12)

2.3.3 Ключом на 24 мм открутить гайку, которая удерживает пьезоэлемент (Рис 13).

2.3.4 Взять новый пьезоэлемент и произвести монтаж в обратном порядке.

### 2.4 ЗАМЕНА ГАЗОВОГО КЛАПАНА

Повторить пункты 2.1.1.,2.3.2

2.4.1.С помощью ключа на 17 мм открутить гайку соединяющую главную газовую трубу с газовым клапаном (Рис 15)

2.4.2. С помощью ключа на 9 мм открутить термоэлектрический датчик (термопара).

2.4.3. С помощью ключа на 9 мм открутить газовую трубку группы розжига.

2.4.4. Отвинтить хомут, удерживающий главную газовую трубу (Рис 18)

2.4.5. Движением вниз снимите термодатчик газового клапана (Рис 19)

2.4.6. Отвинтить 2 винта крепящие металлическую скобу вместе с газовым клапаном к защитному листу (Рис 20)

2.4.7. Отвинтить винты М5х70 крепящие газовый клапан к металлической скобе (Рис 21).

2.4.8. Открутить главную газовую трубу от загового клапана.

2.4.9. Взять новый газовый клапан и произвести его установку в обратной последовательности.

2.4.10. Проверить герметичность соединения. Если есть утечка газа необходимо устранить.

2.4.11. Настроить газовый клапан согласно паспортным данным для данного типа воздухонагревателя.

#### 2.5 ЗАМЕНА КАБЕЛЯ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТА.

Повторить пункты 2.1.1., 2.3.2

2.5.1. Снять кабель пьезоэлемента с электрода розжига (Рис 22)

2.5.2. Взять новый кабель пьезоэлемента и произвести монтаж в обратном порядке.

2.5.3. Проверить, чтобы оголенные концы кабеля не контактировали с металлическими элементами конвектора.

#### 2.6 ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОДА РОЗЖИГА.

Повторить пункты 2.1.1, 2.5.1

2.6.1. Используя рожковый ключ № 10 демонтировать розжига (Рис 23).

2.6.2. Взять новый электрод розжига и произвести монтаж в обратном порядке (Рис 24).

#### 2.7 ЗАМЕНА ЖИКЛЕРА ПИЛОТНОГО ПЛАМЕНИ

Повторить пункт 2.1.1.

2.7.1. С помощью рожкового ключа № 10 демонтировать трубку пилотного пламени. Для этого открутить гайку на трубке (Рис 25), произвести замену.

(Рис 26) Произвести монтаж в обратном порядке, указанные в описании для демонтажа (Рис 27). Произвести монтаж в следующем порядке: свеча пилотного пламени (1), жиклер (2), гайка (3). Проверить герметичность соединения. Если есть утечка газа необходимо устранить.

#### 2.8 ЗАМЕНА ТЕРМОПАРЫ

Повторить пункт 2.1.1.

2.8.1. С помощью рожкового ключа № 9 демонтировать гайку термопары, и с помощью ключа № 10 – установочную гайку. (Рис 28)

2.8.2 Взять новую термопару и произвести монтаж в обратном порядке.

#### 2.9 ЗАМЕНА СМОТРОВОГО СТЕКЛА

Повторить пункт 2.1.1.

2.9.1. Демонтировать 2 винта М5 , которые крепят стальную рамку смотрового стекла к камере сгорания. (Рис 29)

2.9.3. Заменить керамическую несгораемую прокладку в случае, если это она находится в плохом состоянии.

2.9.4. Заменить стекло новым (Рис 30) и произвести монтаж в обратном порядке.

#### 2.10 ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР И ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА

Повторить пункт 2.1.1.

2.10.1. Отключить конвектор от источника питания.

2.10.2. Вынуть выключатель электровентилятора с защиты клапана при помощи отвертки (Рис 31)

2.10.3. Отсоединить провода от выключателя электровентилятора. (Рис 32, 33)

2.10.4. Открутить 4 винта, крепящие электровентилятор к задней панели (Рис 34)

2.10.5. Открутить 3 винта, крепящие электровентилятор к установочному листу (Рис 35)

2.10.6. Взять новый электровентилятор и произвести монтаж в обратном порядке. Подсоединить заземляющий кабель к одному из винтов.

## Перевод в воздухонагревателя для работы на сжиженном газе

Следующие инструкции только для сотрудников сервисных служб, и никогда не должны выполняться самостоятельно конечным потребителем.

Для перевода воздухонагревателя HDU с природного на сжиженный газ необходимо выполнить следующие процедуры:

1. Замена жиклера пилотного пламени:

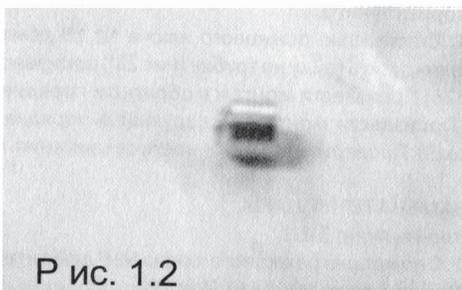
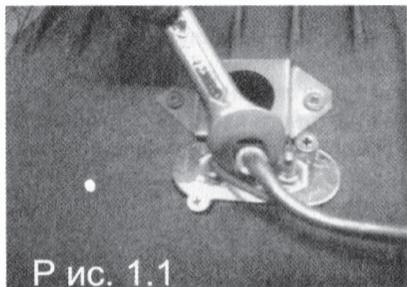
1.1 Снять кожух воздухонагревателя

1.2 Открутить металлическая трубку пилотного пламени (Рис 1.1)

1.3 Заменить жиклер NG (природный газ) на LPG (сжиженный газ) (Рис 1.2)

1.4 Повторите ту же самую процедуру в обратном порядке

1.5 проверить герметичность соединения



2. Замена главного жиклера

2.1 Отвинтите газовую трубу входного отверстия от входного отверстия горелки (Рис 2.1)

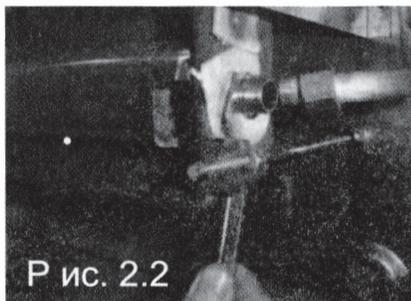
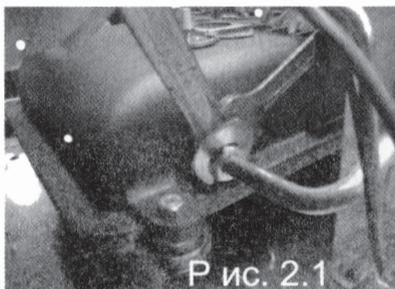
2.2 Отодвинуть трубку для доступа к адаптеру

2.3 Вывинтить адаптер (Рис 2.3)

2.4 Заменить главный жиклер (NG) на соответствующий LPG

2.5 Повторить ту же самую процедуру в обратном порядке

2.6 проверить герметичность соединения





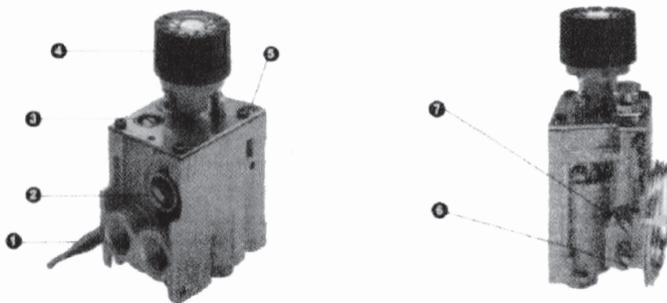
### 3. Перенастройка газового клапана

После замены главного жиклера и жиклера пилотного пламени, значения параметров газового клапана должны быть переустановлены согласно следующим инструкциям и техническим данным.

#### 3.1 Снять защиту газового клапана

3.2 Установить свечу пилотного пламени и электрод ионизации таким образом, чтобы расстояние между ними было 4-5 мм для оптимальной силы искры пьезоэлемента.

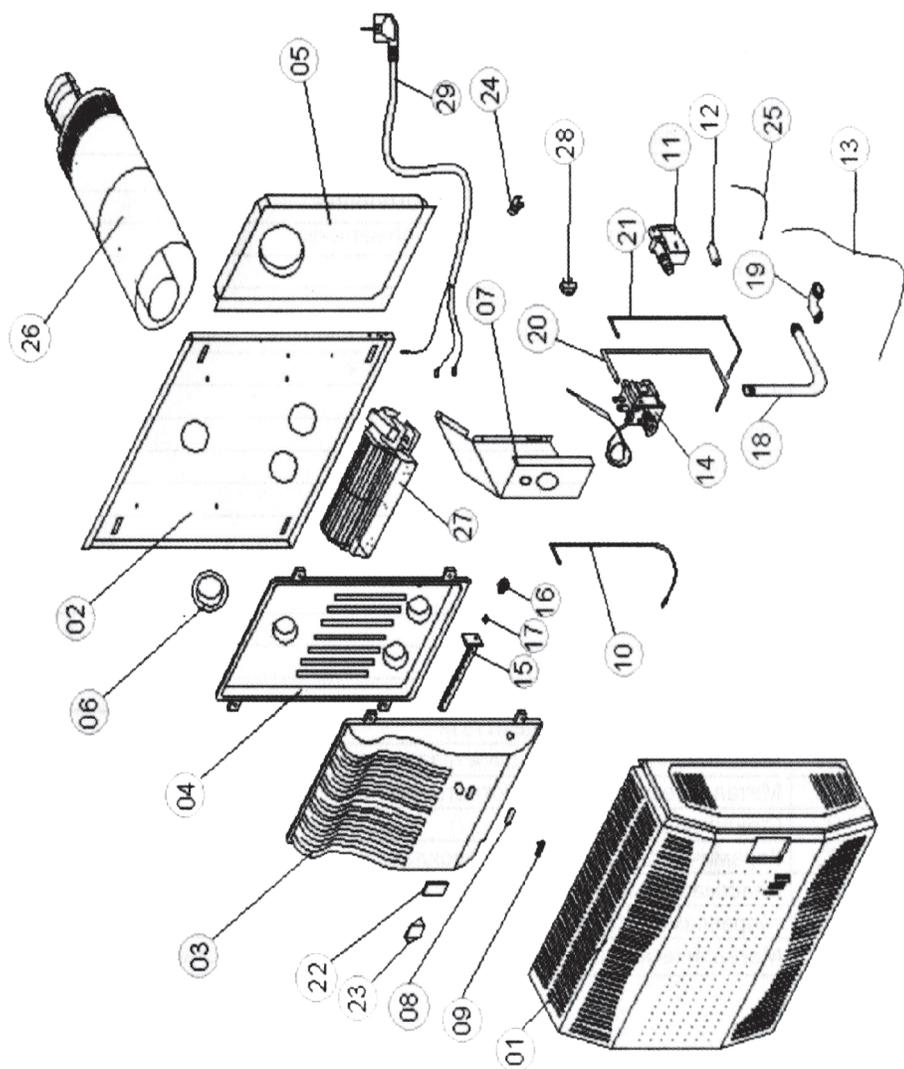
3.3 Факел пилотного пламени должен попадать точно на термопару, для этого необходимо отрегулировать длину факела посредством регулирови винта № 3 (Рис 3.1)



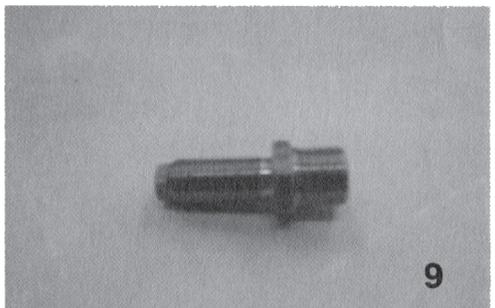
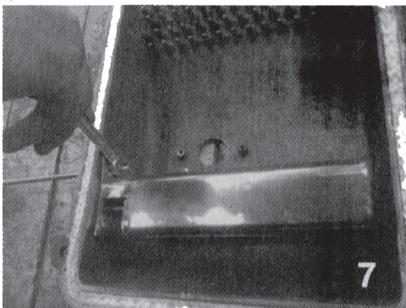
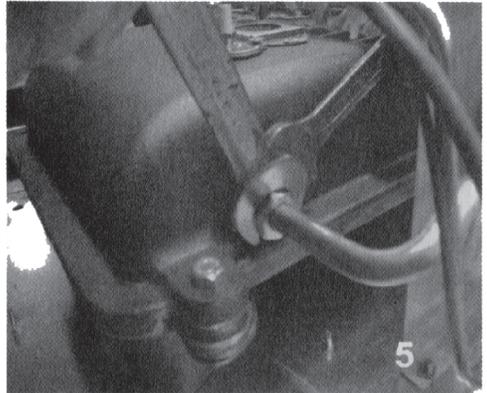
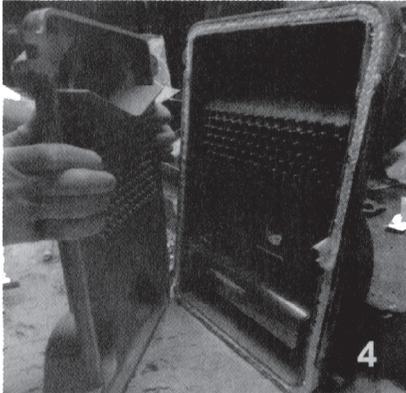
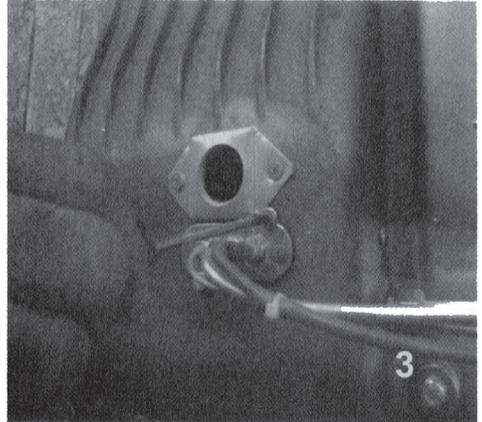
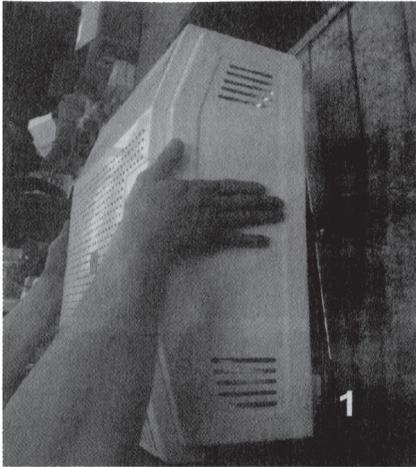
- 1)Термоэлемент для измерения температуры воздуха
- 2)Винт регулировки давления на основной горелке
- 3)Винт регулировки давления газа пилотного пламени
- 4)Кнопка <ВКЛ> / < ВЫКЛ > подачи газа на свечу пилотного пламени, температурный регулятор
- 5)Регулирующий винт пилотного пламени
- 6)Точка замера входного давления газа
- 7)Точка замера давления газа на горелке

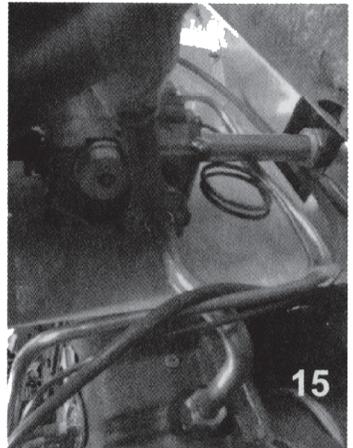
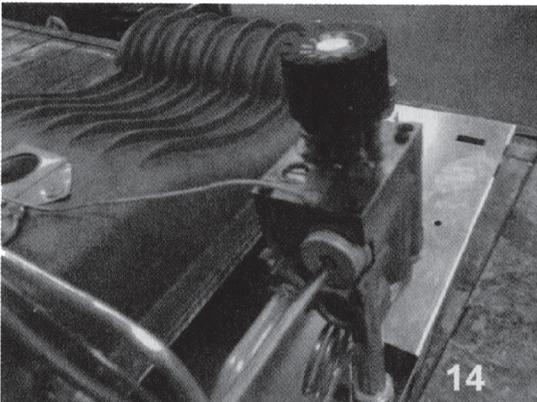
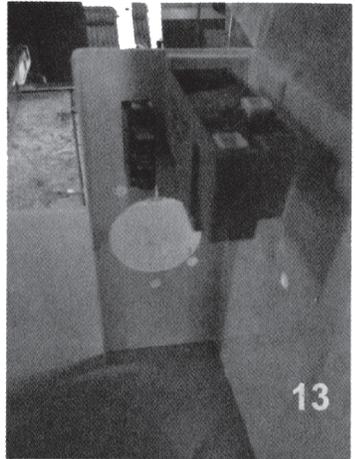
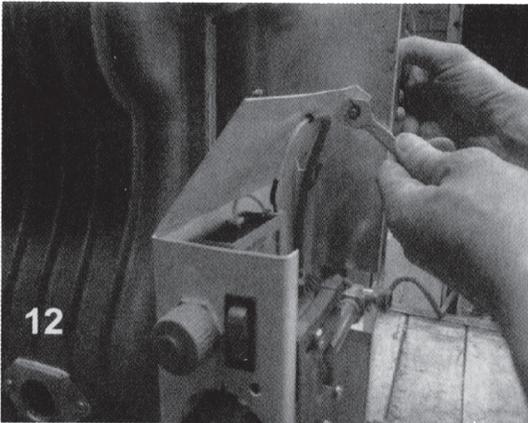
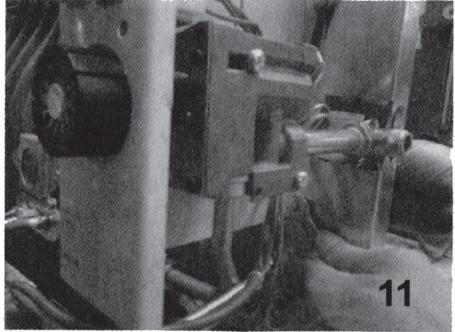
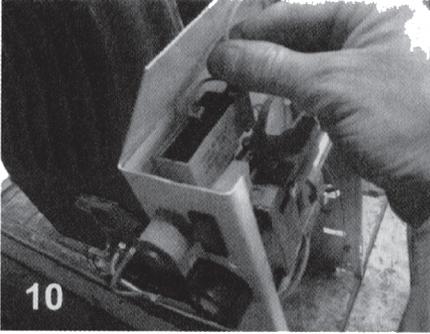
## справности и их устранение

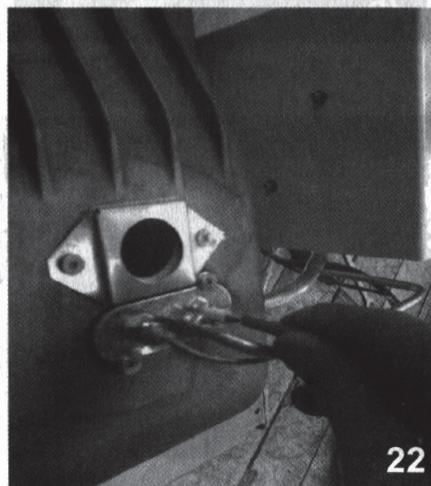
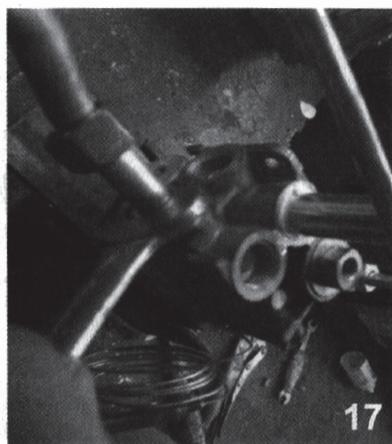
При запуске конвектора пламя на запальнике не загорается	Перекрыт главный газовый вентиль	Открыть главный газовый вентиль.
	Положение Ручка термостата в положение <OFF> (<ОТКЛ>)	Проверните ручку в положение розжига и при нажатой ручке попробуйте разжечь пилотное пламя. Убедитесь, что пилотное пламя горит через смотровое окно. Если пилотное пламя горит, то проверните ручку в положение <OFF> (<ОТКЛ>) и повторите все действия заново.
	Пьезоэлемент не зажигает пилотное пламя	Если такая проблема появилась после перевода водонагревателя на сжиженный газ (LPG) или при первом пуске, необходимо сделать такие операции: повернуть и подержать нажатую ручку одну-две секунды, чтобы вышел воздух из трубы после главного газового вентиля. Попробовать еще раз зажечь пилотное пламя. Если и в этот раз не зажигается - вызовите специалиста из сервисного центра.
Пилотное пламя при розжиге гаснет	Не разогрелась термопара; ЭДС генерируема термопарой не достаточно для удержания электромагнитного клапана.	После розжига пилотного пламени необходимо 10 сек подержать ручку в нажатом состоянии, чтобы прогрелась термопара, которая удерживает магнитный клапан открытым.
	Огонь пилотного пламени не направлен на термопару	Отрегулировать направление пламени посредством вращения свечи
	Выход из строя термопары или магнитного клапана	Заменить сломанный элемент
Срывается пламя на Фитиле	Высокое давление газа	Отрегулировать давление газа
	Не правильное подсоединение коаксиальной трубы к воздухонагревателю	Демонтаж конвектора с повторным монтажом согласно инструкции.
Самозатухание пламени основной горелки	нарушение тяги	Проверить дымо-воздушный блок и устранить неисправность (загрязнение). В случае разрешения дымо-воздушного блока - заменить его
	снижение давления газа	Оставить конвектор до восстановления давления в внешнем газопроводе
Конвектор не выключается, Перегревает помещение	Слома на капиллярная трубка термостата	Замена термостата
	Термостат выпал с места крепления и находится возле пола. Возможна другая причина - двери или окна помещения плохо закрыты и холодный воздух постоянно охлаждает термостат	Проверить правильность крепления термостата, устранить лишнее охлаждение
Потребитель жалуются на появление сажи, острый запах продуктов сгорания	У параллельных конвекторов, вследствие неправильного монтажа стенового узла возможно возвращение потока продуктов сгорания	Демонтаж конвектора и стенового узла, потом повторный монтаж согласно инструкции по монтажу
	Утечка газа	Устранить утечку газа
Другие проблемы		Вызовите специалиста из сервисного центра

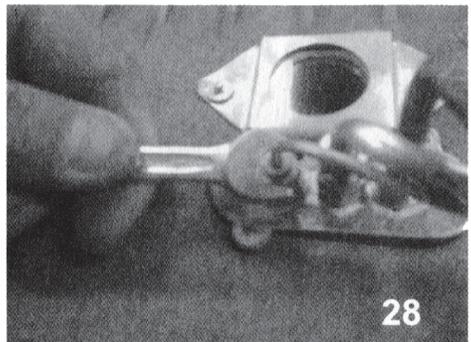
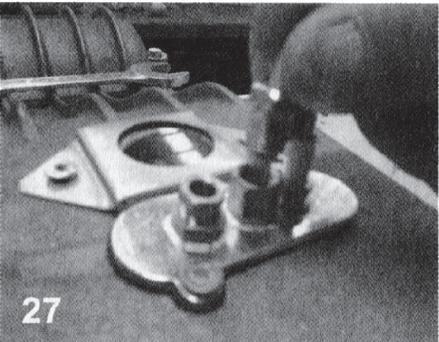
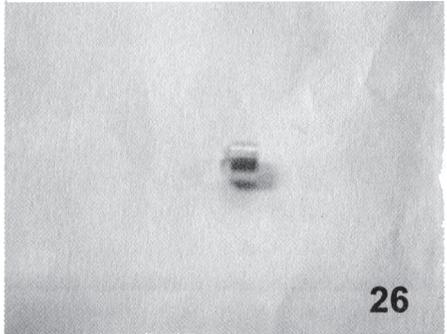
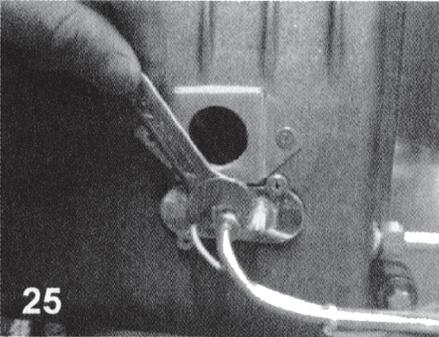
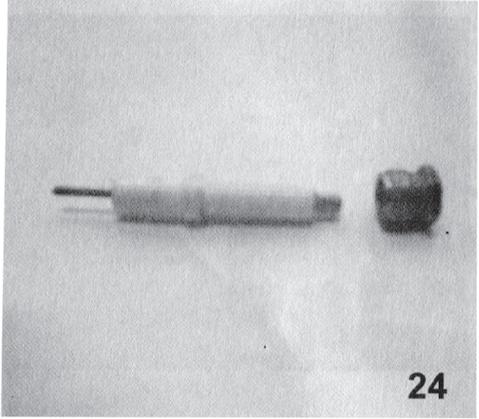
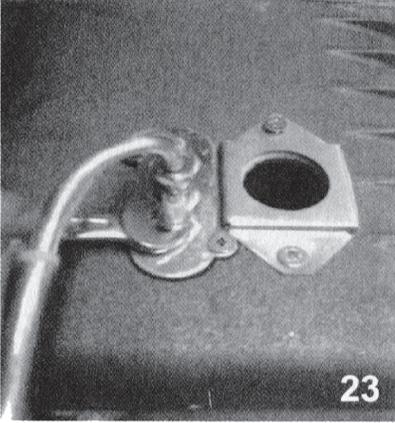


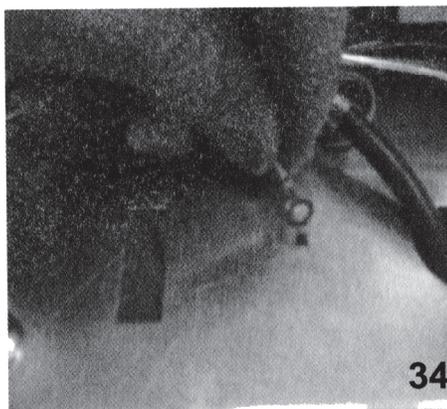
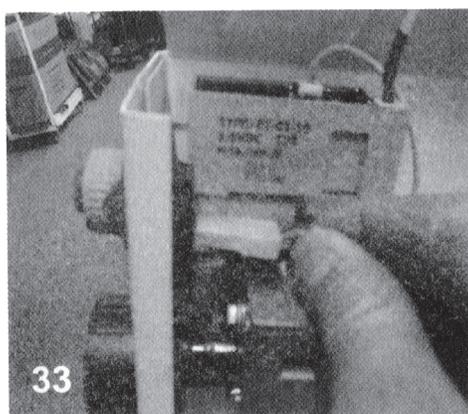
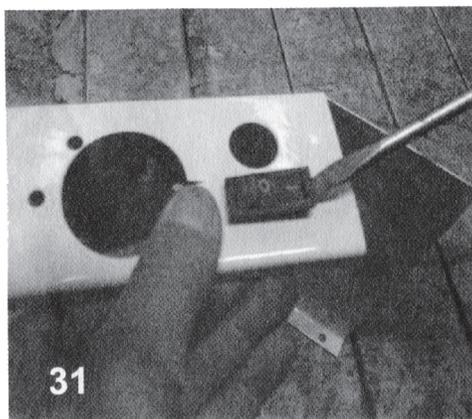
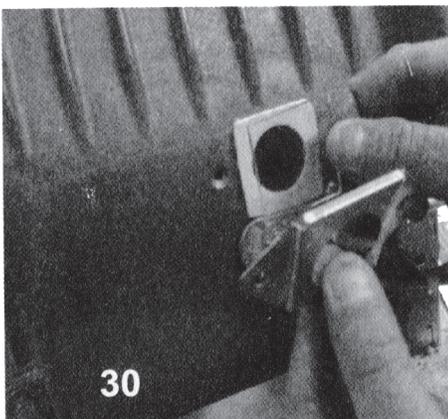
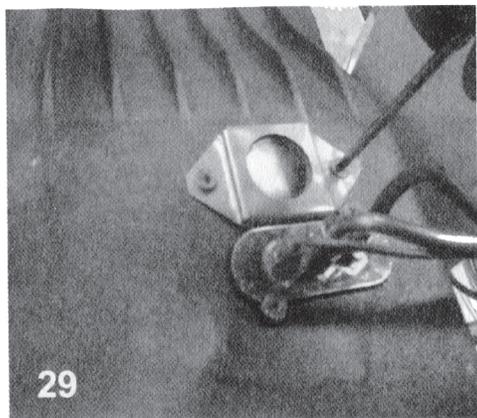
1	Предный панел из стали
2	Задняя панель из стали
3	Наружная часть чугунного теплообменника
4	Внутренняя часть чугунного теплообменника
5	Задней сталь
6	Несгораемое уплотнительное кольцо
7	Металический защитный лист газового клапана
8	Несгораемая прокладка группы розжига
9	Группа розжига
10	Термопара
11	Пьезоэлемент
12	Батареи 1,5 V
13	Кабель пьезоэлемента
14	Газовый клапан
15	Горелка
16	Держатель жиклера
17	Жиклер
18	Металическая труба подачи газа
19	Гайка подключения подачи газа
20	Металическая трубка подачи газа на горелку
21	Металическая труба пилотного пламениСтекло смотрового окна
22	Стекло смотрового окна
23	Керамическая несгораемая прокладка
24	Пластмассовый фиксатор
25	топраклама каблоси -----
26	Металлическая коаксиальная труба выбросов отработанных газов

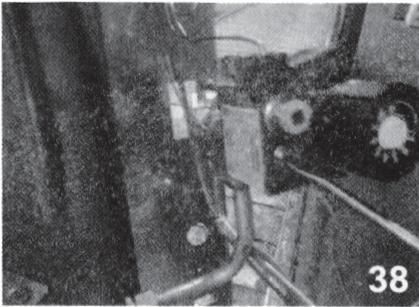
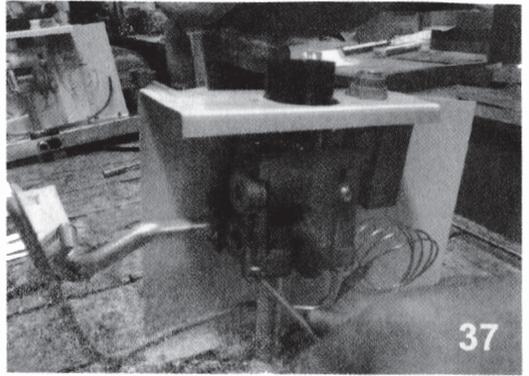
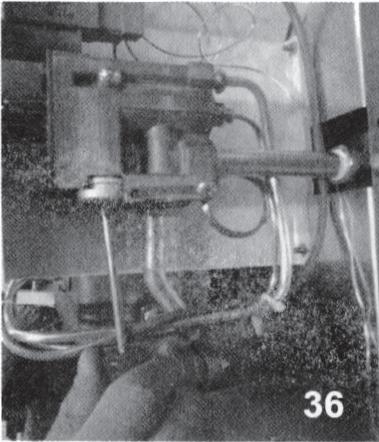














**hosseven**

Ankara Yolu 18. Km. BURSA / TÜRKİYE  
Tel: 90(224) 384 11 10 (4 Hat) Fax: 90(224) 384 11 14  
[www.hosseven.com.tr](http://www.hosseven.com.tr)  
e-mail:[export@hosseven.com.tr](mailto:export@hosseven.com.tr)