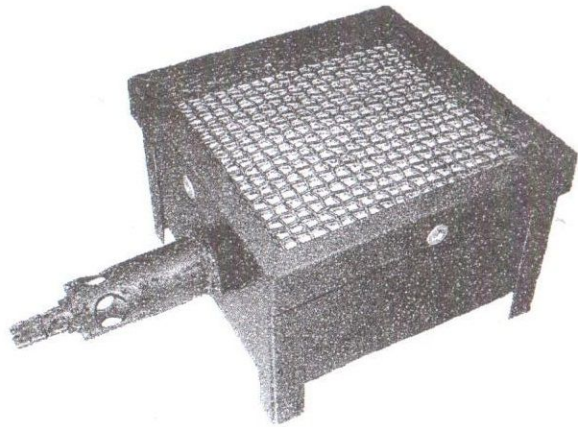


## ГОРЕЛКА ГАЗОВАЯ

Инфракрасного излучения

ГИ-1,55 □ ГИ-2,3 □ ГИ-4,6 □ ГИ-6,2 □

Паспорт



**EAC**

г. Миасс

Настоящий паспорт объединен с инструкцией по эксплуатации и содержит основные сведения, эксплуатационные и технические данные, гарантийные обязательства изготовителя, сведения об упаковке, свидетельство о приемке, порядок постановки на учет и оформлении рекламаций на горелку газовую малогабаритную.

## 1. Общие указания

1.1 Горелка газовая малогабаритная инфракрасного излучения (в дальнейшем - горелка) применяется для обогрева в производственных, коммунальных и сельскохозяйственных помещениях с естественной вентиляцией, а также на открытом воздухе для разогрева пищи в полевых условиях, подогрева картера двигателя автомобиля в зимних условиях.

1.2 Горелка работает на природном газе по ГОСТ 5542 или сжиженном газе по ГОСТ 20448-90, при этом, для сжиженного газа используются баллоны емкостью 5л, 12л, 27л, 50л по ГОСТ 15860-84 и редуктор давления РДСГ 1-1,2 для снижения и автоматического поддержания в заданных пределах давления газа.

1.3 Прежде, чем приступить к монтажу или эксплуатации горелки, следует ознакомиться с указаниями настоящего «Паспорта». Соблюдение правил пользования горелкой обеспечит ее нормальную и безопасную работу.

1.4 Возможны незначительные расхождения между описанием и конструкцией горелки, которые связаны с ее постоянным техническим совершенствованием.

## 2. Технические данные

2.1 Основные технические данные горелки.

№ п/п	Наименование показателя	ГИ-1,55	ГИ-2,3	ГИ-4,6	ГИ-6,2
1	Номинальная тепловая мощность, кВт	1,55	2,3	4,6	6,2
2	Расход газа, г/час	120-130	180-190	270-280	540-550
3	Номинальное давление газа на входе в горелку, Па	2940	2940	2940	2940
4	Температура излучающей поверхности горелки, °С	800-900	800-900	800-900	800-900
5	Содержание окиси углерода в продуктах сгорания, по объему, не более, %	0,02	0,02	0,02	0,02
6	Габаритные размеры, мм (длина, ширина, высота)	210*150*100	255*155*100	310*255*100	410*255*100
7	Масса, кг	1,1	1,4	1,95	2,4

2.2 Горелка устойчива к воздействию ветра, при скорости 1м/сек.

## 3. Основной комплект поставки

-горелка газовая - 1 шт.  
 -паспорт на горелку - 1 шт.  
 -коробка упаковочная, картонная - 1 шт.

## 3.1. Дополнительный комплект поставки (опция)

- рукав резиновый -1 шт.  
 - хомут -2 шт.  
 - форсунка на природный газ -1 шт.  
 - держатель универсальный -1 шт.

## 4. Устройство и принцип работы

4.1 Конструктивно горелка состоит из следующих составных частей (Рис.1): корпуса поз.1, трубы смесителя поз.2, керамического излучателя поз.3, сетки поз.4, рамки поз.5, форсунки (сопла) поз.6, штуцера поз.7, четырех стоек-ножек поз.8, которые могут служить для крепления горелки к металлоконструкциям.

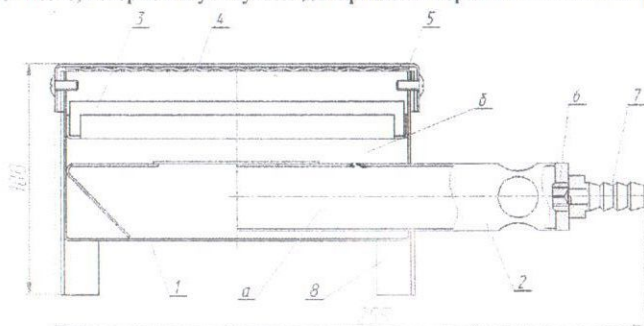


Рис.1

4.2 корпус и труба смесителя образуют газоздушный смеситель (а). Подводящий к штуцеру газ истекает из форсунки в газоздушный смеситель (а), инжектируя при этом необходимое количество воздуха. В трубе смесителя происходит перемешивание газа с воздухом и в распределительной камере (б) перед излучателем обеспечивается необходимое давление смеси. Газоздушная смесь из распределительной камеры (б), поступает в отверстия керамической плитки излучателя, где происходит подогрев смеси, которая сгорает у наружной поверхности излучателя. Поверхность излучателя через 1-2 минуты после розжига горелки нагревается, и керамическая плитка становится источником теплового излучения. Сетка (поз.4), раскаляясь, увеличивает мощность излучения и уменьшает влияние холодных потоков воздуха на излучающую способность раскаленной керамики. Сетка крепится к корпусу при помощи рамки-крышки (поз.5), закрепленной четырьмя винтами.

## 5. Подготовка к работе

5.1 Перед подключением горелки к газопроводу газопроводящие детали горелки (форсунку и штуцер) продуть воздухом.

5.2 Подключить соединительным рукавом горелку к баллону через редуктор давления РДСГ 1-1,2. (либо аналогичного с давлением газа на выходе не превышающим 2940 Па.) Места соединения затянуть хомутами.

5.3 Проверить запорное устройство газопровода, убедиться, что доступ газа к горелке отсутствует.

5.4 Проветрить помещение в котором установлена горелка.

## 6. Порядок работы

6.1 Горелка разжигается от любого источника огня (факела, спички, искры и т. д.)

6.2 Розжиг подготовленной к работе горелки производить в следующей последовательности:

а) поднести источник огня к ЗАЩИТНОЙ СЕТКЕ;

б) запорное устройство привести в открытое положение, обеспечивающее доступ газа к горелке;

в) при появлении голубого пламени на поверхности защитной сетки убрать источник огня, через 1-2 минуты излучатель и сетка разогреются, и пламя уйдет внутрь излучателя, после этого горелка должна работать без проскоков пламени на форсунку и видимых языков пламени на сетке.

6.3 Выключение горелки производится прекращением подачи газа.

## 7. Техническое обслуживание

7.1 Газовую горелку следует содержать в чистоте, не допуская загрязнения излучающей поверхности, и оберегать ее от влаги, ударов и повреждений.

7.2 Прочистку отверстий газовой форсунки, в случае засорения, производить аккуратно (при помощи иголки или продувкой сжатым воздухом).

## 8. Указания мер безопасности

### ВНИМАНИЕ!

## Запрещается оставлять работающую газовую горелку без присмотра!

8.1 Общие требования безопасности к горелкам по ГОСТ 12.2.003-91, Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ 12-529-03 и Технический регламент о безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе (утв. постановлением Правительства РФ от 11 февраля 2010 г. N 65)

8.2 При присоединении к газовому баллону перед нагревателем должен быть установлен редуктор давления РДСГ 1-1,2. (либо аналогичного с давлением газа на выходе не превышающим 2940 Па.)

8.3 Работа с поврежденным керамическим излучателем категорически запрещается.

8.4 Запрещается пользоваться горелкой в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ (выдерживать расстояние не менее 1,5м).

8.5 Газовый баллон должен располагаться на расстоянии не менее 0,5м от горелки и быть защищенным от прямых солнечных лучей.

8.6 Горелка должна устанавливаться на негорючих конструкциях.

8.7 Запрещается включать горелку при обнаружении запаха газа в помещении.

8.8 Во время эксплуатации горелки на открытом воздухе она должна быть защищена от атмосферных осадков и от ветра со скоростью более 1м/сек.

8.9 Рабочее положение горелки – излучающей панелью вверх. Эксплуатация горелки излучающей панелью вниз – запрещается.



## 9. Правила хранения и транспортировки

9.1 Упакованные горелки должны храниться по группе хранения 2 ГОСТ 15150-69.

9.2 Транспортирование упакованных горелок может осуществляться всеми видами транспорта с соблюдением действующих правил перевозки грузов на транспорте, обеспечивающих их целостность и сохранность.

## 10. Характерные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Методы устранения
Горелка не разжигается.	Засорилась форсунка, недостаточное давление газа. Неисправен редуктор давления.	Прочистить или продуть форсунки. Проверить, достаточно ли открыт запорный край газопровода. Заменить редуктор давления.
При работе горелки на поверхности сетки языки пламени.	Неисправен редуктор, давление больше 2940 Па Установлен жиклер большего диаметра. Нехватка воздуха.	Заменить форсунку, редуктор. Проверить, не мешает ли что-либо поступлению воздуха в смесительную трубку.
Проскок пламени в корпус горелки.	Давление газа выше допустимого ( <b>неисправен редуктор давления</b> ) Трещины, повреждения в керамическом излучателе.	Заменить редуктор давления. Эксплуатация запрещена.
Пламя постепенно гаснет при открытом запорном устройстве.	Израсходован запас газа в баллоне.	Заправить газом или заменить баллон.

## 11. Свидетельство о приемке

Горелка газовая ТУ 4858-003-14834890-2015 соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации. **Сопло ввернутой форсунки соответствует сжиженному газу.**  
**Прилагаемая в комплекте запасная форсунка – на природный газ.**

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Зав. №

## 12. Гарантийные обязательства

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие горелки техническим условиям при **соблюдении** потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

12.2 Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня продажи или поставки, но не более 24 месяцев со дня изготовления горелки.

12.3. Назначенный срок службы горелки 10 лет.

## 13. Устранение дефектов. Претензии. Адрес завода-изготовителя

13.1. В течение гарантийного срока устранение дефектов, возникших не по вине потребителя, производит предприятие-изготовитель.

13.2. Действия по претензиям и искам, вытекающие из поставки или приобретения продукции ненадлежащего качества, производятся в соответствии с законодательством РФ и документами на приобретение или договором на поставку.

13.3. Адрес завода-изготовителя: 456303, г. Миасс, Челябинская обл., ул. 60 лет Октября, 46,  
тел/факс (3513) 57-83-84, E-mail: [uat-miass@mail.ru](mailto:uat-miass@mail.ru) [www.uavtotermin.ru](http://www.uavtotermin.ru)

*Декларация соответствия ТС № RU Д-РУ.АГ95.В.01068 от 29.12.2015г.*