



+996 (312) 60-30-06
+996 (312) 60-98-20
www.prometei.kg
e-mail: prometei.ko@mail.ru

Компания Прометей

Тепло и уют в Вашем доме

**УСТРОЙСТВО ГАЗОГОРЕЛОЧНОЕ
«ГЕЛИОС»
ГГИИ
Газовая Горелка
Инфракрасного Излучения
ПАСПОРТ**



Товар сертифицирован

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	4
5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.....	4
6. УКАЗАНИЕ МЁР БЕЗОПАСНОСТИ	4
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	6
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	8
10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9

Уважаемый покупатель!

«ЧП КОВАЛЕНКО» производит линейку газовых горелок инфракрасного излучения «ГЕЛИОС» : ГГИИ-5, ГГИИ-10, ГГИИ-18, ГГИИ-28,5, ГГИИ-40, ГГИИ-50, с тепловой мощностью 5; 10; 18; 28,5; 40; 50 кВт соответственно. Продукция сертифицирована и имеет сертификат соответствия _____

При покупке устройства газогорелочного проверьте комплектность и наличие пломбы на автоматике. Потребуйте отметку торгующей организации на гарантийных талонах.

Будем Вам признательны, если Вы сообщите свои замечания, пожелания и предложения по работе и конструкции к горелке газовой инфракрасного излучения (ГГИИ) .
Производитель продолжает работать над усовершенствованием и улучшением газогорелочного устройства.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Устройство газогорелочное «ГЕЛИОС» в дальнейшем именуемое «устройство» предназначено для сжигания газа в котлах отопительных водогрейных газовых типа Прометей Г. Установка ГГИИ должна производиться в соответствии с требованиями «Правил безопасности в газовом хозяйстве», «Правил пожарной безопасности».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные и параметры, имеющие отличия в зависимости от исполнения сведены в таб, 1 (см также паспорт автоматики «630 EUROSIT»)

Таблица 1

№9	Наименование параметра	Тип устройства					
		ГГИИ-5	ГГИИ-10	ГГИИ-18	ГГИИ-28,5	ГГИИ-40	ГГИИ-50
1	Тепловая мощность, кВт	5	10	18	30	40	50
2	Диаметр газовых сопел коллектора, мм	1,8	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5-2,8
3	Расход газа, м ³ /ч	0,6	0,9	1,8	3	3,5	4,6
4	Масса, кг, не более	3	4	6	8	9	10,3

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки устройства входят:

1. Устройство газогорелочное, шт—1
2. Упаковка., шт, —1
3. Паспорт на ГГИИ- «Гелиос», шт —1
4. Блок автоматики регулирования и безопасности «630 EUROSIT» с пилотной горелкой 1шт.
5. Паспорт и инструкция по эксплуатации к блоку автоматики регулирования и безопасности «630 EUROSIT» —1шт

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 4.1 Помещение, в котором эксплуатируется котел должно соответствовать требованиям «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ 12-529-03», ГОСТ 16569.
- 4.2. При установке термобаллона в теплоноситель не допускайте повреждения капиллярной трубки и термобаллона;
- 4.3. Не допускайте резких перегибов капиллярной трубки, радиусгиба должен быть не менее 8 мм.;
- 4.4. Термобаллон горелки (поз. 12) должен быть установлен в специальное место в верхней части котла и прижат к водяной рубашке.

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

5.1. На *рис. 1* изображено устройство и его основные узлы.

5.2. Газ, попадая во входной патрубок (поз.9) поступает в автоматику «630 EUROSIT», затем

из коллектора (поз. 4) через сопла истекает в керамическое поле, проходя сквозь инжектор основной горелки (поз.1). Газ, инжектирует воздух для полного сгорания горючей смеси, в необходимой пропорции, в том числе и за счет разряжения над керамическим полем. Вторичный воздух для этой газовой горелки инфракрасного излучения не требуется.

5.3. Одним из основных узлов устройства является автоматика регулирования и безопасности «630 EUROSIT», без дополнительных источников питания, работающая на термо ЭДС. Внешний вид автоматики показан на *рис. 1*. На верхней части блока размещена ручка управления, а к нижней части блока присоединяются термopара, трубка запальника и капиллярная трубка с термобаллоном (полная инструкция эксплуатации газовой автоматики «630 EUROSIT» прилагается, смотрите в инструкции).

5.4. Автоматика выполняет следующие функции:

Обеспечивает подачу газа на основную горелку и запальник посредством ручного управления;

автоматически отключает подачу газа в отопительный агрегат при погасании запальника;

обеспечивает мгновенное отключение подачи газа в аппарат поворотом ручки управления автоматики «630 EUROSIT» в положении OFF;

автоматически поддерживает температуру в отопительном котле;

полное отключение основной горелки при повышении температуры сверх заданной температуры воды в теплообменнике агрегата или при закипании воды - теплообменника, агрегата;

обеспечивает ручное выключение газа на основную горелку при работающей запальной горелке. (Для полного ознакомления с п.5 СМ. инструкцию эксплуатации автоматики регулирования и безопасности «630 EUROSIT»

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Во избежание несчастных случаев и выхода из строя устройства необходимо соблюдения требований изложенных в паспорте и инструкции по эксплуатации автоматики безопасности 630 EUROSIT и газогорелочного устройства « ГЕЛИОС »

запрещается:

- производить розжиг и продолжать эксплуатацию при наличии запаха газа в помещении;
- допускать к работе лиц не ознакомленных с данной инструкцией;
- эксплуатировать устройство на газе, не соответствующем указанному в паспорте п. 2;
- включать устройство при отсутствии тяги в топке котла;
- пользоваться устройством при неисправной автоматике, запальной горелки;
- самостоятельно производить ремонт устройства;
- вносить изменение в устройство горелки.

6.2. При нормальной работе устройства и при исправном газопроводе в помещении не

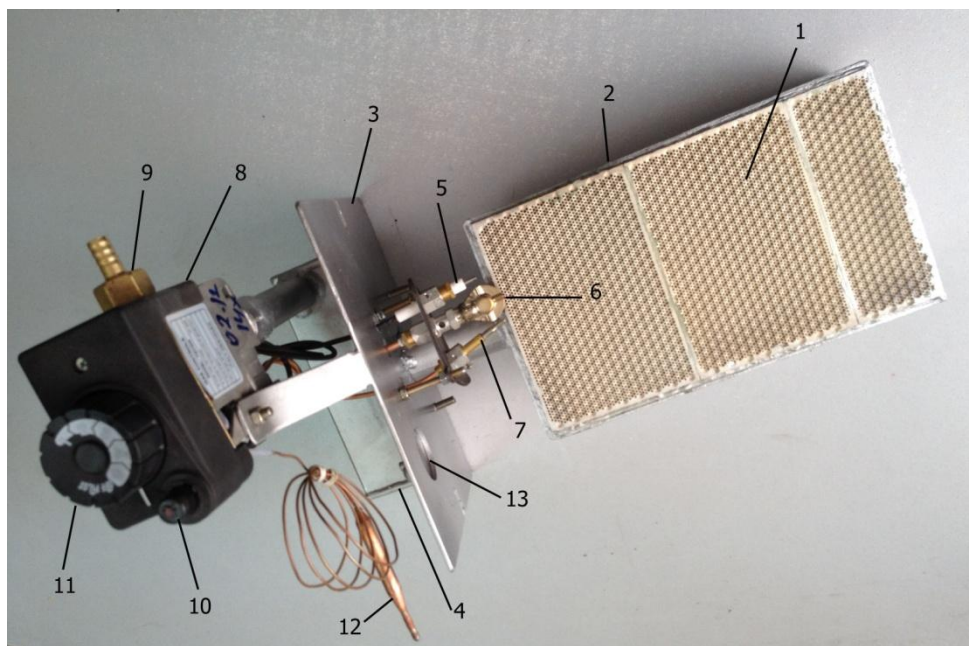
должно ощущаться запаха газа. Появление запаха газа свидетельствует об утечке газа возникшей из-за повреждения устройства или газопровода.

При появлении запаха газа необходимо:

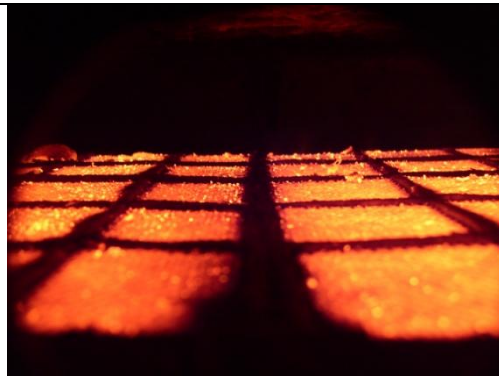

- закрыть газовый кран, находящийся на газопроводе перед устройством;
- немедленно погасить открытый огонь, не курить и не пользоваться электрическими выключателями и штепселями (ВКЛЮЧАТЬ, ВЫКЛЮЧАТЬ) во избежание искрообразования;
- тщательно проветрить помещение;
- сообщить в аварийную службу газового хозяйства об утечке газа.

РИС.1

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 – Керамическое поле | 7 – Элемент термо ЭДС |
| 2 – Корпус горелки | 8 - Автоматика 630 EUROSIT |
| 3 – Присоединительный фланец горелки | 9 – Входной патрубок |
| 4 – Распределительный коллектор | 10 – Пьезорозжиг |
| 5 – электрод розжига пилотной горелки | 11 – Ручка управления |
| 6 – Пилотная горелка | 12 - Термобаллон |
| | 13 – Смотровое окно |



Режим горения Рис 2.

А	Б
	
Горелка работает в режиме	Горелка работает не в режиме (недостаток воздуха)

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 7.1. Перед розжигом горелки выполните все требования, изложенные в п.4 данной инструкции;
- 7.2. Ознакомьтесь с инструкцией к котлу отопительному и системе отопления. После выполнения всех требований к этим объектам приступайте к розжигу горелки.
- 7.3. Перед розжигом убедитесь в том, что на поле горелки нет посторонних предметов и мусора, а сама керамика излучателя не имеет сколов, трещин и находится в исправном состоянии. С новой горелки необходимо снять защитную пленку.
- 7.4. Подробную инструкцию по управлению блоком автоматики 630 EUROSIT смотрите во вложенном паспорте к блоку 630 EUROSIT.
- 7.5. Проверьте наличие тяги в котле отопительном, затем откройте вентиль на магистрали. Ручку управления установите на позицию Pilot.
- 7.6. Подайте газ на пилотную горелку, нажав на ручку управления до упора, после чего несколько раз надавите на зажигалку.
- 7.7. После розжига пилотной горелки, необходимо придержать в течении нескольких секунд ручку управления в нажатом состоянии, пока не прогреется элемент термо ЭДС и не подхватит клапан управления.
- 7.8. Как только клапан сработал, отпускайте ручку управления, если горелка при этом погасла, то повторите действия указанные в п. 7.6. при этом пилотная горелка должна устойчиво работать.
- 7.9. Затем поверните ручку управления блоком автоматики против часовой стрелки, до нужной позиции (см. инструкцию по управлению газовой автоматикой 630 EUROSIT). При этом открывается клапан основной горелки, и автоматика переходит в рабочее состояние.
- 7.10. После легкого хлопка загорается керамическое поле горелки.
- 7.11. Горелка инфракрасного излучения начинает входить в рабочий режим через

несколько минут после того как воспламенилось поле горелки. Режим работы горелки заключается в максимальном инфракрасном излучении, при этом керамическое поле раскаляется от красного до ярко красного цвета (Рис. 2А рабочая температура около 1000°С), именно в этом режиме действует эффект инфракрасного излучения.

7.12. На Рис 2 Б показана неправильная работа горелки. В этой ситуации имеется избыток газа или недостаток воздуха. Эффект от керамической горелки инфракрасного излучения при этом минимальный, либо отсутствует полностью.

7.13. Подача необходимого количества воздуха производится с помощью регулировочной заслонки на выходном патрубке дымохода котла.

7.14. Температура котла регулируется по условным данным:

Цифры (условные) на ручке терморегулятора	0	1	2	3	4	5	6
Температура (условная) теплоносителя на выходе из отопительного агрегата, °С	«Выкл» или «OFF»	40	50	60	70	80	90

7.15. Когда автоматика в рабочем состоянии и горелка вышла в режим, смотровое окно необходимо закрыть.

7.16. Чтобы произвести остановку горелки котла необходимо установить ручку управления автоматикой в положение «OFF», и закрыть концевой вентиль на газовой магистрали.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Первый запуск горелки после монтажа производится специалистом газового хозяйства или представителем от ЧП «Коваленко».

8.2. Особенность данной горелки заключается в том, что рабочая смесь воздуха и газа подается через существующие инжекторы. В связи с тем, что воздух необходимый для горения проходит через керамическое поле все взвешенные вещества попадают в полость горелки. И от запыленности помещения в котором работает горелка зависит частота продувки керамического поля.

8.3. Для очистки и продувки керамического поля горелки необходимо вынуть ее из котла и аккуратно щеточкой смести мусор с поля керамики, и продуть поле пылесосом или компрессором.

Гарантийные обязательства:

Изготовитель даёт гарантию на газовую горелку инфракрасного излучения «Гелеос». в течение одного календарного года с момента реализации при условии соблюдения инструкции по эксплуатации и монтажу.

Дата продажи: _____

Ф.И.О. и подпись изготовителя: _____

Газовую горелку инфракрасного излучения «Гелеос» получил в комплекте согласно п. 3. данного паспорта

Ф.И.О. и подпись заказчика: _____

ЧП «Коваленко»

адрес: Кыргызстан, с. Лебединовка,
ул. Лермонтова 1Б, гаражный кооператив "Тепловик"
телефон офиса: +996 312 60-30-06
сайт: www.prometey.kg

