

Сделано в России

aeroheat

weld24.ru

Тел.: (8412) 363-269, 363-266, 930-327,  
Факс:(8412) 930-056, 930-328  
2-ой проезд Молокова, 9,  
Пенза, Россия, 440003  
[www.aeroheat.ru](http://www.aeroheat.ru)

aeroheat ig  
инфракрасный газовый обогреватель

Руководство по эксплуатации

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	Назначение изделия	2
2.	Технические характеристики	3
3.	Комплектность	4
4.	Принцип работы	4
5.	Устройство обогревателя	5
	Рисунок 1	6
	Рисунок 2	7
6.	Требования безопасности	8
7.	Порядок работы	10
8.	Возможные неисправности и методы их устранения	11
9.	Свидетельство о приемке	12
	Сертификат	12
10.	Правила транспортирования, хранения	13
11.	Утилизация	13
12.	Гарантии изготовителя	13
	Талон на гарантийный ремонт	15

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Перед использованием, пожалуйста, прочитайте данное руководство до конца и примите к сведению информацию о безопасном использовании, изложенном в нем.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Обогреватель газовый инфракрасный Aeroheat IG (в дальнейшем обогреватель) соответствует ТУ3696-013-57273769-2011 и ГОСТ 25696-83, предназначен для обогрева и создания комфортной атмосферы, обогрева рабочих мест и зон в производственных помещениях, на открытых площадках:строек, складов, террас, теплиц и т.п.

Обогреватель работает на сжиженном газе по ГОСТ 20448-90 и ГОСТ Р 52087-2003 типа «Пропан» или «Пропан – Бутан».

Обогреватель отвечает всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя.

### Талон на гарантийный ремонт обогревателя

Обогреватель зав. № \_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей: \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_ Владелец \_\_\_\_\_

Ремонтное предприятие \_\_\_\_\_

М.П.

Корешок талона на гарантийный ремонт  
обогревателя

- Гарантийный срок хранения – 3 года с даты изготовления
- Срок службы обогревателя – не менее 10 лет;
- Настоящая гарантия дает право покупателю на замену запасных частей и выполнение ремонтных работ;
- При проведении гарантийного ремонта срок гарантии продлевается на время проведения ремонта;
- Изготовитель отказывается от гарантийного ремонта в случаях:
  - При отсутствии РЭ с датой продажи; отсутствии чека, свидетельствующего о продаже обогревателя; заверенной печатью магазина, гарантийного талона;
  - Отсутствии заводской упаковки;
  - Наличия механических повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
  - Самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;
  - Случайного повреждения со стороны Покупателя;
  - Если изделие применялось не по прямому назначению.
- Претензии принимаются только при наличии акта – рекламации (или заявления, если покупатель частное лицо) с указанием проявленной неисправности. Все требования Покупателя должны быть оформлены письменно
- Транспортирование отремонтированного изделия Покупателю осуществляется силами Покупателя;
- Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта, должно быть очищено от загрязнения и упаковано.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	IG 2000	IG 3000	IG 4000
Номинальная тепловая мощность, кВт	+10% 2.3 -5%	+10% 2.9 -5%	+10% 3.65 -5%
Номинальное давление сжиженного газа, кПа	3		
Низшая теплота сгорания газа, МДж/м <sup>3</sup>	96, 25 ±4,81		
Температура излучающей поверхности, °С, не менее	800		
Содержание окислов азота в продуктах сгорания при α=1, мг/м <sup>2</sup> , не более	0,002% по объему (40 мг/м <sup>2</sup> )		
Содержание окиси углерода в продуктах сгорания при α=1, мг/м <sup>2</sup> , не более	0,02% по объему (250 мг/м <sup>2</sup> )		
Диаметр отверстия сопла, мм	0,8	0,9	1,0
Габаритные размеры, мм, не более	241x188 x140	330x190 x140	330x190 x140
Масса, кг, не более	1,8	2,3	2,35
Ветроустойчивость, м/с	≤1		

<b>Справочные данные:</b> Приблизительное время сгорания сжиженного газа при применении полностью наполненных стандартных баллонов по ГОСТ 15860-80 в зависимости от объема баллонов:		<b>IG 2000</b>	<b>IG 3000</b>	<b>IG 4000</b>
	5л	10,5ч	8,5ч	6,5ч
	12л	26ч	21ч	16,5ч
	27л	59ч	47ч	37
	50л	112ч	89ч	70,5ч

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обогреватель газовый инфракрасный Aeroheat IG (CAVO.332531.002)	- 1шт.
Штуцер в сборе с соплом	- 1шт.
Руководство по эксплуатации (CAVO.332531.002 РЭ)	- 1шт.
Коробка упаковочная (CAVO.670304.015)	- 1шт.

### 4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принципом работы обогревателя является выделение инфракрасного излучения при сгорании газообразной смеси на поверхности керамической плитки.

Сжиженный газ через сопло (3) попадает в газосмесительную трубку (4), где смешивается с потоком воздуха. Перемешанная газовоздушная смесь поступает в расположенную в корпусе (1) распределительную камеру и при помощи рассекателя (5) распределяется равномерно по всему ее объему. Выходя из отверстия плиток (6), газовоздушная смесь сгорает у наружной поверхности плитки, разогревая ее до температуры более 800С. В этом режиме происходит сочетание эффекта конвекции с мягким инфракрасным излучением (длина волны излучения 760-820 нм). Инфракрасное излучение нагревает непосредственно предметы, находящиеся в зоне действия обогревателя. Происходит локальный (точечный)

## 10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

### Правила транспортирования

Обогреватель в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности до 80% в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, в вертикальном положении при штабелировании не более шести ярусов, с исключением возможных ударов и перемещении внутри транспортного средства.

### Правила хранения

Обогреватель должен храниться в упаковке изготовителя в помещении при температуре от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности до 80%.

### Техническое обслуживание

При нормальной эксплуатации обогреватель не требует технического обслуживания. При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей обогреватель может эксплуатироваться не менее 10 лет.

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация обогревателя прямого и косвенного, вредного воздействия на жизнь, здоровье людей и окружающую среду не оказывает.

## 12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие обогревателя требованиям ТУ 3696-013-57273769-2011 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования, оговоренных в настоящем руководстве по эксплуатации;
- Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи в пределах гарантийного срока хранения;

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Обогреватель газовый Aeroheat IG № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ Упаковщик \_\_\_\_\_

М.П.

### Сертификат

C-RU.АЮ17.В00883

ТР 0490064



обогрев рабочего места, что значительно уменьшает энергозатраты.

### Важно:

**Инфракрасное излучение является наиболее комфортным и экономичным из всех возможных источников тепла.**

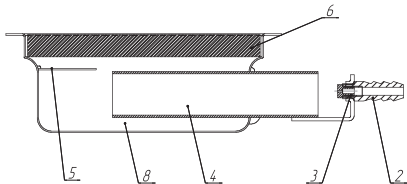
## 5. УСТРОЙСТВО ОБОГРЕВАТЕЛЯ

5.1 Обогреватель имеет два рабочих положения – горизонтальное, излучающей поверхностью вверх, и вертикальное – излучающая поверхность под углом наклона к горизонту не более 60°.

Устройство обогревателя в соответствии с рисунком 1,2:

1. корпус;
2. подводящий патрубок (штуцер);
3. сопло;
4. газосмесительная трубка;
5. рассекатель;
6. керамическая плитка – излучатель;
7. защитная решетка;
8. основание;
9. ручка;
10. этикетка.

**AERONEAT IG 2000**  
Разрез условный без корпуса



Два рабочих положения

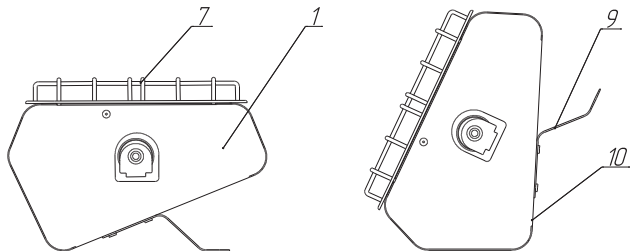


Рисунок 1

## 8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Обогреватель горит слабо или не зажигается	Недостаточное давление газа. Засорилось сопло.	Продуть газопровод и проверить, достаточно ли открыт кран. Прочистить сопло
На поверхности излучателя видимые языки пламени	Утечка газа из под сопла или в месте присоединения газопровода	Вывернуть сопло из патрубка, смазать резьбу краской и завернуть до упора.
	Давление газа ниже допустимого.	Устранить утечку в месте присоединения газопровода
Проскок пламени в корпус обогревателя, шум при горении.	Давление газа выше допустимого	Заменить редуктор давления
	Трещины или повреждения в керамическом излучателе	Эксплуатация запрещена. Ремонт
Цвет плитки ярко-красный	Отверстие в сопле увеличено	Заменить сопло
Пламя постепенно гаснет при открытом кране	Израсходован запас газа в баллоне	Заменить (или заправить) баллон.
Разрушение плитки во время горения	Неисправен редуктор, давления газа выше допустимого	Заменить редуктор Заменить плитку

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

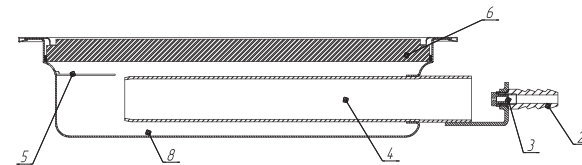
- Изучить настоящее руководство по эксплуатации.
- Ввернуть сопло с патрубком в кронштейн обогревателя.
- Перед подключением обогревателя к газопроводу газопроводящие детали необходимо продувать воздухом.
- При подготовке обогревателя к работе необходимо убедиться, что доступ газа к обогревателю отсутствует.
- При присоединении обогревателя к газовому баллону (можно применять газовый баллон емкостью 5 л, 12л, 27л, 50л) **необходимо установить редуктор бытовой типа РСДГ-1-1,2 с выходным давлением 3000 Па.**

**ВНИМАНИЕ:** Неисправность редуктора может привести к неисправности обогревателя – разрушению керамической плитки

- Обогреватель разжигается от источника открытого огня (спички, зажигалка газовая)
- Розжиг, подготовленного к работе обогревателя, производить следующим образом: поднести зажженный источник огня к излучателю, запорное устройство (вентиль баллона) привести в открытое положение, чтобы был доступ газа к обогревателю, при появлении голубого пламени на поверхности излучателя убрать источник огня. По истечении 3-4 мин. излучатель разогреется. После этого обогреватель должен работать без видимых языков пламени на поверхности излучателя, цвет поверхности плитки должен быть розово-красным. Для выключения обогревателя закрыть вентиль на баллоне. Обогреватель погаснет.

## AEROHEAT IG 3000, AEROHEAT IG 4000

Разрез условный без корпуса



Два рабочих положения

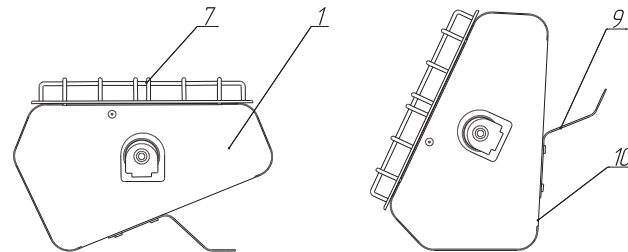


Рисунок 2



## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### Внимание!

**Запрещается поджигать обогреватель в месте выхода газа из сопла (т.к. в этом случае газовая смесь будет гореть внутри обогревателя, а не на поверхности излучателя).**

- Не допускается установка обогревателя в производственных помещениях категории А, Б и В1 (взрывоопасные и пожароопасные), в зданиях категорий ниже III степени огнестойкости класса С0, а также в цокольных и подвальных помещениях. Не допускается установка обогревателя в помещениях без постоянного обслуживающего персонала.
- При применении обогревателя вне помещения он должен быть защищен от ветра и попадания атмосферных осадков.

### Внимание!

**Пламя обогревателя гаснет при скорости ветра свыше 1 м/с;**

- Помещение, где работает обогреватель должно быть оснащено огнетушителем;
- Обогреватель следует содержать в чистоте, не допуская загрязнения излучающей поверхности;
- Помещение, в котором устанавливается обогреватель, должно иметь естественную вентиляцию, так как обогреватель сжигает кислород воздуха. Воздухообмен в помещении должен быть не менее 2-х кратного объема помещения в час.
- Обогреватель должен устанавливаться на несгораемой поверхности, не более 2,2 м от пола, и на расстоянии не менее 1 м от ограждающих конструкций из горючих и трудногорючих материалов. Открытая электропроводка должна находиться на расстоянии не менее 1 м от обогревателя.
- Излучатель обогревателя необходимо оберегать от влаги, ударов и повреждений.

### Запрещается:

- Подключение обогревателя без стандартного редуктора типа РСДГ-1-1,2 с выходным давлением 3000 Па.
- Эксплуатация обогревателя с неисправным редуктором
- Работа обогревателя с поврежденным керамическим излучателем
- Разжигать обогреватель при обнаружении запаха газа
- Эксплуатация обогревателя излучающей поверхностью вниз, максимальный угол наклона относительно горизонтальной оси не должен превышать 60°
- Подвергать обогреватель ударам во избежание повреждения керамической плитки

### Запрещается установка баллона:

- В жилых комнатах и коридорах
- В цокольных и подвальных помещениях и чердаках
- В помещениях, расположенных под и над: обеденными и торговыми залами предприятий общественного питания; аудиториями и учебными классами; зрительными (актовыми) залами зданий; больничными палатами; другими аналогичными помещениями
- В помещениях без естественного освещения
- У аварийных выходов
- Со стороны главных фасадов зданий

### При возникновении пожара:

**Перекрыть доступ газа запорным устройством (вентилем), использовать порошковый или углекислотный огнетушитель, накрыть кашмой.**