

# Газовый теплогенератор

## Модель КГ-100ПГ

ОКП 48 6410

АВ 59

### **Руководство по эксплуатации**

Модельный ряд портативных газовых воздухонагревателей (далее теплогенератор) разработан для безопасного, эффективного и надежного обогрева помещений. При условии соблюдения инструкций и мер предосторожности, приведенных в настоящем Руководстве, этот теплогенератор прослужит вам долгие годы. В настоящем Руководстве приведены все инструкции, необходимые для эффективного и безопасного использования данного теплогенератора, включая инструкции по техническому обслуживанию и чистке, а также руководство по выявлению неполадок.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкции могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании руководства.

### **Внимание:**

- Этот теплогенератор предназначен только для промышленного использования.
- Невыполнение инструкций по эксплуатации, техническому обслуживанию и безопасности, приведенных в настоящем Руководстве, снимает с производителя всю ответственность за несчастные случаи или ущерб, связанные с данным изделием, и может повлечь за собой аннулирование гарантийных обязательств.

### **Общие указания**

- Теплогенераторы предназначены для обогрева промышленных помещений.
- Срок службы газовых теплогенераторов составляет 5 лет со дня продажи. Дальнейшая их эксплуатация после окончания срока службы допускается лишь в случае соответствия газового теплогенератора параметрам, заявленным производителем.
- Перед началом эксплуатации этого изделия внимательно прочитайте настоящую инструкцию по эксплуатации – это необходимо для безопасного и эффективного использования данного теплогенератора.
- Теплогенераторы должны использоваться строго в соответствии с инструкциями производителя.

Безопасность и надежность эксплуатации обеспечивается только в том случае, если пользователь ознакомился с информацией, приведенной в настоящем Руководстве и на самом теплогенераторе. Использование теплогенератора в каких-либо целях, кроме указанных в Руководстве, не допускается.

- Все теплогенераторы прежде чем поступить в продажу, проходят строгое тестирование на предмет правильной и безопасной работы. Тем не менее, прежде чем приступить к эксплуатации теплогенератора, пользователь должен тщательно ознакомиться с настоящим Руководством и принять к сведению все содержащиеся в нем предостережения.

### Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>КГ-100ПГ</b>
Используемое топливо:	Природный газ
Давление газа кПа,( атм)	70,0 (0,7)
Тепловая мощность, кВт	103
Производительность по воздуху. М3/ч	2 223
Источник электропитания В/Гц:	220/50
Двигатель, Вт	420
Объем отапливаемого помещения, не менее м3:	4 000
Расход топлива, м3/ч	6,0
Габариты изделия	1270*610*838
Масса, кг	51

Режим работы теплогенератора – продолжительный, под присмотром.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и конструкцию аппарата без дополнительного уведомления.

### Общая информация, касающаяся установки и эксплуатации

2

Это Руководство содержит важную информацию по эксплуатации данного теплогенератора. Пожалуйста, перед началом эксплуатации вашего нового теплогенератора полностью прочтите настоящее Руководство.

#### Внимание!

Внимательно прочитайте инструкции перед началом эксплуатации

Выясните, где находятся кнопки включения и выключения теплогенератора. Ознакомьтесь со способами управления теплогенератора.

Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию и таблице неисправностей, описанным в данном руководстве.

Не загромождайте входное и выходное отверстие теплогенератора.

Не используйте теплогенератор в подвалах и других помещениях, находящихся ниже уровня земли.

В помещении, где работает теплогенератор, должна быть обеспечена постоянная вентиляция в соответствии с техническими характеристиками.

Размер помещения не должен быть меньше указанного в технических характеристиках.

Теплогенератор не должен использоваться в непосредственной близости от взрывоопасных веществ.

Проверьте исправность заземления изделия.

При выключении кабеля из розетки не тяните за кабель питания.

Ремонт износившихся и поврежденных кабелей питания, а также вилок должен производить только квалифицированный рабочий авторизованного сервисного центра.

Для обеспечения безопасности всегда отключайте вилку из розетки перед разборкой теплогенератора, техническим обслуживанием или в случае, когда теплогенератор не используется.

При установке промышленного газового теплогенератора соблюдайте нормы и правила по установке аналогичного оборудования, принятых в вашем регионе.

При подключении теплогенератора к источнику газоснабжения тщательно соблюдайте нормативы, действующие в вашем регионе.

### Подключение электропитания

Характеристики сети электропитания, необходимой для эксплуатации обогревателей:

220В, 50Гц, однофазная. Этот обогреватель должен быть подключен к розетке, оснащенной предохранителем на 10 А.

Внимание: теплогенератор должен быть заземлен.

Примечание: Если вилка кабеля питания не подходит к вашей розетке, обратитесь к квалифицированному электрику для замены вилки.

### Подключение газа

Этот теплогенератор должен быть подключен к линии подачи природного газа при помощи соответствующего регулятора (требования к давлению газа приведены на паспортной табличке). Подключение к источнику природного газа должен осуществлять квалифицированный специалист.

**Предупреждение:** держать фиттинг «А» гаечным ключом при закручивании фильтра (рис.1)

### Установка и эксплуатация

#### Установка

1. Определите наименование модели Вашего теплогенератора (это можно сделать, сверив информацию, приведенную на паспортной табличке, со схемой, приведенной в данном Руководстве). Все цифры, приведенные ниже, относятся к этому теплогенератору.

2. Подключите теплогенератор к источнику газоснабжения (см. раздел «Подача газа» выше).
3. Подключите вилку кабеля питания (18) к розетке.

#### **Включение теплогенератора**

1. Установите регулятор подачи газа (15) в положение «Открыто».
2. Вставьте вилку разъема выносного термостата в разъем для выносного термостата (45).
3. Установите выключатель однополюсный узкий (16) в положение «I».
4. Визуально убедитесь, что теплогенератор работает правильно.

Газовый теплогенератор может быть укомплектован выносным термостатом, который позволяет поддерживать температуру в помещении на заданном уровне.

Работать только с установленной вилкой для выносного термостата. Внутри вилки установлена перемычка из провода, вместо которой при необходимости подключается выносной термостат. Перед подключением необходимо удалить перемычку из вилки выносного термостата. Если Вы решили далее работать без выносного термостата, то перемычку необходимо поставить на место.

**При работе без выносного термостата перемычку в вилке не удалять.**

#### **Отключение теплогенератора**

1. Установите регулятор подачи газа (15) в положение «Закрыто».
2. Позвольте вентилятору вращаться в течение 5 минут – это необходимо для охлаждения обогревателя.
3. После этого установите выключатель однополюсный узкий (34) в положение «0».
4. Отключите подачу газа.
5. Отключите вилку кабеля питания от розетки.

#### **Экстренное отключение теплогенератора**

1. Установите выключатель однополюсный узкий (34) в положение «0».
2. Отключите подачу газа.
3. Установите регулятор подачи газа (15) в положение «Закрыто».
4. Отключите вилку кабеля питания от розетки.
5. Перед дальнейшей эксплуатацией теплогенератора убедитесь в том, что неполадки устранены.

**Примечание:** Если теплогенератор не используется в течение значительного периода времени, отсоедините его от сети электропитания и от источника газоснабжения.

#### **Использование теплогенератора в летний период для вентиляции помещения**

- Установите выключатель однополюсный узкий (34) в положение «I». После завершения эксплуатации установите его в положение «0» и отсоедините вилку кабеля питания от розетки.

**Примечание:** Когда теплогенератор используется в качестве вентилятора, не подключайте его к источнику газоснабжения.

#### **Техническое обслуживание**

**Предупреждение:** Перед началом выполнения работ по техническому обслуживанию или устранению неполадок не забудьте отключить теплогенератор от источника электропитания.

По окончании каждого отопительного сезона (или раньше, если теплогенератор эксплуатируется в грязном или запыленном помещении) вам необходимо выполнить следующие работы по техническому обслуживанию теплогенератора.

#### **Подготовительные процедуры**

Отключите теплогенератор от розетки и источника газоснабжения. Удалите винты, фиксирующие крышку, затем удалите крышку.

#### **Обслуживание камеры горения**

Отсоедините датчик напора воздуха, затем извлеките

камеру сгорания. Отсоедините газовую горелку. Проверьте их, очистите, продув в направлении, противоположном направлению потока газа при помощи струи воздуха. Затем проверьте детектор пламени (59), электрод зажигания (34) на предмет износа и трещин в соответствии с приложенной схемой.

Проверьте и очистите (или, при необходимости, - замените) фильтр. Соберите все детали в обратной последовательности и устраните все протечки при помощи герметика.

#### **Подача газа**

Для проверки исправности газоснабжения обратитесь в Службу Газа.

#### **Электроснабжение**

Убедитесь в том, что болты, фиксирующие двигатель, затянуты достаточно туго, а также в надежности крепления винтов вентилятора. Проверьте надежность соединений всех контактов.

#### **Окончательная сборка**

## Ожидаемая сборка

Соберите теплогенератор, внимательно следя за тем, чтобы все винты и оснастка прились на место. Подключите теплогенератор и включите его в соответствии с инструкциями по установке и эксплуатации. Проведите проверку работы теплогенератора.

### Выявление неисправностей

	Неполадка	Причина
<b>A</b>	Двигатель не запускается	1,2,3,5,11
<b>B</b>	Теплогенератор отключается	6,7,8,11
<b>C</b>	Вентилятор вращается, но зажигание не работает.	9,11
<b>D</b>	Поток газа прерывается. Пламя гаснет	8,9,11
<b>E</b>	Теплогенератор потребляет слишком много газа	10

### Устранение неполадок

Производитель рекомендует поручать все ремонтные работы квалифицированным специалистам.

Причина		
1	Неполадки в подаче электроэнергии.	- Убедитесь в том, что вилка подключена к розетке. - Проверьте наличие электричества в сети электропитания.
2	Двигатель заблокирован/неисправен	- Проверьте двигатель и замените его, если это необходимо.
3	Вентилятор заблокирован/неисправен	- Проверьте вентилятор и замените его, если это необходимо.
5	Переключатель неисправен или неправильно установлен	- Проверьте переключатель и замените его, если это необходимо.
6	Недостаточное давление газа, или давление отсутствует	- Проверьте давление газа в трубе газоснабжения. - Убедитесь в том, что газовый кран открыт.
7	Соленоидный клапан не открывается	- Проверьте исправность и правильность крепления соленоидного клапана, и замените соленоидный клапан.
8	Детектор пламени или зажигательный электрод не	- Проверьте эти детали, при необходимости – замените.

5

	отрегулированы или не работают должным образом	
9	Загрязнилась или частично заблокированы входная или выходная решетки	Проверьте решетки, при необходимости – очистите
10	Имеется утечка в линии подачи газа	- Немедленно прекратите подачу газа. Обратитесь за помощью в службу газа.
11	Неисправна панель управления	- Проверьте панель управления и замените ее, если это необходимо.

### ХРАНЕНИЕ

Хранить теплогенератор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С. Максимальное значение относительной влажности воздуха при хранении не более 80% при температуре 25 °С. Длительно хранить теплогенераторы следует на стеллажах.

Допускается при хранении штабелировать теплогенераторы в два ряда в упаковке изготовителя.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование теплогенераторов следует производить в крытых транспортных средствах любого вида, обеспечивающих их сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При внутригородских перевозках теплогенераторы допускается транспортировать без транспортной упаковки.

При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения теплогенераторов внутри транспортных средств. Не допускается попадание воды на упаковку теплогенераторов.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация теплогенератора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. Утилизация производится по СанПиН 2.1.7.1322-03 как утилизация для малоопасных веществ.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие теплогенератора требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации теплогенератора - 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть, но не более 18 месяцев с момента производства, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством. Для получения расширенной гарантии 24 месяца, необходимо зарегистрировать продукт на сайте производителя [www.prof-teplo.ru](http://www.prof-teplo.ru).

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов претензии к качеству работы теплогенератора не принимаются, гарантийный ремонт не производится.

При осуществлении в данном руководстве ссылки торговой организацией срок гарантии, исчисляемый со

При отсутствии в данном руководстве отметки торгующей организации срок гарантии нечисляется со дня выпуска теплогенератора.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право в случае неисправности на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона. При этом за ремонт мастерская изымает отрывной талон. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняются также бесплатно и данные о них записывают в бланк регистрации ремонтов.

При несоблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования претензии к качеству изделия не принимаются и теплогенератор снимается с гарантии, ремонт производится за счет владельца.

Обмен неисправных теплогенераторов осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети.

#### **СЛУЧАИ УТРАТЫ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

Не правильно заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.

Отсутствие паспорта изделия, гарантийного талона.

6

При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации.

При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).

При наличии внутри изделия посторонних предметов.

При наличии признаков самостоятельного ремонта.

При наличии изменений конструкции.

Загрязнение изделия, как внутреннее, так и внешнее - ржавчина, краска и т.д.

Дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или являются следствием несоблюдения режима питания, стихийного бедствия, аварии и т.п.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование, сменные насадки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.

Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.

Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

**Производитель: ООО «ТеплоТрейд», 453503, Башкортостан, г. Белорецк,**

**ул. С.Тюленина, 14, т. (34792) 4-81-61, 4-81-97.**

**На сайте производителя вы можете оставить отзыв о продукции, посмотреть детализовки, сертификаты соответствия, задать интересующие Вас вопросы.**

**[www.prof-teplo.ru](http://www.prof-teplo.ru)**

**Приложение А Внешний вид теплогенератора КГ-50ПГ**

7

Таблица А1 Перечень деталей к внешнему виду

№	Наименование	КГ-50ПГ	№	Наименование	КГ-50ПГ
1	Корпус	33261/*	41	Термостат	33041
2	Основание электрокоробки		42	Клеммная колодка	33432
3	Крышка верхняя	33262/*	43	Кабельный ввод PG9	20012
4	Ручка	33263	45	Разъем для выносного термостата	33070
5	Заглушка		46	Держатель сопла	33046
6	Колесо	33265	59	Детектор пламени	33066
7	Стопорная шайба	33265С	60	Электронная плата	33068А/*
15	Регулятор подачи газа	33244	73	Контрольная лампочка	33125
16	Выключатель однополюсный узкий	33124	75	Решетка выходная	33272
18	Вилка кабеля питания	33279/*	76	Внешний цилиндр камеры сгорания	33249
23	Медная трубка	33267	77	Диск камеры сгорания	33250
24	Муфта 7/16*24	33088	78	Прокладка	
25	Ниппель 7/16*24-1/8	33089	79	Электродвигатель	33252
26	Соленойный клапан	33214/*	80	Трансформатор	33253
27	Камера сгорания	33285	81	Крышка электрокоробки	

28	Датчик напора	33129	82	Задняя стенка ложемент	
29	Кронштейн датчика	33329	83	Передняя стенка ложемент	
30	Ниппель 1/8-1/8	33030	84	Боковая стенка ложемент	
31	Кронштейн термостата	20021	86	Скоба	
32	Горелка		87	Кронштейн трубки горелки	33260
34	Электрод	33317	91	Вентилятор	33345
39	Стопорное кольцо	33039	92	Датчик потока воздуха	33422/*
40	Сопло	33270			

9

### Свидетельство о приемке

Теплогенератор модели КГ-50ПГ  
 заводской номер № \_\_\_\_\_  
 Соответствует требованиям НТД и признан годным к эксплуатации.  
 Установленный срок службы изделия не менее 5 лет.

Начальник ОТК  
 МП \_\_\_\_\_ личная подпись  
 \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
 число, месяц, год.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений.

Изделие
Модель
Заводской номер
Дата продажи
Фамилия и подпись продавца
Печать фирмы продавца

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

\_\_\_\_\_  
 (подпись покупателя)

\_\_\_\_\_  
 (подпись продавца)

Изделие не проверялось по причине:



