

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модель: КГ-30ПГ, КГ-50ПГ, КГ-100ПГ

Газовый теплогенератор



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес: plt@nt-rt.ru
сайт: profteplo.nt-rt.ru

ОКП48 6410



СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ
3. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
6. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ
7. ХРАНЕНИЕ
8. ТРАНСПОРТИРОВКА
9. УТИЛИЗАЦИЯ
10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
11. СЛУЧАИ УТРАТЫ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ
12. КООРДИНАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
13. КОНТАКТЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и изложенными в нем правилами пользования, расположением и назначением органов управления. Соблюдение этого позволит сохранить заводскую гарантию и обеспечит надежную и долговечную работу теплогенератора.

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

Данная модель КГ-100ПГ является модернизацией модели КГ-50ПГ, и соответствует всем техническим характеристикам предыдущей модели.

Теплогенераторы предназначены для обогрева промышленных помещений в условиях умеренного климата категории размещения 3.1 (УХЛ 3.1) по ГОСТ 15150-69.

Срок службы газовых теплогенераторов составляет 5 лет со дня изготовления. Дальнейшая их эксплуатация после окончания срока службы допускается лишь в случае соответствия газового теплогенератора параметрам, заявленным производителем.

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 как 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.

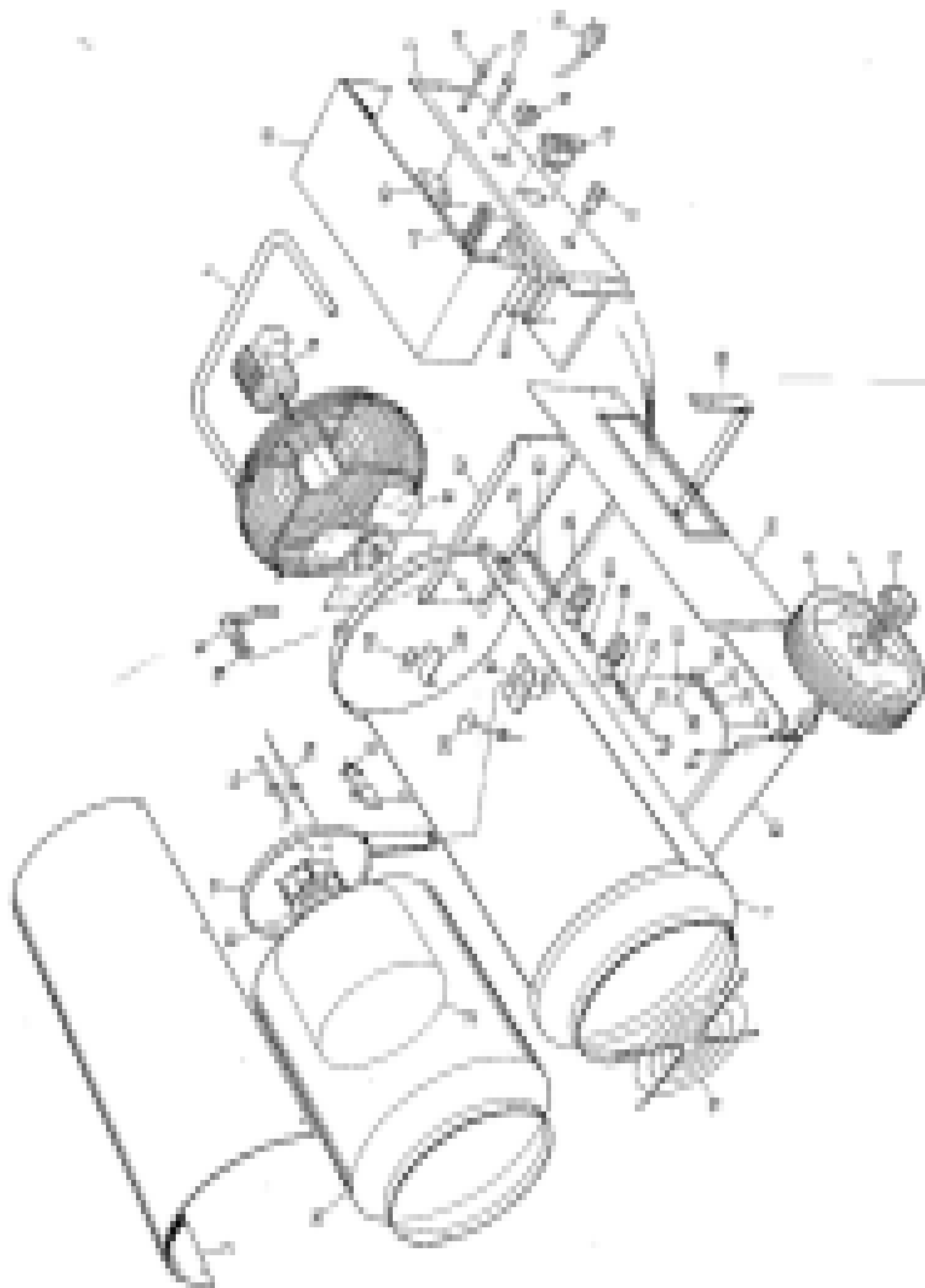
Основные характеристики

Модель:	КГ-100ПГ
Используемое топливо:	Природный газ
Давление газа кПа,(атм)	70,0 (0,7)
Тепловая мощность, кВт	103
Производительность по воздуху. МЗ/ч	4000
Источник электропитания В/Гц:	220/50
Двигатель, Вт	420
Объем отапливаемого помещения, не менее мЗ:	2 000
Расход топлива, мЗ/ч	6,0
Габариты изделия	1270*610*838
Масса, кг	51

Режим работы теплогенератора – продолжительный, под присмотром.

2.УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Внешний вид теплогенератора КГ-100ПГ Рис.1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА:

№	Наименование	КГ-100ПГ	№	Наименование	КГ-100ПГ
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	33265C	60	Электронная плата	33068A/*
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	Соленоидный 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			

3.УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

Запрещается:

Ставить около теплогенератора легковоспламеняющиеся вещества.

Подвергать теплогенератор воздействию прямых атмосферных осадков и продолжительному действию повышенной влажности. Допустимая максимальная влажность воздуха при длительном воздействии - 75 % при температуре 25 °С.

Использовать теплогенератор в помещениях с агрессивной, взрывоопасной и токопроводящей средой, в непосредственной близости от горючих жидкостей.

При включенном теплогенераторе касаться его внутренних частей.

Перекрывать входное и выходное отверстия.

Направлять работающий теплогенератор выходным отверстием на стену и установленную в помещении электроаппаратуру на расстоянии менее 1м.

Использовать теплогенератор с поврежденным шнуром питания.

Использовать теплогенератор при снятых защитных решетках, снятой крышке.

Допускать попадание воды в теплогенератор.

Оставлять включенный теплогенератор без присмотра.

Пользоваться неисправными розеткой и вилкой.

Пользоваться теплогенератором в непосредственной близости от ванн, душа или плавательного бассейна.

! Оберегайте теплогенератор от ударов.

4.ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

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. Подключение к источнику природного газа должен осуществлять квалифицированный специалист.

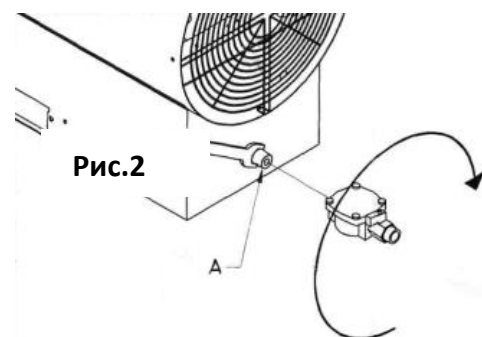
Предупреждение: держать фиттинг «А» гаечным ключом при закручивании фильтра (рис.2)

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 схеме, приведенной ниже.

2. Подключите теплогенератор к источнику газоснабжения (см. раздел «Подключение 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(38) в разъем для выносного термостата (35).

3. Установите переключатель питания (34) в положение «I».

4. Визуально убедитесь, что теплогенератор работает правильно.

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 переключатель питания (16) в положение «0».

4. Отключите подачу газа.

5. Отключите вилку кабеля питания от розетки.

6. Если газовый теплогенератор не используется в течение длительного времени, его необходимо держать отключенным от источника питания и от газового баллона.

Экстренное отключение теплогенератора:

1. Установите переключатель питания (16) 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.

Использование теплогенератора в летний период для вентиляции помещения.

Установите переключатель питания (16) в положение «I». После завершения эксплуатации установите его в положение «O» и отсоедините вилку кабеля питания от розетки.

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

5. 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) необходимо выполнить работы по техническому обслуживанию теплогенератора.

Подготовительные процедуры

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

Обслуживание камеры сгорания

Отсоедините датчик напора воздуха (28, рис.1), затем извлеките камеру сгорания (27, рис.1). Отсоедините газовую горелку (32, рис.1). Проверьте их, очистите, продув в направлении, противоположном направлению потока газа при помощи струи сжатого воздуха. Затем проверьте детектор пламени, электрод зажигания на предмет износа и трещин в соответствии с приложенной схемой (рис.3).

Соберите все детали в обратной последовательности и устраните возможные протечки при помощи герметика.

Подача газа

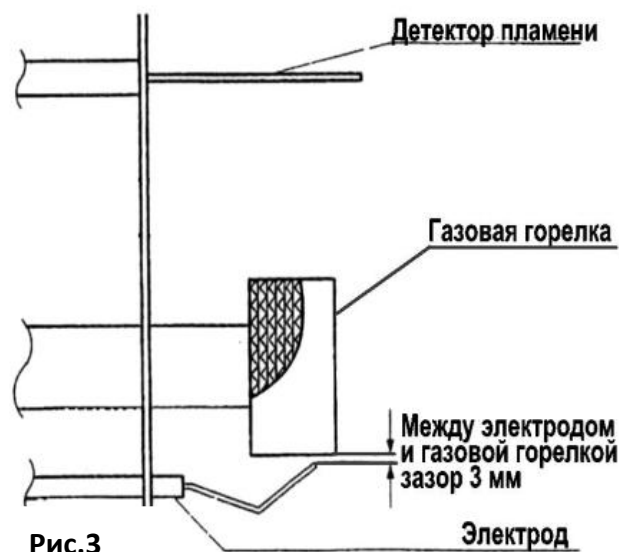
Для проверки исправности газоснабжения обратитесь в соответствующие Службы.

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

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



6. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

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

Устранение неполадок

Производитель рекомендует поручать все ремонтные работы квалифицированным специалистам.

№	Причина	Устранение
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, или замените соленоидный клапан.
8	Детектор пламени или зажигательный электрод не отрегулированы или не работают должным образом	- Проверьте эти детали, при необходимости – замените.
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.

7.ХРАНЕНИЕ

Хранить теплогенератор рекомендуется в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С. Относительная влажность 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.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА

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

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

9.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.

10.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Теплогенератор соответствует требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей, установленным в ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99 и требованиям ГОСТР51318.14 по электромагнитной совместимости (ЭМС) и имеет «Сертификат соответствия».

Гарантийный срок эксплуатации теплогенератора - 12 месяцев со дня продажи, но не более 24 мес. с момента производства. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Завод предоставляет пользователям расширенную гарантию на изделие – 36 месяцев со дня производства. Для получения расширенной гарантии продукт необходимо зарегистрировать на сайте производителя <http://profteplo.nt-rt.ru/> Проверить наличие расширенной гарантии по зарегистрированному заводскому номеру можно в сервисном центре, либо на сайте <http://profteplo.nt-rt.ru/>

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

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

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право в случае неисправности теплогенератора на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона. При этом 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 транспортировки претензии к качеству изделия не принимаются, и теплогенератор снимается с гарантии. Ремонт при этом производится за счет владельца.

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

11. СЛУЧАИ УТРАТЫ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- При отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона.
- При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по 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.
- При наличии значительных загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, глины, следы копоти и т.д.).
- В случае, если полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия.
- При воздействии на изделие повышенной влажности, при наличии ржавчины внутри и снаружи изделия, при воздействии химически агрессивных веществ, высоких температур, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
- В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
- В случае наличия неисправности, возникшей из-за отсутствия заземления при подключении.

Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.

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.

12. КООРДИНАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

13.ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА ЦЕНТРАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес: plt@nt-rt.ru

сайт: profteplo.nt-rt.ru

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:

<p>корешок ТАЛОНА № 3 на ремонт теплового оборудования изъят талон " _____ 20__ г. Исполнитель _____</p>	<p>корешок ТАЛОНА № 2 на ремонт теплового оборудования изъят талон " _____ 20__ г. Исполнитель _____</p>	<p>корешок ТАЛОНА № 1 на ремонт теплового оборудования изъят талон " _____ 20__ г. Исполнитель _____</p>
<p><u>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 3</u> на ремонт теплового оборудования</p>	<p><u>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2</u> на ремонт теплового оборудования</p>	<p><u>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1</u> на ремонт теплового оборудования</p>
<p>Изделие _____ Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p>	<p>Изделие _____ Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p>	<p>Изделие _____ Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p>
<p>Дата продажи _____ 20__ г. штамп магазина</p>	<p>Дата продажи _____ 20__ г. штамп магазина</p>	<p>Дата продажи _____ 20__ г. штамп магазина</p>
<p>Выполняющие работы: _____ продавца _____</p>	<p>Выполняющие работы: _____ продавца _____</p>	<p>Выполняющие работы: _____ продавца _____</p>
<p>Исполнитель Владелец _____ _____ (фамилия, имя, отчество)</p>	<p>Исполнитель Владелец _____ _____ (фамилия, имя, отчество)</p>	<p>Исполнитель Владелец _____ _____ (фамилия, имя, отчество)</p>
<p>(фамилия, имя, отчество) наименование _____ _____ предприятия,</p>	<p>(фамилия, имя, отчество) наименование _____ _____ предприятия,</p>	<p>(фамилия, имя, отчество) наименование _____ _____ предприятия,</p>
<p>выполнившего _____ ремонт и его адрес</p>	<p>выполнившего _____ ремонт и его адрес</p>	<p>выполнившего _____ ремонт и его адрес _____</p>