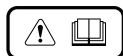




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Тепловое оборудование «СПЕЦ»

Обогреватель газовый инфракрасный
СПЕЦ-ГИ-42А



Рекомендуем изучить
инструкцию по эксплуатации
перед использованием!



Обогреватель газовый инфракрасный

Уважаемый покупатель!

Благодарим за доверие, которое Вы оказали нам, купив тепловое оборудование СПЕЦ. Все обогреватели тщательно тестируются и подлежат строгому контролю качества. Но долговечность обогревателей в большой степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим обогревателем СПЕЦ, тем дольше он будет надежно служить Вам.

При покупке изделия:

-требуйте проверку его исправности путем пробного включения, а также комплектности, согласно комплекту поставки, приведённому в разделе 3;
-убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего обогревателя.

Содержание:

1. Общие сведения
2. Технические данные
3. Комплектность
4. Устройство и принцип действия
5. Меры безопасности
6. Подготовка к работе
7. Порядок работы
8. Обслуживание
9. Поиск и устранение неисправностей
10. Консервация, хранение
11. Срок службы, хранение и утилизация
12. Ошибки пользователя, ведущие к отказам устройства
13. Гарантии изготовителя

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Обогреватель газовый инфракрасный СПЕЦ-ГИ-42А (далее по тексту-обогреватель) предназначен для обогрева рабочих мест и зон в производственных помещениях и на открытых площадкахстроек, складов, теплиц, террас, мастерских, гаражей и т. д., общественных помещений с временным пребыванием людей.

1.2. Обогреватель соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»,

1.3. Обогреватель изготовлен для работы в условиях умеренного климата, в интервале температур от -10°С до + 40°С, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре 25°С), отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха, высоты над уровнем моря - не более 1000 м.

1.4. Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации обогревателя.

1.5. Транспортировка обогревателя производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.6. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию обогревателя, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу обогревателя. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные устройства приведены в таблице 1.

Обогреватель газовый инфракрасный

Таблица 1

Техническая характеристика	Величина
Номинальная тепловая мощность газовой горелки	4,2 кВт
Номинальная тепловая мощность газовой горелки по ступеням	1,55/2,9/4,2 Вт
Удельный расход газа	0,11/0,21/0,31 кг/час
Вид газа	Пропан-бутан
Давление газа	0,03 атм(бар)
Диаметр жиклёра	0,58 мм
Тип поджига	пьезоэлемент
Объём встраиваемого газового баллона (максимальный)	12 л
Площадь обогреваемого помещения	20-60 м ²
Вес, нетто/брутто	6,15/7,2 кг
Габаритные размеры	385x300x560 мм
Размер упаковки	420x325x575 мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт
Обогреватель	1
Газовый регулятор (редуктор)	1
Газовый шланг	1
Комплект стяжных хомутов	1
Комплект колёс	1
Фиксатор баллона (решётка)	1
Руководство по эксплуатации	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

4.1. Внешний вид устройства представлен на рисунке 1.

Газ от баллона через понижающий редуктор подается через специально сконструированную форсунку на мелкие керамические соты горелки, где происходит его возгорание. В результате керамика горелки раскаляется до высоких температур, происходит одновременный нагрев воздуха за счет непосредственно открытого пламени и нагрев окружающих предметов за счет теплового (инфракрасного) излучения от нагретой керамики.

Поджиг пилотного пламени происходит путём нажатия на кнопку пьезоподжига. Обогреватель оснащён следующими узлами:

- трёхрежимным переключателем мощности
- встроенным датчиком наличия пламени, обеспечивающим отключение подачи газа при отсутствии пламени, например, если пламя задуло сквозняком
- защитой ODS (датчик контроля уровня кислорода), отключающим обогреватель, если уровень содержания кислорода в воздухе снижается до 18%
- встроенным датчиком падения, отключающим обогреватель, если он будет отклонен от вертикального положения, например, если прибор случайно будет опрокинут или наклонен.

Колесная база и встроенная ручка для перемещения позволяет устанавливать обогреватель в любом удобном месте.

Рис.1. Общий вид.

- 1- корпус обогревателя
- 2- кнопка пьезоподжига
- 3- ручка регулировки газа
- 4- ручка для переноски
- 5- защитная лицевая решетка
- 6- керамическая газовая горелка
- 7- опорное колесо, 4 шт.



5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией.

5.2. При эксплуатации обогревателя необходимо выполнять правила пожарной безопасности.

5.3. При эксплуатации соблюдать требования правил пожарной безопасности ППБ 01-03, требования «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

5.4. Обогреватель всегда должен находиться под наблюдением, особенно если неподалеку от прибора находятся дети, внимательно следить за тем, чтобы дети не прикасались к прибору руками.

5.5. Использовать соответствующий регулятор (редуктор) давления газа, отрегулированный на 0,02-0,03 бар.

5.6 Не прикасаться к горячим поверхностям прибора во избежание ожогов

5.7. Использовать обогреватель только на ровной сухой поверхности.

5.8. Не использовать обогреватель в местах использования или хранения газовых баллонов (пустых или наполненных), бензина, краски, или других легковоспламеняющихся жидкостей.

5.9. Использовать данный обогреватель только по назначению, как описано в данном руководстве.

5.10. Использовать только газ в соответствии с ГОСТ 20448-90

5.11. Запрещено устанавливать прибор непосредственно под электрической розеткой или под электрическим кабелем, когда выходящие тепловые потоки попадают на них.

5.12. Не использовать обогреватели в подвалах и других помещениях, находящихся ниже уровня земли.

5.13. Устанавливать и эксплуатировать прибор в строго вертикальном положении. Запрещено эксплуатировать прибор в горизонтальном или наклонном положениях.

5.14. Подключение газового шланга к газовому баллону производить в строгом соответствии с руководством по эксплуатации применяемого баллона. После подключения проверить отсутствие утечки газа в месте подключения. Определять утечку газа следует с помощью мыльной эмульсии.

Кистью наносят мыльный раствор на места соединений газопроводов, появление мыльных пузырей свидетельствует о негерметичности соединения.

5.15. Запрещается менять конструкцию обогревателя, вносить в конструкцию изменения, в том числе обратимые.

5.16. Запрещается:

-перегибать шланг подачи газа;

-проводить ремонтные работы, отсоединять редуктор, подтягивать гайки и соединительные шланги, находящиеся под давлением без выключения обогревателя и перекрытия вентили подачи газа;

Обогреватель газовый инфракрасный

- оставлять баллон на солнце или рядом с другими нагревательными приборами;
- эксплуатировать обогреватель при обнаружении внешних механических повреждений газовой аппаратуры;
- включать обогреватель при обнаружении запаха газа;
- накрывать работающий обогреватель;
- сушить на обогревателе одежду, любые ткани и материалы;
- использовать обогреватель во время сна;
- хранение, эксплуатация газового нагревателя, а также замена газового баллона в помещениях, где есть другие открытые источники пламени;
- производить ремонт обогревателя самостоятельно, вне авторизованных сервисных центров;
- подвергать газовый баллон перегреву;

ВНИМАНИЕ!

При несоблюдении инструкций по безопасности и инструкций по эксплуатации данного оборудования фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Аккуратно извлечь обогреватель из упаковки.
- 6.2. Убедиться, что на керамической газовой горелке и других частях прибора не осталось крошки упаковочного пенопласта или другого мусора.
- 6.3. Аккуратно, не перекручивая и не переламывая, установить газовый шланг, прилагаемый в комплекте на штуцер обогревателя и газового регулятора (редуктора). Концы шланга закрепить на штуцерах стяжными хомутами.
- 6.4. Установить паронитовую/резиновую прокладку внутрь накидной гайки редуктора, предварительно убедившись в ее целостности, и аккуратно накрутить гайку на выход заранее подготовленного газового баллона соответствующего объема (газовый баллон в комплект не входит, приобретается отдельно).

⚠ Внимание! Газовый редуктор и баллон имеют левое направление резьбы!

- 6.5. Медленно поворачивая вентиль баллона, убедиться в отсутствии утечки газа. Для этого смазать все соединения мыльной водой. При утечке газа будут образовываться пузыри в негерметичных местах.

⚠ Внимание! Категорически запрещается использовать для проверки утечек газа спички или зажигалки!

При обнаружении утечки газа перекрыть подачу газа и обратиться к своему дилеру или в сервисный центр.

- 6.6. Установить газовый баллон рядом с обогревателем, но не ближе 1 м.

- 6.7. Переместить обогреватель в предполагаемое место работы с соблюдением правил и мер предосторожности, описанных в п.5 данного руководства.

Обогреватель следует устанавливать для работы таким образом, чтобы он располагался лицевой панелью в сторону центра помещения, при этом расстояние до стен или других предметов по бокам и сзади прибора должны быть не менее 1 м.

6.8. При первом включении рекомендуется предварительно включить обогреватель на открытом воздухе, после чего его можно использовать в помещении.

ВНИМАНИЕ! Помещение, в котором используется газовый обогреватель, должно быть оборудовано естественной вентиляцией с минимальной площадью вентиляционного канала не менее 105 см².

Не использовать для подключения прибора не сертифицированные, не рекомендованные изготовителем или с неподходящими характеристиками шланги и редукторы давления!

Всегда использовать только тот тип газа, который указан изготовителем!

Следить, чтобы газовый баллон во время работы прибора всегда находился строго в вертикальном положении. Использование баллона в любом другом положении может привести к возникновению аварийной ситуации, выходу прибора из строя и причинению серьезного ущерба Вам и/или Вашему имуществу!

В процессе работы газового обогревателя происходит сгорание кислорода, содержащегося в воздухе и выделение углекислого газа (CO₂).

Важно помнить, что эксплуатация газового керамического обогревателя допустима только в хорошо проветриваемых помещениях. Это позволяет поддерживать необходимую концентрацию кислорода в воздухе и удалять продукты сгорания.

В закрытых, плохо проветриваемых помещениях, во время работы обогревателя может создаться удушливая атмосфера и образоваться недостаток кислорода. Если концентрация кислорода опустится ниже 18%, сработает система ODS (датчик контроля уровня кислорода) и отключит обогреватель. В этом случае, необходимо проветрить помещение перед тем, как снова включить режим обогрева.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Включение

7.1.1 Плавно открутить вентиль газового баллона.

7.1.2 Нажать и плавно повернуть ручку регулировки газа на панели управления в положение «Start».

Продолжая удерживать в нажатом положении ручку регулировки газа в течение 20-30 секунд, одновременно несколько раз нажимать кнопку пьезоподжига до тех пор, пока не загорится запальная горелка. Каждый раз при нажатии на кнопку пьезоподжига будет слышан громкий щелчок и при этом будет видна искра на электроде пьезоподжига.

При первом включении процесс поджига может занять около 30 секунд, т.к. из газовой магистрали сначала должен будет выйти воздух.

7.1.3. После появления пилотного пламени продолжать удерживать ручку регулировки газа в нажатом положении в течение 10-15 секунд для активации датчика наличия пламени.

7.1.4. Оставить в этом положении ручку регулировки газа минимум на 5 минут для устойчивого нагрева устройства контроля пламени, при этом будет гореть запальная (пилотная) горелка и центральный элемент керамической горелки. После этого можно выставлять необходимый режим работы.

Для изменения степени нагрева требуется слегка нажать ручку регулировки газа и плавно поворачивать ее против часовой стрелки до фиксации в положении «1», «2» или «3», что будет соответствовать тепловой мощности нагрева 1,4 кВт; 2,8 кВт и 4,2 кВт.

 **Внимание!** Не оставлять ручку регулировки газа в промежуточном положении между фиксированными позициями.

7.2. Выключение

7.2.1. Нажать ручку регулировки газа и повернуть ее в положение «Start», при этом будут гореть запальная (пилотная) горелка и центральный элемент керамической горелки.

Закрутить по часовой стрелке до упора вентиль на газовом баллоне, запальная (пилотная) горелка и центральный элемент керамической горелки должны погаснуть.

Если не планируется использовать обогреватель в ближайшее время, то следует отсоединить газовый баллон от редуктора, убрать газовый баллон в место хранения.

7.3. Замена газового баллона

7.3.1. Удостовериться в том, что обогреватель выключен.

7.3.2. Перекрыть подачу газа, закрутив до упора по часовой стрелке газовый вентиль на баллоне.

7.3.4. Снять фиксатор баллона и вынуть баллон из корпуса обогревателя.

7.3.5. Снять газовый редуктор с баллона, открутив накидную гайку редуктора.

7.3.4. Подсоединить и установить полный газовый баллон, как указано в п.6 «Подготовка к работе».

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается курить во время замены баллона!

Не производить замену баллона, если рядом есть открытый источник пламени!

Хранить газовые баллоны в отдельном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от горючих материалов!

Запрещается хранение и эксплуатация газовых баллонов в квартирах многоэтажных домов, подвалах, чердаках!

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Регулярно проверять целостность газового шланга между редуктором давления газа и газовым клапаном прибора. В случае обнаружения повреждений шланга эксплуатация прибора запрещена, необходимо шланг заменить.

8.2. Регулярно проверять все газовые соединения, трубки и устройства на предмет утечки газа (с помощью мыльной воды). В случае обнаружения утечки газа немедленно прекратите эксплуатацию обогревателя, отсоединить газовый баллон и обратиться к дилеру или в сервисную службу изготовителя.

8.3. Обогреватель необходимо регулярно мыть для удаления пыли и загрязнений с внешних поверхностей, т.к. это влияет на эффективность его работы и температурные параметры обогрева помещения.

8.4. Перед проведением профилактических работ выключить обогреватель, дать ему остыть, затем протереть его поверхность мягкой, слегка влажной тряпкой.

Для мытья не рекомендуется использовать моющие средства, в т.ч. средства с абразивными составами. Не допускать повреждения обогревателя острыми предметами, т.к. царапины на окрашенной поверхности могут привести к появлению ржавчины.

Заднюю поверхность газового обогревателя так же необходимо периодически очищать от пыли и грязи. Процедуру профилактической очистки следует производить периодически для поддержания технического состояния обогревателя и сохранения его внешнего вида на долгие годы.

9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
1. Горелка не загорается автоматически.	Отсутствует искра на межэлектродном зазоре.	а) Обратиться в сервисный центр для проверки работы пьезоэлектрического выключателя. б) Убедиться, что электропроводка, ведущая к разряднику пьезоподжига, не повреждена.
2. Горелка не загорается автоматически, при этом выключатель и проводка работают нормально.	Неправильное положение электрода.	Обратиться в сервисный центр для устранения неисправности
3. Обогреватель отключается при отпущенной ручке управления.	Электромагнитный клапан закрывается, пока нагреватель включен.	Обратиться в сервисный центр: а) Обеспечить расположение датчика термопары в огне запала. б) Обеспечить правильное соединение термопары и клапана. в) Проверить термопару. г) Проверить электромагнитный клапан.
4. После выбора режима максимального зажигания при одновременном горении всех трех запалов, один или более запалов горят с недостаточной силой.	а) Загрязнение газовой магистрали. б) Утечка газа.	Обратиться в сервисный центр: а) Снять и прочистить газовую магистраль. в) Проверить газовые соединения на предмет утечки газа.
5. Запах газа.	Повреждены керамические пластины на горелке.	Обратитесь к техническому специалисту для замены горелки.
6. Запах газа.	Утечка газа из шланга или трубного соединения.	Проведите проверку для определения места утечки.
7. Запал горит красным.	Грязь в газовой магистрали.	Обратиться в сервисный центр. Очистить газовую магистраль.
8. Пятна горения на керамических пластинах.	Грязные газоотводы. Сажа на керамической пластине.	Промыть и продуть сжатым воздухом. Некачественный газ (заменить).

10. КОНСЕРВАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ

Перед длительным хранением удостовериться, что корпус прибора и его нагревательная поверхность остыли, прежде чем прибор будет демонтирован и уложен в упаковку для длительного хранения.

Когда прибор не используется долгое время, храните его в сухом прохладном месте в заводской картонной упаковке.

11. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

11.1. Срок службы и хранения обогревателя 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем указанных требований.

Дата изготовления указана на приборе.

11.2. Обогреватель следует хранить в сухом помещении при температуре не ниже - 40°C и не выше + 40°C, относительной влажности воздуха не более 80%. Условия хранения и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений и воздействие атмосферных осадков.

Обогреватель следует хранить в недоступном для детей месте.

11.3. После выработки ресурса обогреватель необходимо утилизировать согласно действующим региональным нормам и правилам. Для этого требуется обратиться в специализированную организацию, имеющую разрешительные документы на утилизацию аналогичной техники.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок службы обогревателя 1 год.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции и при проведении технических обслуживаний.

Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки оборудования, установленных настоящей инструкцией.

Гарантийные обязательства:

1. Претензии по качеству рассматриваются при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона, паспорта изделия, товарного чека.
2. Претензии по качеству рассматриваются только после проверки изделия в сервисном центре.
3. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.
4. При обнаружении производственных дефектов потребитель должен обратиться в сервисный центр для гарантийного ремонта, а в случае отсутствия такового – в магазин, продавший изделие, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.

Обогреватель газовый инфракрасный

Гарантийные обязательства не распространяются:

1. На обогреватели с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.).
2. На обогреватели с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей, вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации обогревателя.
3. По истечении срока гарантии.
4. На механические повреждения изделия: трещины, сколы, следы ударов и падений, деформацию корпуса, при наличии внутри обогревателя посторонних предметов.
5. При вскрытии/ремонте изделия вне специализированного сервисного центра.
6. На следствия воздействий неблагоприятных атмосферных и иных внешних факторов на изделие (дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и высокая температура, низкая температура, агрессивные среды) - коррозия металлических деталей, сильное загрязнение оборудования, как внешнее, так и внутреннее.
7. На расходные материалы, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального или естественного износа: смазку, резиновые втулки, сальники, манжеты, уплотнения.
8. На повреждения, вызванные несоответствием газового топлива.
9. При наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия.
10. В случае если невнимательность или небрежность оператора, пропустившего первичные признаки дефекта (возможно производственного), привела к необходимости сложного комплексного ремонта.
11. Претензии третьих лиц не принимаются.
12. Обогреватель в ремонт сдается чистым, в комплекте с принадлежностями.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Модель _____

Заводской номер _____

место печати

Дата продажи _____

Подпись продавца _____



Обогреватель газовый инфракрасный

Изготовитель: Kingfer Industrial Co., Ltd., Кингфер Индастриал Ко.,ЛТД.
Адрес: No.3, Shagang Road West, Gangkou Town, Zhongshan, Guangdong, China.
Шаганг Рoad Вест 3, Ганку Таун, Чжуншань, провинция Гуандун, Китай.

Импортёр/Поставщик/Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству:

АО «Интеринструмент-комплектсервис»

Адрес: Россия, 142455, Московская область, Ногинский район,
город Электроугли, Банный переулок, дом 3, помещение 2

Товар соответствует требованиям нормативного документа:

ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».

Сделано в Китае.

Дата изготовления указана на изделии.

Адрес центрального сервисного центра:

143900, Московская область, г. Балашиха, ул. Нефтебазы, владение 4

Телефон горячей линии: 8-800-100-82-43

Узнать адрес и телефон ближайшего к Вам центра технического обслуживания в регионах можно на сайте <http://service.interinstrument.ru> или воспользоваться QR-кодом:



Гарантийный талон №1

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
Дата выдачи из ремонта _____
Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №1

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
Дата окончания ремонта _____



М.П.

Гарантийный талон №2

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
Дата выдачи из ремонта _____
Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №2

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
Дата окончания ремонта _____



М.П.

Гарантийный талон №3

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
Дата выдачи из ремонта _____
Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №3

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
Дата окончания ремонта _____



М.П.