

Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Газовая тепловая пушка

Модели:

ГН-91110, ГН-91120, ГН-91150, ГН-91170
ГН-91300С



2013-04-08

Содержание

| | |
|---|----|
| Описание оборудования..... | 3 |
| Технические характеристики модели..... | 4 |
| Комплектность поставки..... | 5 |
| Правила по технике безопасности..... | 5 |
| Правила по эксплуатации оборудования..... | 7 |
| Техническое обслуживание и чистка..... | 8 |
| Поиск и устранение неисправностей..... | 10 |
| Срок службы..... | 11 |
| Гарантийное обязательство..... | 11 |

Описание оборудования

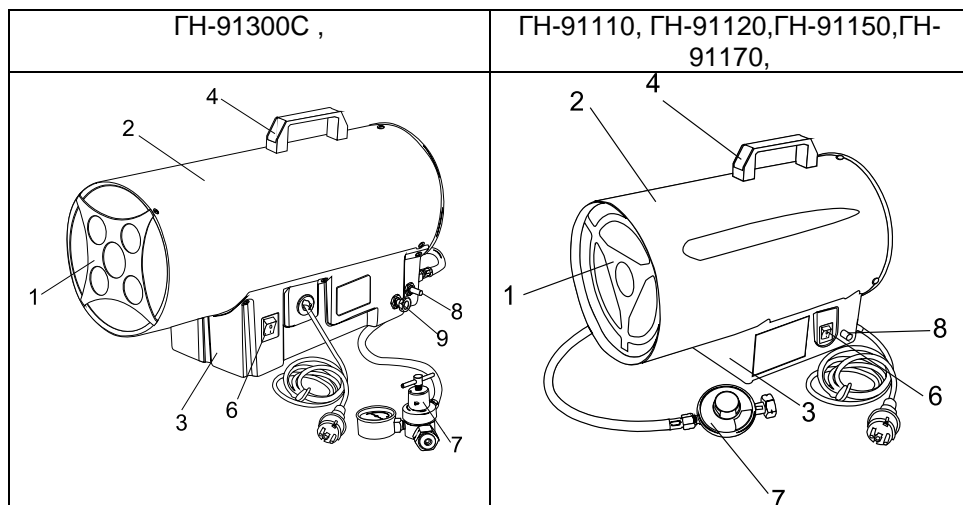
Газовая тепловая пушка представляет собой мобильный обогреватель, нагревающийся от сгорания сжиженного газа, который оборудован вентилятором для передачи горячего воздуха. Газовые тепловые пушки предназначены для быстрого и эффективного обогрева промышленных, хозяйственных помещений с хорошей вентиляцией.

Изделия под торговой маркой **Энергомаш** постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Для правильной эксплуатации вашей новой тепловой пушки перед ее использованием прочтите эти инструкции и приложенные правила техники безопасности. Сохраните эти инструкции, чтобы в будущем можно было обратиться к ним, чтобы вспомнить функции тепловой пушки.

Внешний вид тепловой пушки



1. Мотор с защитной решеткой
2. Кожух
3. Основание
4. Ручка
5. Кнопка пьезоподжига
6. Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ. (ON/OFF)
7. Газовый редуктор
8. Кнопка газового вентиля.
9. Регулятор давления (только ГН-91300С,)



Технические характеристики

| Параметр | ГН-91110, | ГН-91120, | ГН-91170, |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Номинальный теплоподвод | 10кВт | 12кВт | 17кВт |
| Расход воздуха: | 300м³/ч | 300м³/ч | 500м³/ч |
| Номинальный расход газа | 727г/ч | 875г/ч | 1240г/ч |
| Категория устройства | I3B/P | I3B/P | I3B/P |
| Давление подачи газа | 0.3бар | 0.3бар | 0.5бар |
| Электропитание: | 230В~50Гц,40Вт | 230В~50Гц,40Вт | 230В~50Гц,40Вт |
| Класс температуры воздуха: | 57°C | 62°C | 72°C |
| Международная охрана | IP44 | IP44 | IP44 |

| Параметр | ГН-91150, | ГН-91300С, |
|-------------------------|-----------|--------------|
| Номинальный теплоподвод | 15кВт | 16-30кВт |
| Расход воздуха: | 500м³/ч | 1000м³/ч |
| Номинальный расход газа | 1100г/ч | 1220-2140г/ч |
| Категория | I3B/P | I3B/P |

| | | |
|----------------------------|----------------|----------------|
| устройства | | |
| Давление подачи газа | 0.5бар | 1.5бар |
| Электропитание: | 230В~50Гц,40Вт | 230В~50Гц,70Вт |
| Класс температуры воздуха: | 62°C | 72°C |
| Международная охрана | IP44 | IP44 |

Комплектность поставки

- тепловая пушка;
- регулятор;
- газовый шланг 1 м;
- инструкция по эксплуатации;
- гарантийный талон.

Правила по технике безопасности (Рис.2)

Перед использованием прибора внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.

Используйте прибор только в хорошо вентилируемых помещениях, в которых нет легковоспламеняющихся материалов; убедитесь в хорошем притоке свежего воздуха.

Никогда не используйте прибор в закрытом помещении!

Если во время эксплуатации ограничитель температуры отключается, перед повторным использованием требуется устранить причину перегрева. Также нужно проверить входной или выходной поток воздуха и блокировку вентилятора.

Постоянное присутствие персонала в помещении, в котором работает нагреватель, не допускается.

Используйте только редуктор давления, который подключается к источнику газа шлангом длиной 1м, который идет в поставке с устройством.

Не используйте нагреватель без защитной крышки.

Убедитесь в том, что помещение, в котором используется генератор горячего воздуха, хорошо вентилируется. В помещении должны быть проемы, которые ведут наружу и имеют следующие размеры: 25м² на 1.0кВт (минимум 250 см²). Минимальный размер помещения вычисляется из расчета 100Вт/м³ от объема помещения. Минимальный размер помещения 100м³ является обязательным.

Нагреватель не следует размещать вблизи легковоспламеняющихся материалов, и любые материалы (даже если они не являются невоспламеняющимися) должны храниться на расстоянии минимум один метр от нагревателя.

Никогда не уменьшайте диаметр выхлопного конуса.

Если нагреватель плохо работает, обратитесь в нашу службу технической поддержки.

Перед проведением технического обслуживания и ремонтных работ, всегда отключайте нагреватель от сети электропитания.

Во время эксплуатации никогда не размещайте газовый баллон перед вентиляторным воздухонагревателем; всегда размещайте баллон сзади или сбоку. Опасность возникновения пожара!

Внимание! Во время эксплуатации не ставьте нагреватель на легковоспламеняющиеся поверхности.

Убедитесь в том, что решетки подачи и выхода воздуха вентилятора нагревателя всегда не засорены и не закрыты.

Когда вы хотите выключить прибор, необходимо повернуть выключатель питания в положение “ВЫКЛ” (OFF).

Никогда не вынимайте вилку из розетки, если прибор не был выключен.

Если вы обнаружили утечку газа, немедленно закройте вентиль газового баллона. Выключите прибор и замените неисправные детали на новые.

Запрещается использовать газовые приборы в подвалах или в помещениях ниже уровня земли.

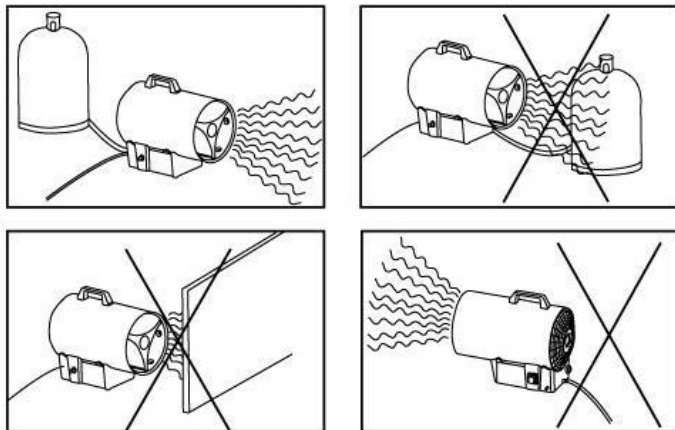
Замените газовый баллон, если возле прибора отсутствуют источники возгорания.

Прибор не предназначен для домашнего использования.

Защищайте соединяющий шланг от термального, химического и механического повреждения (т.е. от перекручивания).

Соблюдайте местные правила по безопасности.

2



Важное примечание: Используйте редуктор или шланг, который прилагается в комплекте с вашим прибором.

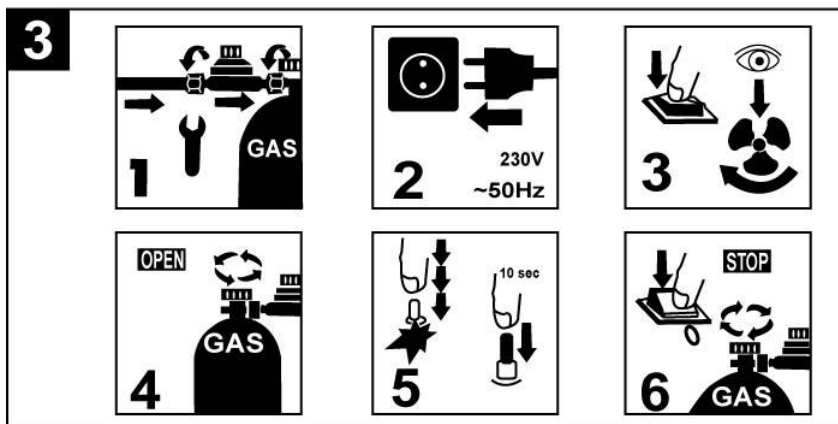
Газовый баллон должен иметь массу как минимум 11кг.

Правила по эксплуатации оборудования (рис 3)

Пожалуйста, соблюдайте все правила и нормативы, касающиеся безопасного использования сжиженного газа в месте использования нагревателя.

Следуйте инструкциям, описанным ниже, по мере их представления.

1. Подсоедините шланг к баллону и нагревателю и убедитесь, в надежности соединения с помощью мыльного раствора.
2. Подсоедините главный кабель электропитания (230В~50Гц)
3. Откройте вентиль баллона и нажмите ВКЛ-ВЫКЛ (ON-OFF).
4. Нажмите выключатель ВКЛ-ВЫКЛ. Визуально проверьте (со стороны подачи воздуха), вращается ли вентилятор.
5. Нажмите кнопку газового вентиля и одновременно нажмите кнопку поджига, пока не зажжется горелка (выполняйте только при работающем вентиляторе). **ВНИМАНИЕ:** Удерживайте кнопку газового вентиля (8) в течение 7-10 секунд после поджига.
6. Для отключения нагревателя, сначала закройте вентиль подачи газа и только тогда отключите двигатель вентилятора и выньте вилку из розетки.



Топливо

Доступна промышленная смесь пропана (G31) и бутана (G30)

Редуктор давления 0.3бар (ГН-91110,, ГН-91120,) 0.5бар(ГН-91150,, ГН-91170,) 1.5бар(ГН-91300С,)

- В модели ГН-91130, вы можете регулировать давление газа поворачивая ручку регулятора давления (9).

ВНИМАНИЕ: В модели ГН-91130С давление регулируется в пределах от 0 до 6 Бар. Однако в целях Вашей безопасности для нормального использования не устанавливайте давление больше, чем 1,5 Бар.

Внимание:

Нагреватель должен использоваться в хорошо проветриваемых помещениях (нагреватель не предназначен для использования в замкнутых пространствах). Постоянное присутствие людей в этих помещениях запрещено. Если в помещении используется более одного нагревателя, убедитесь в том, что в помещение подается свежий воздух.

Техническое обслуживание и чистка

·Перед выполнением технического обслуживания или ремонта всегда отключайте устройство от сети электропитания и закрывайте вентиль подачи газа.

·Снимите регулятор давления со шланга подачи газа и проверьте уплотнительную прокладку на наличие повреждений.

- Никогда не храните баллон со сжиженным газом внутри дома, в подвале или в непроветриваемых помещениях!
- Вентили подачи сжиженного газа должны иметь защитную крышку и стопорную гайку.
- Газовый баллон должен храниться в вертикальном положении, даже если он пустой.
- Генератор горячего воздуха может чиститься стандартными, неабразивными и невоспламеняющимися жидкими чистящими средствами. Перед чисткой оборудование должно быть отключено от сети электропитания и полностью остыть.
- Важно!** Не чистите оборудование водой под давлением (разбрызгиванием из водяного шланга, струей пара или очистителем высокого давления).
- Ремонт и работы по техническому обслуживанию генератора горячего воздуха могут выполняться только уполномоченными газовщиками.
- Для ремонта используйте только оригинальные запасные части.

Перед каждым использованием и перед заменой газового баллона проверьте шланги (газовые шланги). Если шланги становятся ломкими или поврежденными, замените их новыми такой же длины и качества. Каждые 2 года специализированный дилер должен проводить осмотр оборудования, шлангов и редуктора давления. Любые неисправные части, выявленные во время осмотра, должны быть заменены.

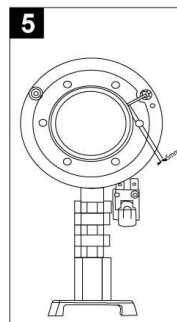
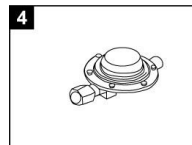
·Рекомендуется, чтобы редуктор давления менялся каждые пять лет, поскольку резиновые уплотнительные прокладки и диафрагмы становятся пористыми.

·Вытирайте пыль и любые типы налета на оборудовании.

·Решетки подачи и выхода воздуха должны чиститься регулярно.

·Проверьте и отрегулируйте положение зажигающего электрода как показано на Рис.5.

После выполнения техобслуживания и ремонта следует выполнить проверку оборудования, проверить все соединения подачи газа на наличие утечек (напр. с помощью спрея по обнаружению утечек или мыльным раствором).



Поиск и устранение неисправностей

| Проблема | Причина | Способ устранения |
|--|---|---|
| Мотор не запускается | Отсутствует электричество | -Проверьте электрическую розетку -Проверьте кабеля подачи электропитания |
| Пьезоподжиг не работает | Электрод неправильно отрегулирован | -Проверьте электрод и точно установите согласно рисунку №5 |
| В горелку не подается газ | -Вентиль подачи газа закрыт -Газовый баллон пустой -Утечки в шланге подачи газа или в соединениях | -Откройте вентиль -Требуется новый газовый баллон -Обнаружьте место утечки с помощью мыльного раствора, пены и позвоните газовщику |
| Горелка загорается, но пламя тухнет после открытия вентиля подачи газа | -Термоэлемент недостаточно нагрелся -Сработал предохранительный выключатель термостата -Вышел из строя термоэлемент | -Повторите процедуру поджига, повернув вентиль подачи газа -Дайте нагревателю остыть в течение нескольких минут и повторно зажгите горелку -Для замены термоэлемента вызовите газовщика |
| Горелка тухнет во время использования | - Слишком высокое давление газа - Слишком низкая подача воздуха | -Проведите осмотр редуктора давления и в случае необходимости замените -Проверьте и почистите всасывающую решетку -Проведите осмотр вентилятора |

Важно!

Обслуживание оборудования должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров **Энергомаш**. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

Срок службы

При соблюдении требований указанных в данной инструкции и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года

Гарантийное обязательство

На газовые тепловые пушки распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне.

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.