**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ** **ГАЗОВОГО** **ГЕНЕРАТОРА** **ГОРЯЧЕГО** **ВОЗДУХА** **Модель** **GH16,** **GH29,** **GH49**

**ОБЩИЙ** **ВИД** 1 2

5

7

4 3 6

Рис.1

1. Корпус вентилятора и горелки 2. Транспортировочная рукоятка 3. Кнопка включения

4. Регулятор интенсивности подачи газа, совмещённый с кнопкой зажигания 5. Шнур питания

6. Штуцер подачи газа 7. Регулятор высоты

**ТЕХНИЧЕСКИЕ** **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Табл.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип** | **GH16** | **GH29** | **GH49** |
| Воспламенение | пьезо | пьезо | пьезо |
| Вид топлива | Пропан/бутан | Пропан/бутан | Пропан/бутан |
| Давление, Бар | 0,35 | 0,35 | 0,8 |
| Макс.тепловая мощность, кВт | 15 | 29 | 44 |
| Максимальный расход топлива (кг/час) | 1,05 | 2,1 | 3,2 |
| Поток воздуха, м3/ч | 500 | 800 | 1100 |
| Тип тока | переменный | переменный | переменный |
| Напряжение/Частота, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Длина/Ширина/Высота упаковки, см | 50/26/38 | 68/30/43 | 68/30/43 |
| Масса, кг | 6,18 | 9,12 | 9,36 |

**ОПИСАНИЕ**

Тепловой воздушный нагревательный прибор работает на жидком газе-пропане. Он характеризируется полным использованием теплотворной способности топлива благодаря прямому смешиванию и термическому обмену воздуха и продуктов сгорания. Установка соответствует норме EN 1596.

**ВНИМАНИЕ**

• Установку следует использовать только в открытых или постоянно проветриваемых помещениях, так как устройству нужен достаточный доступ воздуха. Убедитесь в том, что установка подключена в соответствии с действующими государственными техническими нормами, нормами пожарной безопасности и правилами техники безопасности.

• Устройство следует использовать только в качестве нагревателя воздуха или вентилятора, точно придерживаясь этой инструкции.

• Применение устройства в подвальных помещениях или под землёй очень опасно и категорически запрещено. • Не предназначен для применения в жилых сооружениях и помещениях.

• Если устройство временно оставлено в небезопасном положении, убедитесь в том, что им не смогут воспользоваться каким-либо способом.

• Если пахнет газом, возможно это опасная утечка. Немедленно закройте вентиль газового баллона, выключите устройство и отсоедините штепсель. После этого обратитесь к техническому специалисту.

• Убедитесь, что гибкий шланг не будет повреждён (засорен, согнут или перекручен) во время хранения или простоя

АРЕНДА ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК 7(495)215-2651 PROKAT1.COM

«СТРОЙАРЕНДА»

устройства.

• Не разрешается пользоваться нагревателем в местах публичной деятельности. Классификация по температуре: к профессиональным применениям.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ** **К** **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ** **СЕТИ**

Перед подключением к сети убедитесь, что её напряжение и частота подходят. Подключение к сети производится в соответствии с действующими государственными нормами. Перед перемещением, проведением ремонта или технического обслуживания всегда отключайте провод питания от сети.

**ТОПЛИВО** **И** **РАЗМЕЩЕНИЕ** **БАЛЛОНА**

Рекомендуется использовать только газ пропан. Газовый баллон должен находиться в безопасной позиции **сзади** **нагревательного** **прибора**. Убедитесь, что нет предметов, заслоняющих входящий поток воздуха к вентилятору. Установите устройство так, чтобы **поток** **горячего** **воздуха** **не** **был** **направлен** **на** **легковоспламеняющиеся** **объекты** (одежда, бумага, дерево, горючие материалы и тд.). Давление газа на входе контролируется регулятором давления, который установлен на значение величины «Газового Давления» согласно таблице с ТЕХНИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ. Во время какого - либо перемещения устройства следите за тем, чтобы гибкий шланг не повредился, не был согнут или перекручен.

**Внимание:**

- не запускайте нагреватель без крышки

- подключайте только к электросети оснащённой предохранительными устройствами.

- отверстие на выходе воздуха запрещается уменьшать или ограничивать для каких-либо целей. **ПОДКЛЮЧЕНИЕ** **И** **ЗАМЕНА** **ГАЗОВОГО** **БАЛЛОНА**

К штуцеру на отопителе

К газовому 2 баллону

1

Рис.2

Газовый баллон следует менять на открытом воздухе вдали от источников тепла или же открытого пламени. В случае замены гибкого газового шланга используйте для этой цели, только сертифицированные виды шлангов. Подключайте газовый баллон в следующей последовательности: вначале редуктор (поз.1, рис.2) давления (оснащенный предохранительным клапаном), потом газовый шланг (поз.2, рис.2). Имейте в виду, что соединения имеют левую резьбу, закручиваются против часовой стрелки. Убедитесь, что между редуктором давления и баллоном есть резиновая прокладка (кольцо) (если она при данном соединении требуется); подключите шланг к входному отверстию газа (поз.6, рис.1). Откройте клапан газового баллона и проверьте герметичность соединений, налив немного мыльной жидкости поверх каждого соединения: появление растущих пузырей - это следствие утечки газа. Устраните все утечки перед использованием нагревателя. Можно подсоединить несколько баллонов вместе для большей автономности. Для подключения баллона можно использовать только нижеперечисленные аксессуары:

• гибкий шланг для жидкого газа пропана L= 1,5метра; • газовый редуктор давления для жидкого пропана;

• клапан безопасности. **Уплотнение** **газовой** **проводки**

После замены или при подключении проводки, проверьте герметичность соединений, используя мыльную воду. Присутствие растущих пузырей - это следствие утечки газа. Удалите все утечки перед использованием нагревателя.

**Проверка** **работы** **горелки**

После зажигания работу горелки можно проверить посмотрев на пламя со стороны выходного отверстия для горячего воздуха. Пламя должно гореть полностью и равномерно, не перемещаться и обогревать термоэлемент.

**ЗАЖИГАНИЕ**

1. Подключите кабель питания (поз.5, рис.1) к сети питания. Подсоедините к отопителю баллон с подаваемым газом. 2. Установите регулятор интенсивности подачи газа (поз.4, рис.1) в положение 0.

3. Выждите 5 минут для проверки на наличие утечек. Если запаха газа нет, то перейдите к следующему пункту. 4.Включите вентилятор с помощью кнопки (поз.3, рис.1).

5. Нажмите на регулятор интенсивности подачи газа (поз4, рис.1) и удерживайте его в течении 5 сек. Затем поверните регулятор в положение LOW(ign). При этом должна загореться горелка. Возможно, для зажигания горелки придётся проделать эти действия несколько раз.

ВНИМАНИЕ! **НЕ** **ПЫТАЙТЕСЬ** **ПОВЕРНУТЬ** **РУЧКУ** **РЕГУЛЯТОРА** **ИНТЕНСИВНОСТИ** **ПОДАЧИ** **ГАЗА** **ПРИ** **ВЫКЛЮЧЕННОМ** **ВЕНТИЛЯТОРЕ.** **ЭТО** **МОЖЕТ** **ПРИВЕСТИ** **К** **ПОЛОМКЕ.**

6. После зажигания горелки удерживайте ручку нажатой не менее 30 секунд.. 7. Если горелка не будет продолжать гореть, повторите пункты 5-6.

**Максимальная** **и** **минимальная** **тепловая** **мощность** **генератора** **регулируется** **при** **помощи** **ручки** **(поз.4,** **рис.1),** **расположенной** **в** **основании** **прибора.**

АРЕНДА ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК 7(495)215-2651 PROKAT1.COM

«СТРОЙАРЕНДА»

**ОСТАНОВКА** **РАБОТЫ** • Поверните ручку (поз.4, рис.1) по часовой стрелке в позицию 0.

• Оставьте вентилятор в рабочем состоянии на одну минуту для охлаждения. **•** Выключите вентилятор кнопкой (поз.3, рис.1)

**Внимание:**

- Переносной нагреватель можно использовать только на огнеупорной поверхности. - Безопасное расстояние:2 метра от стен или других объектов.

- Нагреватель нельзя использовать в помещениях с взрывчатыми веществами, газовыми испарениями, горючими жидкостями и легко-воспламеняемыми материалами.

- При работе в грязной среде, горелку следует периодически прочищать.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** **В** **СРЕДЕ,** **ГДЕ** **ЛЮДИ** **ПОСТОЯННО** **НЕ** **ПРЕБЫВАЮТ**

• Должны быть установлены знаки, предупреждающие постоянное пребывание людей в этом помещении.

• Нагреватель должен быть использован только в сухих помещениях с достаточным для процесса сгорания количеством воздуха.

• Необходимое количество воздуха соответствует объёму комнаты (в м³), который хотя бы в 10 раз превышает общую тепловую мощность (в kW) всех обогревателей используемых в данной комнате.

• Должен быть обеспечен нормальный круговорот воздуха через двери и окна.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** **В** **СРЕДЕ** **С** **ПОСТОЯННЫМ** **ПРЕБЫВАНИЕМ** **ЛЮДЕЙ**

• Обогреватель можно использовать в хорошо вентилируемых помещениях, когда содержание вредных веществ не превышает опасного для здоровья уровня.

• Хорошая вентиляция гарантирована тогда, когда объём комнаты (в м³) хотя бы в 30 раз превышает общую тепловую мощность (в kW) всех обогревателей используемых в данной комнате и, когда обмен воздуха через двери, окна или постоянные отверстия гарантирован, а его величина хотя бы в 0,003 раза превышает тепловую мощность (в kW) всех обогревателей используемых в данной комнате.

• Устройство не следует использовать для постоянного обогрева конюшен или ферм. **ХРАНЕНИЕ**

Если устройство не будет использоваться в течение нескольких дней, то перед тем как спрятать, его для профилактики рекомендуется проверить и отчистить. Храните устройство в сухом месте, предохранённом от пыли. При повторном применении устройства убедитесь, что гибкий шланг и электрические соединения в хорошем состоянии. Если у вас возникли сомнения, обратитесь к техническому специалисту. Нагреватель должен каждый год проходить проверку квалифицированного технического специалиста.

**МЕРЫ** **ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Если устройство нельзя оставить в безопасных условиях, его следует привести в нерабочее состояние (т.е. отключить и заглушить вход газа и отключить электрическую вилку).

**ЛЕТОМ** **-** **ВЕНТИЛЯТОР** Нагреватель можно также использовать как вентилятор.

Перекройте газ и отсоедините гибкий газовый шланг от газового баллона. Воткните электрическую вилку в соответствующее гнездо и установите переключатель в позиции I.

**ОТЧИСТКА** **И** **КОНСЕРВАЦИЯ** Периодически прочищайте устройство после использования.

**Внимание:**

• Перед началом каких-либо профилактических или ремонтных работ необходимо отключить устройство от питания. • Перекройте кран газового баллона.

• Профилактика включает только отчистку выхода горелки, возможную замену калибрированной форсунки и гибкого шланга, в случае интенсивного использования.

• Термопара и форсунка находятся внутри устройства, но легкодоступны после снятия решётки и наружной крышки.

• После каждых ремонтных работ следует провести проверку всех газовых соединений при помощи мыльной жидкости. Устраните все утечки перед использованием нагревателя.

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **УСТРАНЕНИЮ** **НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НЕИСПРАВНОСТЬ** | **ПРИЧИНА** | **УСТРАНЕНИЕ** |
| Мотор не запускается | 1. Испорчен кабель напряжения 2. Испорчен мотор  3. Испорчен выключатель | 1. Поменяйте или исправьте 2. Поменяйте или исправьте 3. Поменяйте или исправьте |
| Нет воспламенения | 1. Слишком большое расстояние между электродом и горелкой  2. Недостаток газа  3. Испорчен газовый клапан 4. Избыточный поток газа | 1.Установите расстояние 5мм между электродом и горелкой.  2. Поменяйте баллон  3. Работа для специалиста  4. Переустановите регулятор газа |
| Пламя пропадает через несколько секунд после зажигания. | 1. Слишком большое расстояние между датчиком температуры и горелкой  2. Слишком рано отпустили кнопку газа 3. Неисправна термопара, термостат безопасности,  газовый клапан и/или соединения 4. Устройство перегрелось | 1. Установите расстояние  2. Подольше придержите кнопку газа 3. Замените неисправные элементы  4. Термостат безопасности должен остыть. Подождите 5 минут и повторно запустите |
| По контуру пламя жёлтого цвета и мерцает. | 1. Недостаток воздуха в горелке  2. Излишняя подача газа в горелку | 1. Освободите вход воздуха  2. Отрегулируйте давление и/или замените форсунку |

**УТИЛИЗАЦИЯ**

АРЕНДА ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК 7(495)215-2651 PROKAT1.COM

«СТРОЙАРЕНДА»

В том случае, если практически невозможно отремонтировать инструмент, позаботьтесь о том, чтобы следовать местному и государственному законодательству об утилизации пластиковых и металлических материалов, если Вы решили избавиться от вашего газового генератора.

**ГАРАНТИИ**

Мы гарантируем работу инструмента фирмы «Elmos Werkzeuge GmbH» в соответствии с законом страны поставки. Повреждения инструмента, вызванные естественным износом, перегрузкой инструмента, неправильной эксплуатацией и хранением не могут являться предметом гарантии.

**Внимание***:* *Гарантия* *осуществляется* *только* *при* *полном* *и* *правильном* *заполнении* *фирменного* *гарантийного* *талона* *в* *момент* *продажи!!!*

АРЕНДА ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК 7(495)215-2651 PROKAT1.COM

«СТРОЙАРЕНДА»