



CANTAT ASSOCIATES INC.



**Газовоздушная установка для  
прогрева швов  
Руководство по эксплуатации**



**[www.heatlances.com](http://www.heatlances.com)**

**LAB Manufacturing  
9483 Reading Road  
Cincinnati, OH 45215**

**(800) 776-5830**

## КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧАСТЕЙ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Необходимо проверить все фитинги и соединения перед началом работы.

➤ А: Газовоздушная установка



➤ Б: Красный регулятор пропана



➤ В: Датчик регулятора



➤ Г: Комплект шлангов



➤ Д: Воздушная муфта  
(быстроразъёмное соединение)



➤ Е: Быстросействующий разъём  
Для пропана



➤ Ж: Черный водоотделитель



➤ З: Штуцер компрессора



➤ И: Комплект колес (опциональный)



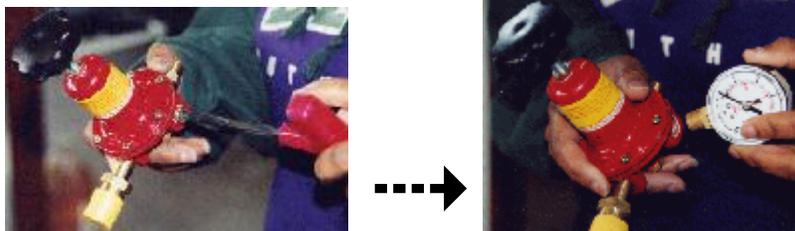
➤ К: Плечевой ремень



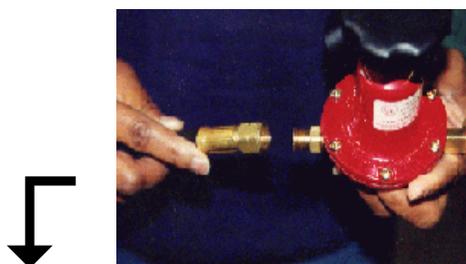
# Руководство по сборке газовой установки

## Сборка агрегата

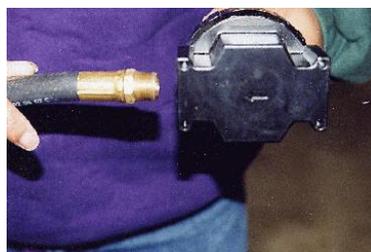
1. Удалите стопорную гайку из регулятора. Вставьте датчик регулятора в отверстие и затяните.



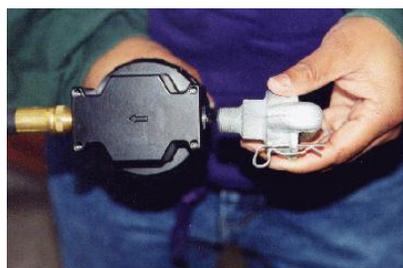
2. Прикрепите гнездовой разъем пропанового шланга (более короткий шланг) к красному регулятору пропана и затяните. Это резьба левосторонняя.



3. Прикрепите воздушный шланг к выходной стороне сепаратора воды (в направлении стрелки) и затяните.



4. Вставьте штуцер компрессора к входной стороне (в обратную сторону от стрелки) сепаратора и затяните. **Всегда используйте клип с фитингом во время работы.**



5. Вставьте головку горелки в отверстие на комплекте колес. Надавите на устройство пока не войдет до конца в отверстие и затяните болты, чтобы закрепить устройство на месте.



## Запуск в эксплуатацию и управление устройством

### **ПОМНИТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО**

#### **ВНИМАНИЕ**

Из-за высокой температуры и шума газовой установки, средства защиты органов слуха и глаз рекомендуется использовать. Сапоги, перчатки и защитную одежду следует надевать во время работы с устройством. Всегда проверяйте, чтобы убедиться, что все лица, работающие с данным оборудованием прочитали эту инструкцию и знакомы со способом его действия и потенциальными опасностями. Это устройство может привести к сильным ожогам при ненадлежащем использовании.

Данное устройство требует минимальный диаметр шланга 9,5мм для подачи воздуха, фитинги с отверстием и не более, чем 18,3 м длинной. Любые дополнительные требования по расстоянию можно обеспечить с помощью воздушного шланга диаметром 19мм со стороны компрессора. Воздушный фильтр, прилагаемый к устройству, должен оставаться в вертикальном положении, чтобы нормально функционировать.

Во время работы, устройство держит очень высокие температуры, и обращаться с ним следует с особой осторожностью. Устройство не следует использовать вблизи краев зданий или рядом с сухими газонами. При необходимости использования в таких местах, будьте предельно осторожны. Производитель не несет никакой ответственности за неправильное использование или неправильную эксплуатацию. Газовоздушную установку нельзя оставлять без присмотра или в рабочем режиме, или ложить на горючие материалы, пока он не остынет.

### Управление

- А. Установите соединения воздуха и пропана на ручке газовой установки. Убедитесь, что все фитинги и соединения затянуты. При обнаружении утечек **НЕ ЗАПУСКАЙТЕ УСТРОЙСТВО**. Затяните как следует и начните сначала.



- Б. Чтобы зажечь устройство, сначала **убедитесь, что никакие горючие материалы не присутствуют в рабочей зоне. При работе с пропановым газом, всегда зажигайте установку по направлению ветра. Убедитесь, что все операторы оборудования полностью ознакомились с данным руководством, и хорошо понимают метод его действия.**
- В. Установите на регуляторе давление 15 - 25 фунтов на квадратный дюйм (1,02 - 1,7 атмосфер) на манометре (если наблюдается пламя во время работы, то давление пропана установлено слишком высоко. Пламя не должно быть видно).
- Г. Закройте оба шаровых клапана на установке. Оба клапана должны быть в вертикальном положении.
- Д. Запустите воздушный компрессор.
- Е. Откройте линию воздуха на компрессоре.
- Ж. Откройте верхний шаровой клапан (клапан сгорания) слегка, чтобы пропустить небольшое количество воздуха через устройство.



- З. Закройте игольчатый клапан пропана на установке.



- И. Откройте клапан бака пропана



К. Откройте клапан иглы пропана на 1/4 оборота



Л. Используя длинную зажигалку, зажгите газоздушную установку в отверстиях зажигания на верхней части трубы горелки. **Никогда не пытайтесь зажечь базу трубки, так как это может привести к тяжелым ожогам, если клапан пропана открыт слишком сильно.**



М. Медленно открывайте игольчатый клапан и верхний шаровой клапан одновременно. **(Игольчатый клапан пропана необходимо открывать в более быстром темпе, чем воздушный клапан, чтобы устройство не погасло.** Если оно погасло, закройте все клапаны и начните сначала.) Как только верхний шаровой клапан на половину открыт, откройте полностью нижний шаровой клапан.



Н. Продолжайте открывать верхний шаровой клапан и игольчатый клапан пропана, пока верхний шаровой клапан полностью не открыт.

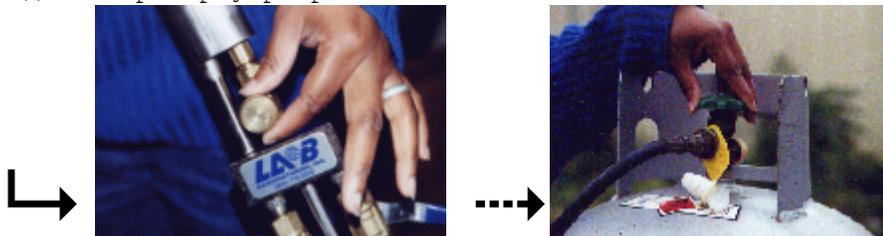
- О. Медленно затяните игольчатый клапан пропана до тех пор, пока установка не начинает создавать режущий звук реактивного двигателя и пламя втягивается обратно в камеру сгорания. Видимого пламени во время работы не должно быть. Если есть видимое пламя, отрегулируйте настройки пропана.



- П. Для снижения мощности, сначала медленно перекройте часть поступающего воздуха в камеру сгорания системы с помощью верхнего шарового клапана. Затем, убавьте поступление пропана при помощи игольчатого клапана, чтобы сгорание было оптимальным. Пламя не должно присутствовать в это время. Чередуйте между настройкой воздуха и пропана малыми шагами до получения желаемой мощности.

## Процедура выключения

- А. Отключите снабжения пропана при помощи игольчатого клапана и отсоедините резервуар пропана.



- Б. Разрешите воздуху течь через камеру горелки и трубку газозвдушной установки, пока они не остынут.

- В. После того, как компоненты имели достаточно времени, чтобы остыть, перекройте линии пропана и компрессора на основном устройстве.

- Г. Отсоедините шланги от фитингов на ручке управления установки.



### **Контрольный перечень мер по технике безопасности:**

1. Газовоздушная установка работает при очень высоких температурах. Всегда используйте здравый смысл при работе с ней.
2. Газовоздушная установка производит высокоскоростной горячий воздух. Никогда не направляйте установку выше талии или на другого человека при работе с ней.
3. Никогда не прикасайтесь к трубе горелки во время или после использования, так как это приведет к сильным ожогам.
4. Всегда дайте устройству полностью остыть перед загрузкой в грузовик или перед обращением с ним.
5. При зажигании устройства, всегда направляйте копье против ветра.
6. Никогда не зажигайте устройство возле горючих материалов.
7. Всегда проверяйте фитинги и соединения перед использованием.
8. Перед каждым использованием, проверяйте шланги на порезы или утечки.
9. Не используйте устройство вблизи или в окружении с деревянными конструкциями или плинтусами.
10. Всегда надевайте средства защиты органов слуха, глаз и рук во время работы.
11. Все операторы устройства должны быть знакомы с его мерами предосторожности и возможными травмами во время использования.

По дополнительным вопросам, обращайтесь к нам по телефонам +8-101-416-505-7139 или +8-101-416-836-4455