

КОМПРЕССОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ FREEMAN HPAC-1030H1

Содержание:

- Инструкция по технике безопасности
- Технические характеристики
- Установка (инструкция по установке)
- Эксплуатация и запуск
- Порядок работы
- Предохранительный клапан
- Теплозащита
- Другие меры предосторожности
- Неисправности во время эксплуатации
- Техническое обслуживание
- Хранение
- Выявление неисправностей/ ремонт

ВНИМАТЕЛЬНО ЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ

Перед тем как расположить, начать использовать или настроить компрессор, внимательно прочитайте инструкцию.

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ (ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ).

Перед выполнением любой работы по компрессору необходимо отсоединить его от источника питания.

ОСТОРОЖНО ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Компрессор содержит детали, которые могут сильно нагреваться.

ВЕРОЯТНОСТЬ СЛУЧАЙНОГО ЗАПУСКА (СЛУЧАЙНЫЙ ЗАПУСК)

Компрессор может запуститься автоматически в случае включения питания после электрического сбоя.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание:

Во избежание травмы или нанесения вреда имуществу, перед использованием устройства, внимательно прочитайте и разберитесь в следующих правилах безопасности.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОМПРЕССОРА.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Большинство несчастных случаев при использовании и обслуживании компрессора вызваны несоблюдением основных правил безопасности.

Несчастного случая возможно избежать, предупредив опасную ситуацию до того как она произойдёт, соблюдая соответствующие правила безопасности. Основные предостережения описаны в разделе «Безопасность» данного руководства и в разделах по правилам эксплуатации и техническому обслуживанию. Всё, что может привести к физической травме или повреждению устройства обозначается знаком ВНИМАНИЕ (WARNINGS) на самом компрессоре и в данном руководстве. Никогда не используйте компрессор, в случаях не предназначенных указаниями производителя, пока не подтвердится, что его использование безопасно для вас и окружающих.

Ненадлежащее или небезопасное использование компрессора может повлечь за собой летальный исход либо серьёзную физическую травму. Во избежание таких рисков, следуйте основным правилам безопасности. Компрессор обеспечивает подачу воздуха как высокого давления так и воздух стандартного (среднего) давления.

ИСПОЛЬЗУЯ ВОЗДУХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ:

- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К ДВИЖУЩИМСЯ ДЕТАЛЯМ.

Не держите руки, пальцы и другие части тела рядом с движущимися деталями компрессора.

-НЕ РАБОТАЙТЕ БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ.

Никогда не работайте с компрессором без средств защиты, и только в должном рабочем порядке. Если в процессе работы или обслуживания компрессора предполагается замена средств защиты, замените её до возобновления работы с компрессором.

ВСЕГДА ОДЕВАЙТЕ ЗАЩИТУ ДЛЯ ГЛАЗ.

Всегда одевайте защитные очки или равнозначную защиту для глаз. Нельзя направлять сжатый воздух на кого-либо и на части тела.

ЗАЩИТИТЕ СЕБЯ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

Не допускайте контакт с такими заземлёнными поверхностями как трубы, батареи, холодильные камеры. Никогда не используйте компрессор в сырых и влажных помещениях.

ОТКЛЮЧАЙТЕ КОМПРЕССОР.

Всегда отключайте компрессор от источника питания и спускайте воздух с ресивера (воздушного баллона) перед обслуживанием, осмотром, эксплуатацией, чисткой, перемещением или проверкой деталей компрессора.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ НЕПРЕДВИДЕННЫЙ ЗАПУСК.

Не переносите компрессор пока он подключён к источнику питания, или, когда ресивер (воздушный баллон) наполнен сжатым воздухом. Убедитесь, что кнопка запуска в положении OFF, до того, как подключить компрессор к источнику питания.

ХРАНИТЕ КОМПРЕССОР НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ.

Когда компрессор не используется, его следует хранить в сухом помещении. Храните компрессор дальше от детей. Место для хранения закрывайте.

СОХРАНЯЙТЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО В ЧИСТОТЕ.

Загромождённые участки приводят к травмам (травмоопасны). Уберите рабочую зону от ненужных инструментов, строительного мусора, мебели и т.д.

ДЕРЖИТЕ КОМПРЕССОР ДАЛЬШЕ ОТ ДЕТЕЙ.

Не позволяйте никому дотрагиваться до кабеля. Всем посетителям необходимо держаться на безопасном расстоянии от рабочего места.

ОДЕВАЙТЕСЬ ПРАВИЛЬНО.

Не надевайте свободную одежду и украшения. Они могут попасть в движущиеся детали. Одевайте защиту на голову, волосы должны быть собраны.

НЕ ТЯНИТЕ КАБЕЛЬ.

Никогда не выдёргивайте кабель из розетки. Берегите его от горячего масла и острых углов.

ПОДДЕРЖИВАЙТЕ УХОД ЗА КОМПРЕССОРОМ.

Следуйте инструкциям по смазке. Периодически проверяйте шнуры на повреждения и производите ремонт в авторизованных сервисных центрах.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТРЁХЖИЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ.

Чтобы предотвратить поражение электрическим током используйте трёхжильный удлинитель и розетку с заземлением. Убедитесь в том, что удлинитель исправен. Замените его, если он повреждён. Кабель должен иметь достаточную длину. Недостаточная длина кабеля может являться причиной спада напряжения или потери электроэнергии, что приведёт к перегреву. Ниже приведена таблица размера кабеля в зависимости от его длины. Если компрессор используется на улице возьмите дополнительный удлинитель.

БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ.

Не используйте компрессор в уставшем состоянии. Запрещается использовать компрессор находясь под действием алкоголя, лекарств и медикаментов, обладающих усыпляющим действием.

ПРОВЕРЯЙТЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ПОВРЕЖДЕНИЯ И УТЕЧКУ ВОЗДУХА.

Перед использованием компрессора, предохранитель либо любая другая деталь должны быть тщательно осмотрены. Удостоверьтесь в том, что они будут работать исправно и выполнять свои функции. Проверяйте как отрегулированы

движущиеся элементы компрессора. Предохранитель либо любую другую повреждённую деталь следует ремонтировать и менять только в авторизованных сервисных центрах.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОМПРЕССОР ПРАВИЛЬНО.

Работайте с компрессором в соответствии с правилами, приведёнными в данном руководстве. Запрещается использование компрессора детьми, лицами не знакомыми с особенностями работы с компрессором и неквалифицированным персоналом.

ХРАНИТЕ ИНСТРУМЕНТ В ОДНОМ МЕСТЕ.

Храните рабочий инструмент в одном месте, периодически проверяйте его состояние.

СЛЕДИТЕ ЗА ВОЗДУШНЫМИ ФИЛЬТРАМИ.

Всасываемый воздух должен быть чистым. Следите за накоплением пыли в фильтрах.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОМПРЕССОР ПРИ НОМИНАЛЬНОМ НАПРЯЖЕНИИ.

На компрессоре указывается напряжение, при котором он работает. Если использовать компрессор при напряжении выше номинального это приведёт к увеличению скорости оборотов двигателя и его последующему перегреву.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО КОМПРЕССОРА.

При обнаружении неисправностей в работе компрессора обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТИРАТЬ ПЛАСТИКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПРЕССОРА РАСТВОРИТЕЛЕМ.

Любой растворитель может нанести ущерб пластиковым элементам компрессора. Протирайте элементы чистой влажной тканью. Насухо вытирайте элементы компрессора.

ПРОИЗВОДИТЕ ЗАМЕНУ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

Ваша гарантия не является действительной при замене не оригинальных деталей и влечёт за собой ухудшение работы компрессора и травмы исполнителей работ. Оригинальные детали вы можете приобрести у поставщика данного товара.

НЕ ПРОИЗВОДИТЕ РЕМОНТ САМОСТОЯТЕЛЬНО.

Не пытайтесь произвести ремонт компрессора самостоятельно. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Неквалифицированный ремонт компрессора может привести к травме или несчастному случаю.

ВЫКЛЮЧАЙТЕ КОМПРЕССОР ЕСЛИ ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

Когда компрессор не используется убедитесь, что выключатель в положении «OFF», выньте вилку из розетки и откройте выпускной клапан ресивера.

НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К НАГРЕВАЮЩИМСЯ ЭЛЕМЕНТАМ.

Во избежание ожогов не прикасайтесь к нагревающимся деталям (головка и блок цилиндров, детали нагнетательного воздухопровода, рёбра охлаждения двигателя).

НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ СТРУЮ СЖАТОГО ВОЗДУХА НА СЕБЯ ИЛИ НАХОДЯЩИХСЯ РЯДОМ ЛЮДЕЙ.

СПУСКАЙТЕ РЕСИВЕР.

Спускайте ресивер ежедневно или после 4-х часовой работы. Чтобы слить конденсат откройте сливной кран и наклоните компрессор.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСТАНАВЛИВАТЬ РАБОТУ КОМПРЕССОРА ВЫНИМАЯ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ.

Используйте выключатель (кнопка «ON/OFF»).

ЗАМЕНА ДЕТАЛЕЙ.

Используйте только оригинальные запчасти производителя. Обслуживание и ремонт компрессора должен проводиться только в авторизованных сервисных центрах.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА.

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ КОМПРЕССОР К ГЕНЕРАТОРУ ПИТАНИЯ.

Компрессор выйдет из строя либо перегреется.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВКА КОМПРЕССОРА ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, А ТАКЖЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ, В ПОМЕЩЕНИЯХ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ ЛИБО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР.

Использование в условиях влажного воздуха может привести к поражению электрическим током либо короткому замыканию, и как следствие возгоранию.

УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО КОМПРЕССОР ЗАЗЕМЛЁН.

Компрессор следует заземлить во избежание поражения электрическим током.

Таб.1 ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ 20м

компрессор	ВД	кВт	220/230 Вт	110/120 Вт
КВД -1030Н1	2	1.5	1.5 мм	12СРГ

Берегитесь поражения электрическим током. Не используйте компрессор с повреждённым кабелем. Регулярно проверяйте кабеля. Запрещается работа с компрессором около воды или в среде с повышенной влажностью воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. СВЕДЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Торговый номер	КВД-1030Н1
Габариты	620X425X320 мм
Вес	25кг (алюминиевый ресивер)/ 35кг (стальной ресивер)
Напряжение, В	230

Заземление	Класс F
Мощность, кВт	1.5
Частота вращения	2400 обор./мин
Максимальное давление	30 бар.
Производительность	70л/мин
Ресивер	10л
Рабоч. темпер-ра/ влажность (крайние значения)	От 0 до +40С/ 85%
Темп-ра хранения	от -10 до +50С
Диапазон давления	28 бар. OFF/24 бар. ONN
Уровень шума	От 80 дБ

Уровень шума может увеличиваться от 1 до 10 Дб, в зависимости от акустики рабочего места.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ

ПРОЧИТАЙТЕ РАЗДЕЛ «ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ», НАДЕНЬТЕ ЗАЩИТНЫЙ ОЧКИ.

Во избежание попадания пыли в глаза всегда пользуйтесь СПЕЦИАЛЬНЫМИ защитными очками.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Очки для глаз при работе с компрессором должны защищать глаза со всех сторон, в противном случае, они не смогут выполнять в полной мере свою функцию.

УСТАНОВКА

ВНИМАНИЕ

1. Запрещается установка компрессора в местах хранения веществ летучего и горючего происхождения.
2. Запрещается установка компрессора на неустойчивых поверхностях, и местах возможного падения данного устройства.

- Не используйте компрессор в местах, подверженных воздействию высоких температур, а также прямым солнечным лучам. Убедитесь, что инструмент находится в хорошо проветриваемом помещении.

- Не устанавливайте компрессор в местах скопления пыли.

- Запрещается установка под дождём.

- Запрещается ставить посторонние предметы на устройство.

Распакуйте компрессор, проверьте наличие всех деталей, а также проверьте компрессор на повреждения.

Установите компрессор на плоской поверхности, закрепите устойчивость с помощью резиновой подножки. Допустимый угол наклона поверхности до 10 градусов. В случае наклонной либо неустойчивой (скользящей) поверхности, убедитесь в том, что компрессор не двигается во время его эксплуатации. Компрессор должен находиться на расстоянии 1 и более метра от стены, для обеспечения его достаточной вентиляции и охлаждения.

Оптимальная температура помещения от +5 до +30С (от 0 до +40 макс.).

ВНИМАНИЕ

Не используйте компрессор при температуре 0С и менее, либо при температуре, приближающейся к +40С.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Достаньте кабель и подключите его в розетку. Компрессор поставляется с трёхжильным кабелем. Он должен подключаться в соответствующую розетку с заземлением.

ЗАПУСК

Источник питания должен быть однофазным 220/230В. Допустимое отклонение в пределах +/- 10%.

При выключателе в позиции OFF подключите вилку в розетку и переведите выключатель в позицию ON. Как только компрессор достигает максимально настроенного значения, давление постепенно падает до минимального и компрессор снова перезапускается. Достигая максимального значения компрессор перезапускается АВТОМАТИЧЕСКИ, когда давление в ресивере падает.

После подсоединения компрессора к сети, настройте его максимальное значение и проверьте работу инструмента.





ВКЛЮЧЕНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Голова/цилиндр/ трубы компрессора могут сильно нагреваться. Будьте внимательны, работая около этих деталей, не прикасайтесь к ним во избежание ожогов.

1. Откройте спускной кран, включите компрессор.
2. Убедитесь, что двигатель работает исправно и воздух выходит через спускной кран.
3. Закройте спускной кран и убедитесь, что воздух не проходит через него.
4. Поверните 2 регулятора давления до упора вправо и убедитесь в том, что показания давления на манометре увеличиваются.
5. Убедитесь, что работа компрессора автоматически останавливается на 3-6 минутах.
6. После окончания работы подождите 5 минут, проверьте компрессор на утечку воздуха.
7. Откройте кран, чтобы спустить воздух.





8. Закройте кран. Выключите компрессор.

9. Поверните регуляторы давления до упора влево. Показания давления манометра должны упасть.



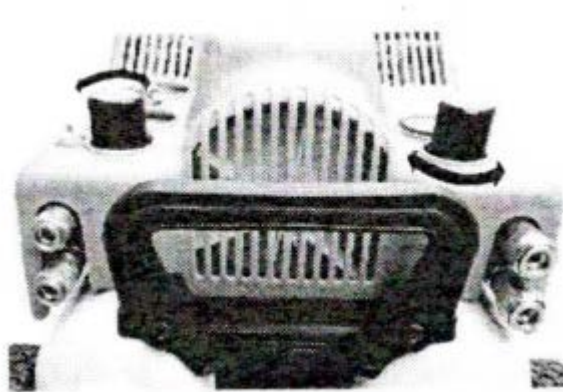
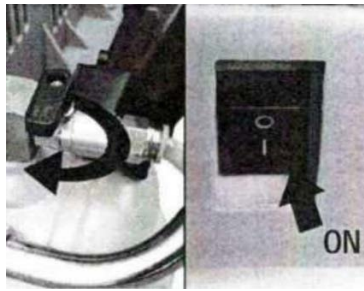
10. Откройте кран, чтобы выпустить весь воздух из ресивера.

При выявлении каких-либо отклонений от норм в работе компрессора, свяжитесь с поставщиком либо производителем товара.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед использованием устройства:

1. Закройте кран и включите компрессор.
2. Как только давление увеличилось, и работа компрессора остановилась, чтобы отрегулировать соответствующее рабочее давление пневматического инструмента, поверните регулятор давления. Для этого необходимо повернуть ручку регулятора влево и снизить давление на 2 бар ниже необходимого. Затем, поверните ручку вправо, чтобы отрегулировать давление постепенно повышая его.



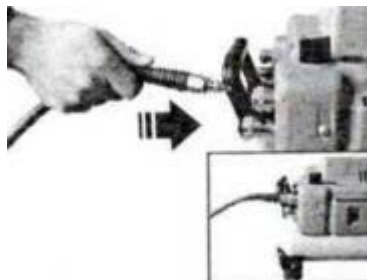
ВНИМАНИЕ

Следите за рабочим давлением гвоздезабивного пистолета. Не регулируя давление, вы можете существенно ухудшить работу инструмента, что может привести к его поломке.

Если гвоздезабивной пистолет/ пневматический инструмент используется при несоответствующем давлении (выше среднего), потребляется больше воздуха и значительно ухудшается качество работы инструмента. Убедитесь в том, что вы работаете при соответствующем давлении.

После настройки соответствующей подачи давления соедините шланг со штуцером, находящимся на регуляторе давления.

Соедините шланг гвоздезабивного пистолета высокого давления со штуцером на регуляторе H. Подсоедините шланг обычного гвоздезабивного пистолета со штуцером регулятора давления L.



3. Будьте внимательны, повышайте давление начиная с показателей ниже вам необходимых. Если регулировать давление от верхнего к нижнему, произойдёт ошибка в показаниях манометра.

4. Данное устройство имеет два регулятора давления, которые могут подсоединяться к гвоздезабивному пистолету и обычному пневматическому инструменту. Регулятор давления Н подсоединяет гвоздезабивной пистолет высокого давления. Регулятор давления L подсоединяет обычный гвоздезабивной пистолет (рабочее давление которого составляет от 9 бар и менее).

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

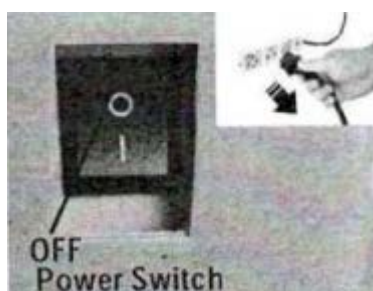
Предохранительный клапан предназначен для предотвращения сбоев системы путем сброса давления, когда сжатый воздух достигает заданного уровня.



ТЕПЛОЗАЩИТА

Если произошёл значительный спад напряжения, может активироваться тепловая защита двигателя. В этом случае:

1. Переведите выключатель в положение OFF. Достаньте вилку из розетки.
2. Проверьте кабель и напряжение розетки.



ВНИМАНИЕ

Используя удлинитель убедитесь в том, что его толщина не менее 1.5 мм² и длина кабеля до 20 м.

Для предотвращения спада в напряжении, подсоедините компрессор напрямую к источнику питания, не используя удлинитель.

Если основной источник питания менее 230В или другое электрическое устройство используется одновременно с компрессором, напряжение будет падать. В этом случае может активироваться тепловая защита. Дайте двигателю остыть в течении 30 мин.

Если предохранительное устройство активируется независимо от описанных выше случаев, скорее всего устройство вышло из строя. Свяжитесь с поставщиком либо производителем товара.

ВНИМАНИЕ

Запрещается использовать трансформатор как источник питания.

НЕИСПРАВНОСТИ

Запрещается использование устройства при выявлении неисправностей.

Если обнаружены неисправности в работе, выключите компрессор, достаньте вилку из розетки и свяжитесь с поставщиком либо авторизованным сервисным центром.

Встречаются следующие неисправности в работе компрессора:

- Компрессор не включается нажатием кнопки.
- Двигатель **ревёт**.
- Утечка воздуха
- Давление не растёт
- Некоторые металлические детали незначительно бьют током
- Другие неисправности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Слейте воду из крана. По завершению работы откройте спускной клапан ресивера, дождитесь, когда показания манометра достигнут отметки 0.

Если не сливать воду из крана, там может образоваться ржавчина.

2. Бережно обращайтесь с инструментом.

3. Не роняйте компрессор.



ХРАНЕНИЕ

Если компрессор не используется, храните его в сухом помещении при температуре от -10 до +50С. Защищайте компрессор от попадания пыли на детали.

РЕМОНТ

Если компрессор не запускается:

- Проверьте источник питания;
- Проверьте соответствие удлинителя необходимым параметрам;
- Проверьте есть ли напряжение в сети.

Если компрессор не останавливается, достигая максимального значения давления, вероятнее всего вышел из строя предохранительный клапан. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

ВАЖНО

- Не ремонтируйте компрессор, если ресивер наполнен воздухом;
- Всегда отключайте компрессор от сети;
- Не направляйте струи воды, либо воспламеняющиеся вещества на компрессор;
- Запрещается направлять струю воздуха на людей и животных;
- Во время простоя выключайте компрессор;
- Не переносите устройство, если ресивер наполнен воздухом;
- Не дотрагивайтесь до нагревающихся деталей;
- Переносите компрессор используя специальные ручки;
- Держите детей и животных дальше от места работы устройства;
- Не используйте компрессор если розетка или кабель повреждены;
- Заканчивая работу всегда доставайте вилку из розетки.

Для компрессора используйте шланги, выдерживающие максимальное давление.

