Sturm!®

POWER • GAS • HAND • TOOLS

RU Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Воздушный компрессор

Модель: AC9315, AC93155

UA Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування.

Повітряний компресор

Модель: AC9315, AC93155

060

UK-2019-09-11

Содержание

Описание оборудования 3
Внешний вид 3
Технические характеристики 4
Комплектность поставки 4
Правила по технике безопасности 5
Правила по эксплуатации оборудования 8
Наладка и эксплуатация 10
Правила по уходу и хранению оборудования 11
Техническое обслуживание оборудования 12
Гарантийное обязательство 13

Описание оборудования

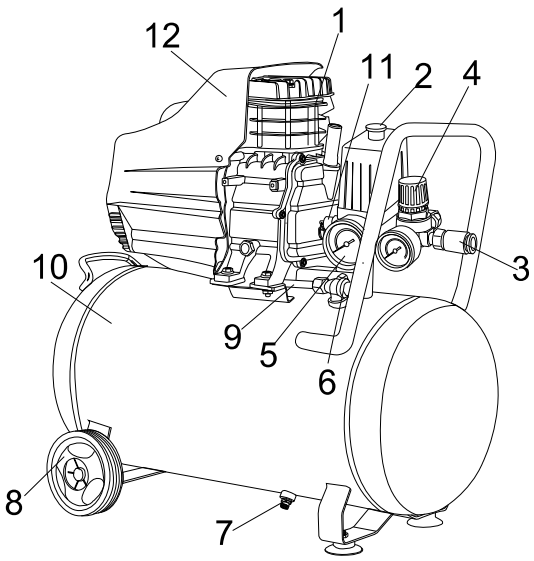
Воздушный компрессор представляет собой устройство для сжатия и подачи воздуха под давлением.
Компрессор предназначен для подачи сжатого воздуха в качестве энергоносителя при строительных работах, авто-слесарных работах, в приводах систем автоматики, пневматических машин и оборудования и т.д.

Внимание! Компрессор воздушный Sturm! относится к бытовому классу. Внимательно прочтите данную инструкцию! Не перегружайте мотор компрессора.
Изделия торговой марки Sturm! постоянно совершенствуются и улучшаются. Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

Внешний вид

1. Цилиндр
2. Реле давления
3. Выходной клапан
4. Регулировочный клапан
5. Клапан давления
6. Односторонний клапан
7. Сливной кран
8. Колесо
9. Клапан сброса избыточного давления
10. Ресивер
11. Предохранительный клапан
12. Кожух

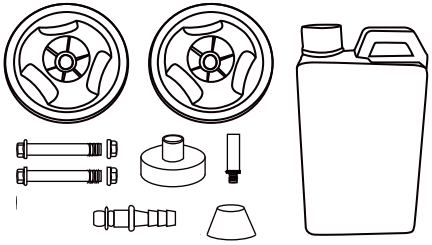


Технические характеристики модели

Модель	AC9315	AC93155
Мощность, Вт	1500 Вт / 2 л.с	1500 Вт / 2 л.с
Производительность	210/мин	210/мин
Скорость	2850/мин	2850/мин
Объем накопительного бака	24 л.	50 л.
Макс рабочее давление	115PSI/0.8MPa	115PSI/0.8MPa
Цилиндров	1	1

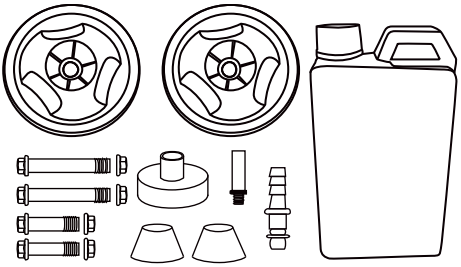
Комплектность поставки

AC-9315



Воздушный фильтр	1шт.
Сапун	1шт.
Шайба	2шт
Болт	2шт.
гайка	2шт.
Опорная ножка	1шт.
Масло компрессорное	1шт
Переходной штуцер	1шт

AC-93155



Воздушный фильтр	1шт.
сапун	1шт.
Шайба	2шт
Болт	4шт.
гайка	4шт.
Опорная ножка	2шт.
Масло компрессорное	1шт
Переходной штуцер	1шт

Общие правила безопасности при работе с электроинструментом
Внимание! Электроинструменты является оборудованием повышенной опасности. Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

Рабочее Место

Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным.
Загроможденные, плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.
Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
Не допускайте детей и посторонних лиц к работающим электроинструментам.
Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.
Электроинструменты с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Для электроинструментов без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно.
Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом.
Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее

электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь далее увеличат вашу личную безопасность.
Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.
Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры немедленно в сервисной организации. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.
При действии электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители, специально для этого предназначенные.

Личная Безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.
Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента. Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от двигающихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.
Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено» («OFF») до включения электроинструмента в розетку.
Удалите регулировочные и/или установочные ключи перед включением электроинструмента. Оставленный ключ, попав в движущиеся части электроинструмента, может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.
Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.

Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.

Правила Безопасности при работе с Воздушным компрессором

- Никогда не направляйте струю воздуха на людей или животных. Не используйте сжатый воздух для чистки одежды
- Не превышайте максимально разрешенное давление
- Запрещено изменять конструкцию компрессора
- Запрещается использовать компрессор при температуре ниже -5°C
- Если компрессор используется для покрасочных работ – работайте только в хорошо проветриваемых помещениях.
- Перемещайте компрессор только с помощью ручки. Запрещается перемещать компрессор с использованием шланга для подачи воздуха
- Будьте осторожны – рабочие части компрессора могут быть горячими во время работы
- Запрещается использование бензина и других легковоспламеняющихся жидкостей для очистки компрессора. Пары могут воспламениться от искры и привести к взрыву
- Запрещается использование компрессора при утечках воздуха из бака.
- Перед проведением сервисного обслуживания или устранения неисправности убедитесь, что компрессор выключен из сети и давление в баке стравлено.
- После каждого использования конденсат, образовавшийся в баке, должен быть слит.
- Не проводите никаких ремонтных, регулировочных и сервисных работ, когда бак компрессора находится под давлением. Не подсоединяйте и не отсоединяете в это время никакие части компрессора и аксессуары к нему.
- Используйте удлинители с сечением не менее 4 мм².
- Никогда не вынимайте вилку из розетки для того, чтобы остановить компрессор, пользуйтесь только выключателем.

Правила по эксплуатации оборудования

Использование Электроинструмента

Не перегружайте компрессор воздушный. Используйте компрессор, соответствующий вашей работе. Правильно подобранный компрессор позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.
Режим работы компрессора повторно-
кратковременный. Продолжительность включения до 60%, при продол жительности одного цикла 10 мин. Допускается непрерывная работа к омпрессора не более 15 мин, но не чаще одного раза в течении 2-
х часов.
Не используйте компрессор воздушный, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Любой компрессор, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.
Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении компрессора. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения компрессора.
Храните компрессор воздушный вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с компрессором.
Вовремя проводите необходимое обслуживание компрессора. Должным образом обслуженный компрессор, позволяет более легко и качественно выполнять работу и повышает безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке компрессора и/или травмам.
Регулярно проверяйте регулировки компрессора, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния компрессора, которые могут влиять на неправильную работу компрессора. Если есть повреждения, отремонтируйте компрессор воздушный перед началом работ. Много несчастных случаев вызвано плохо обслуженными компрессорами. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего компрессора.
Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые могут подходить для одного компрессора, могут стать опасными, когда используются на другом компрессоре.

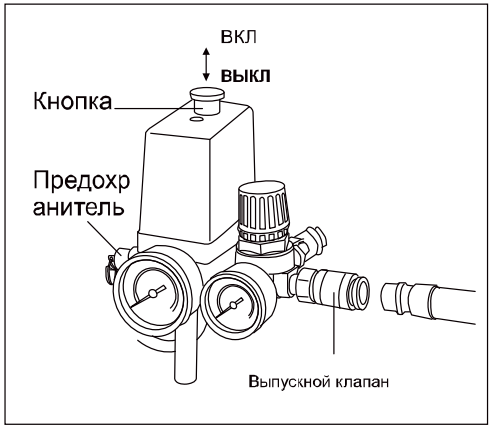
Подготовка к работе

1) Проверьте затяжку всех болтов и гаек. Все болты и гайки должны быть туго затянуты.
2) Место для установки компрессора должно быть чистым, сухим и хорошо проветриваемым.
3) Напряжение сети должно лежать в пределах ± 4% от номинального.
4) Поддерживайте уровень масла в пределах красной метки на измерителе уровня масла.
5) Рекомендуется использовать компрессорное масло с вязкостью SAE-30 или L-DAB 100 при температурах выше 10℃ и использовать масло с вязкостью SAE10 или L-DAB68 при температурах ниже 10℃.
6) Откройте выходной клапан, установив кнопку реле давления в положение «ВКЛ» (рис.А). После осуществления периодического обслуживания дайте компрессору 10 минут поработать на холостом ходу для обеспечения необходимой смазки движущихся частей.

Присоединение воздушного шланга (рис А)

Компрессор поставляется с быстросъемными конвекторами для присоединения воздушных шлангов

1. Присоедините часть шланга к соединению
2. Проверьте надежность соединения



Отсоединение воздушного шланга (рис А)

1. Прижмите часть шланга к соединению

2. Оттяните назад воротники снимите шланг

Наладка и эксплуатация

1) При нормальной работе компрессор контролируется установленным в нём реле давления. Компрессор автоматически остановится при достижении максимального давления и автоматически запустится, когда давление упадёт до минимума. Номинальное давление установлено на заводе. Изменяйте это значение аккуратно.Когда двигатель воздушного компрессора выключен, необходимо освободить ресивер от сжатого воздуха через клапан под выключателем. Это необходимое условие для перезапуска, в противном случае возможно повреждение двигателя . Номинальное давление можно регулировать поворачивая вправо или влево рукоятку регулятора (Рис.В)
2) Выходное давление воздушного компрессора можно регулировать при помощи регулирующего клапана. Потяните ручку регулировочного клапана и поверните её по часовой стрелке для увеличения давления. (Рис.В)
3) Когда работающий компрессор требуется остановить, установите кнопку реле давления в положение «ВЫКЛ»

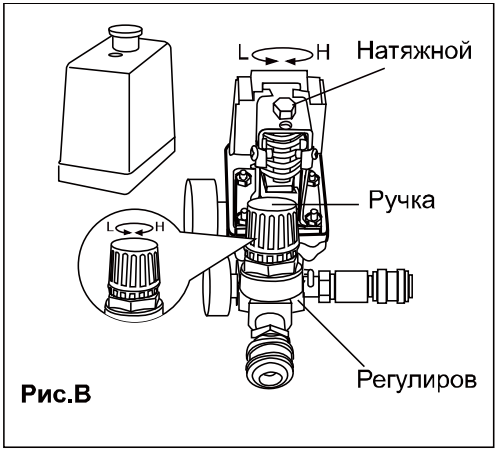


Рис.В

Работа

1. Перед работой убедитесь, что из бака слит конденсат. (См.раздел 8)
2. Проверьте уровень масла.
3. Проверьте исправное состояние предохранительного клапана.
4. Проверьте надежность присоединения воздушных шлангов

5. Включите компрессор. Дайте время для образования давления в баке. Как только требуемое давление будет достигнуто, компрессор автоматически отключится, как только давление во время работы упадет, компрессор автоматически включится
6. После использования слейте конденсат из бака

Правила по уходу и хранению оборудования

Очистите внешние части компрессора влажной тряпкой.
Проверяйте, чтобы не было внешних повреждений компрессора
Вентиляция бака и слив конденсата

После каждого использования бак компрессора должен быть провентилирован и образовавшийся конденсат слит

1) Поворачивайте ручку регулировки давления (5) влево до тех пор, пока манометр (4) покажет давление 0 бар
2) Снимите шланги
3) Разверните компрессор для того, чтобы иметь доступ к точке слива конденсата (8)
4) Открутите осторожно винт (11) так чтобы из бака постепенно выходил воздух
5) Когда давление упадет до 0,7 бара можно полностью выкрутить винт
6) Наклоните компрессор вперед, для удаления конденсата. Наклоните компрессор несколько раз для полного удаления конденсата
7) Закрутите и затяните обратно винт (11)

Важно! Всегда убеждайтесь, что весь конденсат был слит из бака. Никогда полностью не закрывайте точку слива, если компрессор храниться в помещении с температурой, ниже 0°C

⚠ ВНИМАНИЕ

1) Снимите защитный кожух и установите крышку заливной горловины масляного бака на своё место. Установите воздушный фильтр. (Рис C)

2) Никогда не отсоединяйте, какие либо части, когда в ресивере имеется давление.
3) Никогда не отсоединяйте какие либо электрические части, не отсоединив предварительно шнур питания от сети.
4) Бережно и аккуратно регулируйте предохранительный клапан.
5) Не используйте компрессор, если напряжение сети слишком низкое или слишком высокое.

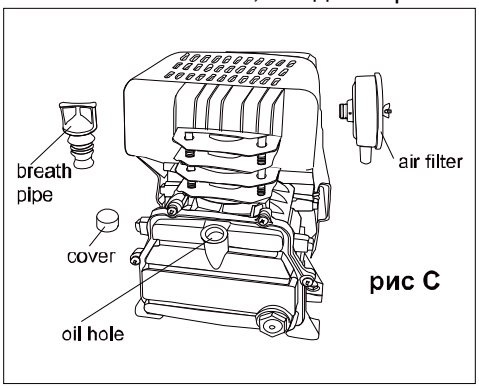


рис С

6) Никогда не используйте электрические провода длинной более, чем 5 м, с сечением провода менее 1.5мм2
7) Для выключения компрессора никогда не выдёргивайте вилку из сети. Остановка компрессора производится кнопкой ВЫКЛ.
8) Если выпускной клапан не работает, и двигатель остановился, найдите и устраните причину немедленно, так как вероятно повреждение двигателя.
9) Используемое масло должно быть чистым его уровень должен быть на красной отметке измерительного щупа.
10) До перезапуска двигателя нажатием кнопки сброса, тщательно проверьте воздушный компрессор, найдите причины возникновения неисправностей и пути их устранения, проверьте давление в ресивере, убедитесь что оно равно 0.8Мра.
11) После использования воздушного компрессора, отсоедините кабель питания, откройте выходной клапан, освободите ресивер от воздуха.

Техническое обслуживание оборудования

1) Перед началом технического обслуживания, остановите воздушный компрессор, выдерните вилку из сети и освободите ресивер от воздуха.
2) Произведите чистку картера и замените масло после первых 10 часов работы.

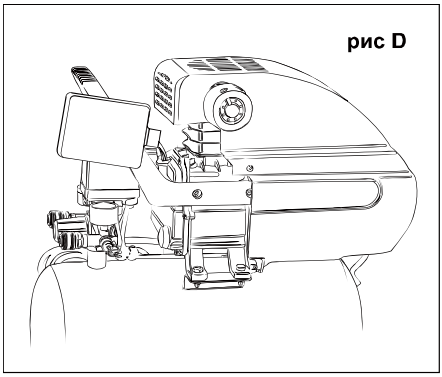


рис D

3) Проверяйте уровень масла после каждых 20 часов работы и доливайте его по необходимости.
4) Очищайте картер, воздушный фильтр, заменяйте масло каждые три месяца.
5) Открывайте сливной кран под днищем ресивера, для слива скопившегося конденсата через каждые 60 часов работы, но не реже чем 1 раз в 7 дней.
6) Проверяйте исправность предохранительного клапана и манометра в специализированной организации каждые 6 месяцев.
7) Убедитесь, что ресивер не повреждён и на нём нет следов ржавчины.
8) Ежегодно проверяйте толщину ресивера в профессиональной организации. Толщина должна быть не менее чем 1.8 мм.

Обслуживание и ремонт компрессора должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центро Sturm!. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм. Например: внутренние провода могут быть неправильно уложены и зажаты, или пружины возврата в защитных кожухах неправильно установлены.

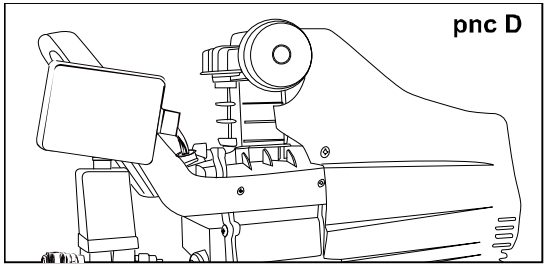


рис D

При обслуживании компрессора, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке компрессора или травмам. Использование некоторых средств для чистки, таких как: бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовых частей.

Гарантийное обязательство

На электрические инструменты распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне.
Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.

Зміст

Опис обладнання 16
Зовнішній вигляд 16
Технічні характеристики 17
Комплект поставки 17
Правила техніки безпеки 18
Правила експлуатації обладнання 20
Наладка та експлуатація 21
Технічне обслуговування 25
Гарантійне зобов'язання 26

Опис обладнання

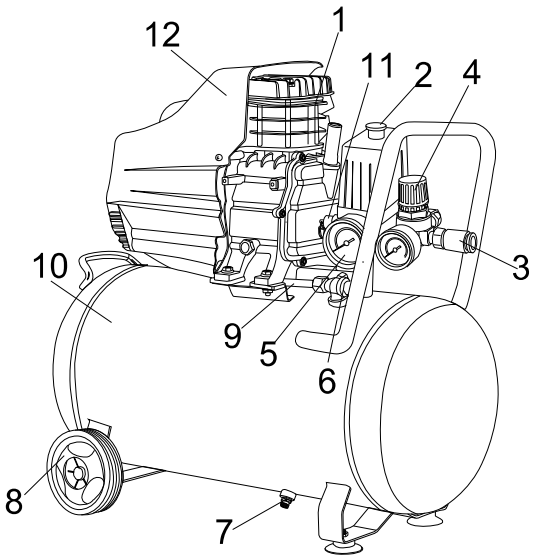
Повітряний компресор це пристрій для стиснення і подачі повітря під тиском.
Компресор призначений для подачі стисненого повітря в якості енергоносія при будівельних роботах, авто-слюсарних роботах, в приводах систем автоматики, пневматичних машин і устаткування і т.д.

Увага! Повітряний компресор Sturm! відноситься до побутового класу. Уважно прочитайте дану інструкцію! Не перевантажуйте мотор компресора.
Вироби під торговою маркою Sturm! постійно удосконалюються і поліпшуються. Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі завдані цим незручності.

Уважно вивчіть дану інструкцію з експлуатації та технічного обслуговування. Зберігайте її в захищеному місці.

Зовнішній вигляд

1. Циліндр
2. Реле тиску
3. Вихідний клапан
4. Регулювальний клапан
5. Клапан тиску
6. Однобічний клапан
7. Зливний кран
8. Колесо
9. Клапан скидання надлишкового тиску
10. Ресивер
11. Запобіжний клапан
12. Кожух

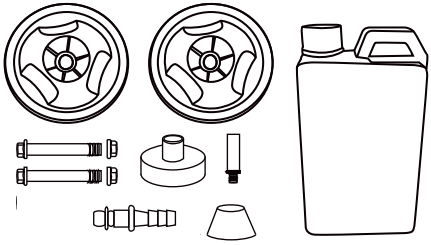


Технічні характеристики

Модель	AC9315	AC93155
Потужність, Вт	1500 Вт / 2 к.с	1500 Вт / 2 к.с
Продуктивність	210 л/хв	210 л/хв
Швидкість	2850 об/хв	2850 об/хв
Об'єм ресивера	24 л	50 л
Макс робочий тиск	115PSI/0.8MPa	115PSI/0.8MPa
Кількість циліндрів	1	1

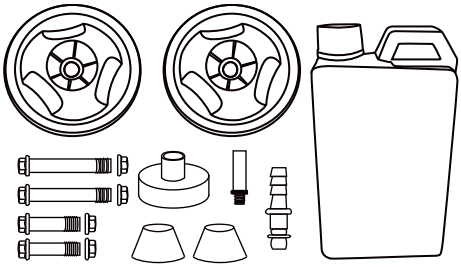
Комплект поставки

AC9315



Повітряний фільтр	1шт.
Сапун	1шт.
Шайба	2шт
Болт	2шт.
Гайка	2шт.
Опорна ніжка	1шт.
Масло компресорне	1шт
Переходной штуцер	1шт

AC93155



Повітряний фільтр	1шт.
Сапун	1шт.
Шайба	2шт
Болт	4шт.
Гайка	4шт.
Опорна ніжка	2шт.
Масло компресорне	1шт
Переходной штуцер	1шт

Загальні правила безпеки при роботи з електроінструментом

Увага! Електроінструменти є обладнанням підвищеної небезпеки. Користуючись електроінструментом, щоб не наражатися на небезпеку ураження струмом, травми або виникнення пожежі, слід суворо дотримуватися наступні основні правила техніки безпеки. Прочитайте і запам'ятайте ці вказівки до того, як приступите до роботи з електроприладами. Зберігайте вказівки з техніки безпеки в надійному місці.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ!

Робоче місце

Держите робоче місце чистим і добре освітленим.
Захаращені погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.
Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні вогненебезпечні рідини, гази або пил. Електроінструменти створюють іскри, які можуть призвести до займання пилу або пару.
Тримайте дітей та сторонніх осіб на безпечній відстані від працюючих електроінструментів.
Не відволікайтеся - це може викликати втрату контролю при роботі і стати причиною травми.

Електробезпека

Перед включенням перевірте чи відповідає напруга живлення електроінструменту напрузі мережі ; перевірте справність кабелю, вилки та розетки. У разі несправності цих частин подальша експлуатація забороняється .

Електроінструменти з подвійною ізоляцією не вимагають підключення через розетку з третім заземленим проводом. Для електроінструментів без подвійної ізоляції підключення через розетку із заземленим проводом обов'язково .

Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями типу труб , радіаторів , печей і холодильників. Ризик удару струмом різко зростає , якщо ваше тіло стикається з заземленим об'єктом . Якщо використання електроінструменту у вологих місцях неминуче , струм до електроінструменту повинен подаватися через спеціальний пристрій - переривник , що відключає електроінструмент при витоку . Гумові рукавички електрика та спеціальне взуття далі збільшать вашу особисту безпеку .

Не піддавайте електроінструменти впливу дощу або вологи . Вода, що потрапила в електроінструмент значно збільшує ризик удару струмом.

Обережно поводьтеся з електрошнуром . Ніколи не використовуйте шнур, щоб нести електроінструменти або витягувати вилку з розетки. Тримайте шнур подалі від високої температури, масляних рідин, гострих граней або рухомих частин. Замініть пошкоджений шнур негайно. Пошкоджений шнур збільшують

ризик удару електричним струмом. При роботі електроінструментом поза приміщеннями , використовуйте подовжувачі призначені для застосування поза приміщенням .

Особиста безпека

Будьте уважні, постійно стежте за тим, що ви робите при роботі з електроінструментом . Не використовуйте електроінструмент у той час, коли Ви стомлені або знаходитеся під впливом ліків або засобів, що уповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може призвести до серйозної травми .

Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, коштовності або довге розпущене волосся можуть потрапити в рухомі частини працюючого електроінструменту. Тримайте ваше волосся, одяг і рукавички далеко від рухаються частин . Руки повинні бути сухими , чистими і вільними від слідів маслянистих речовин.

Уникайте раптового включення. Переконайтеся , що клавіша включення / виключення знаходиться в положенні «виключено » (« OFF ») до включення електроінструменту в розетку .

Видаліть регулювальні та / або настановні ключі перед включенням електроінструменту . Залишений ключ , потрапивши в деталі, що рухаються, може призвести до поломки електроінструменту або серйозної травми .

Тримайте надійно рівновагу. Використовуйте хорошу опору і завжди тримайте рівновагу. Належна опора і рівновага дозволяють забезпечити надійний контроль над електроінструментом у несподіваних ситуаціях.

Використовуйте обладнання, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри. Респіратор, нековзні безпечні черевики, каска, навушники повинні використовуватися для відповідних умов.

Правила безпеки при роботі з повітряним компресором

- Ніколи не спрямовуйте струмінь повітря на людей або тварин. Не використовуйте стиснене повітря для чищення одягу
- Не перевищуйте максимально дозволений тиск
- Заборонено змінювати конструкцію компресора
- Забороняється користування компресором при температурі нижче -5 ° С
- Якщо компресор використовується для фарбувальних робіт - працюйте тільки в добре провітрюваних приміщеннях.

- Переміщайте компресор тільки за допомогою ручки. Забороняється переміщати компресор з використанням шланга для подачі повітря
- Будьте обережні - робочі частини компресора можуть бути гарячими під час роботи
- Забороняється використання бензину та інших легкозаймистих рідин для очищення компресора. Пари можуть спалахнути від іскри і привести до вибуху
- Забороняється використання компресора при витоках повітря з ресиверу.
- Перед проведенням сервісного обслуговування або усунення несправності, переконайтеся, що компресор вимкнений з мережі і тиск з ресивери стравлено .
- Після кожного використання конденсат, що утворився в ресиверу, повинен бути злитий.
- Не проводьте жодних ремонтних, регулювальних і сервісних робіт, коли ресивер компресора знаходиться під тиском. Не підключайте і не від'єднуєте в цей час ніякі частини компресора і аксесуари до нього.
- Використовуйте подовжувачі з перетином не менше 4 мм ² .

Ніколи не виймайте вилку з розетки для того, щоб зупинити компресор, користуйтеся тільки вимикачем.

Правила по експлуатації обладнання

Використання

Не перевантажуйте компресор. Використовуйте компресор, відповідний вашій роботі. Правильно підібраний компресор дозволяє більш якісно виконати роботу і забезпечує більшу безпеку.
Режим роботи компресора повторно-короткочасний.
Тривалість включення 60%, при тривалості одного циклу 10 хв.
Допускається безперервна робота компресора протягом
не більше 15 хв, але не частіше одного разу протягом 2-х годин.
Не користуйтесь повітряним компресором, якщо не працює клавіша «вкл/викл» («ON/OFF»). Будь-який компресор, в якому несправна клавіша вимкнення, викликає підвищену небезпеку і повинен бути відремонтований до початку роботи.

Від'єднайте штепсель від джерела живлення перед проведенням будь-яких регулювань, заміни аксесуарів або приладдя, або при зберігання компресора. Такі профілактичні заходи по забезпеченню безпеки зменшують ризик випадкового включення компресора.
Зберігайте компресор поза межами досяжності дітей та інших осіб, що не мають навичок роботи з компресором.
Вчасно проводьте необхідне обслуговування компресора. Компресор, що був обслугований належним чином, дозволить більш легко та якісно виконувати роботу та підвищує безпеку. Будь-які зміни або модифікації забороняється, так як це може привести до поломки компресора та/або травмуванню.
Регулярно перевіряйте налаштування компресора, та будьте впевнені у відсутності деформацій робочих частин, зламаних частин, а також загальний стан компресора, який може вплинути на неправильну роботу компресора. Якщо є пошкодження, відремонтуйте компресор до початку роботи з ним. Багато нещасних випадків викликане погано обслугованими компресорами. Складіть графік періодичного сервісного обслуговування Вашого компресора.
Використовуйте тільки те приладдя, яке рекомендує виробник для Вашої моделі. Приладдя, яке підходить для одного компресора, може стати небезпечним коли використовується на іншому компресорі.

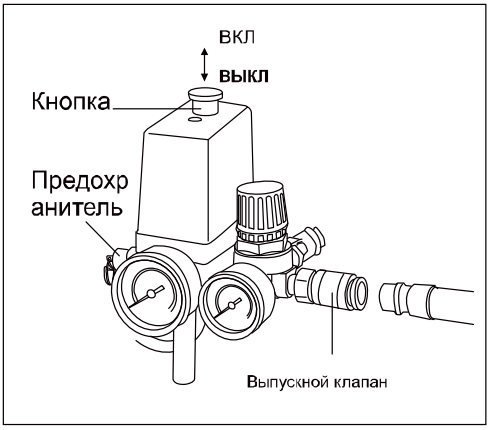
Підготування до роботи

1) Перевірте затягування всіх болтів і гайок. Всі болти і гайки повинні бути туго затягнуті.
2) Місце для установки компресора повинно бути чистим, сухим і добре провітрюваним .
3) Напруга мережі повинна бути в межах ± 4% від номінального .
4) Підтримуйте рівень масла в межах червоної мітки на вимірнику рівня масла.
5) Рекомендується використовувати компресорне масло з в'язкістю SAE -30 або L- DAB 100 при температурах вище 10 ℃ і використовувати масло з в'язкістю SAE10 або L - DAB68 при температурах нижче 10 ℃ .
6) Відкрийте вихідний клапан, встановивши кнопку реле тиску в положення « ВКЛ » (рис. А). Після здійснення періодичного обслуговування дайте компресору 10 хвилин попрацювати на холостому ходу для забезпечення необхідного змащення рухомих частин.

Приєднання повітряного шланга (рис А)

Компресор поставляється з швидкознімними коннекторами для під'єднання повітряних шлангів

1. Приєднайте частину шланга до з'єднання
2. Перевірте надійність з'єднання



Відключення повітряного шланга (рис А)

3. Натисніть шланг до з'єднання
4. Відтягніть назад коміри та зніміть шланг

Наладка та експлуатація

1) При нормальній роботі компресор контролюється встановленим в ньому реле тиску. Компресор автоматично зупиниться при досягненні максимального тиску та автоматично запуститься, коли тиск впаде до мінімуму. Номінальний тиск встановлений на заводі. Змінюйте цей параметр обережно. Коли двигун повітряного

компресора включений, необхідно звільнити ресивер від стисненого повітря через клапан під вимикачем. Це необхідна умова для перезапуску, в іншому випадку можливе пошкодження двигуна. Номінальний тиск можна налаштувати обертанням праворуч або ліворуч рукоятку регулятора (Рис.В)

2) Вихідний тиск повітряного компресора можна налаштовувати за допомогою регулювального клапана. Потягніть ручку регулювального клапана та поверніть її за годинниковою стрілкою для збільшення тиску. (Рис.В)
3) Коли компресор, що працює необхідно зупинити, встановіть кнопку реле тиску в положення «ВИКЛ»

Робота

1. Перед початком роботи переконайтесь, що з баку злитий конденсат. (Див. розділ 8)
2. Перевірте рівень оливи.
3. Перевірте справність запобіжного клапану.
4. Перевірте надійність під'єднання повітряних шлангів
5. Ввімкніть компресор. Зачекайте деякий час для набору тиску в ресивері. Як тільки потрібний тиск буде досягнений, компресор автоматично вимкнеться, як тільки тиск під час роботи впаде, компресор автоматично включиться
6. Після користування злийте конденсат з баку

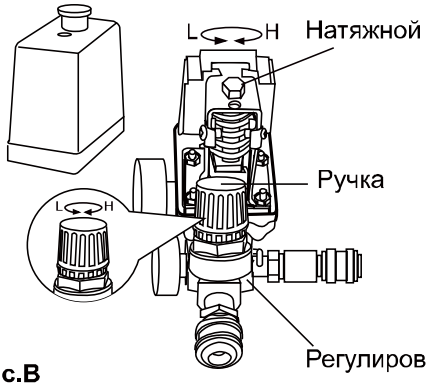


Рис.В

Правила по догляду та зберіганню обладнання

Очистіть зовнішні частини компресора вологою ганчіркою.
Перевірте, щоб не було зовнішніх пошкоджень компресора
Вентиляція бака та злив конденсату

Після кожного використання ресивер компресора повинен бути провентильований, а конденсат, що з'явився злитий.

1) Обертайте ручку регулювання тиску (5) ліворуч до тих пір, поки манометр (4) покаже тиск 0 бар
2) Зніміть шланги
3) Розверніть компресор для того, щоб мати доступ до місця зливу конденсату (8)
4) Обережно відкрутіть гвинт (11) так щоб з баку виходило повітря
5) Коли тиск впаде до 0,7 бара можна повністю відгвинтити гвинт
6) Нахиліть компресор вперед, для видалення конденсату. Нахиліть компресор декілька разів для повного видалення конденсату
7) Закрутіть та затягніть гвинт (11)

Увага! Будьте впевнені, що весь конденсат був злитий з ресивера. Ніколи повністю не закривайте злив, якщо компресор зберігається в приміщенні з температурою, нижче 0°С

⚠ УВАГА

1) Зніміть захисний кожух та встановіть кришку заливної горловини масляного бака на своє місце. Встановіть повітряний фільтр. (Рис С)
2) Ніколи не від'єднуйте, будь-які частини, коли в ресивері залишився тиск.
3) Ніколи не від'єднуйте будь-які електричні частини, не від'єднавши попередньо кабель живлення від мережі.
4) Бережно та акуратно налаштовуйте запобіжний клапан.
5) Не використовуйте компресор, якщо напруга мережі занадто низька або занадто висока.
6) Ніколи не використовуйте електричні кабелі довжиною більшою ніж 5 м, з перетином меншим 1.5мм2

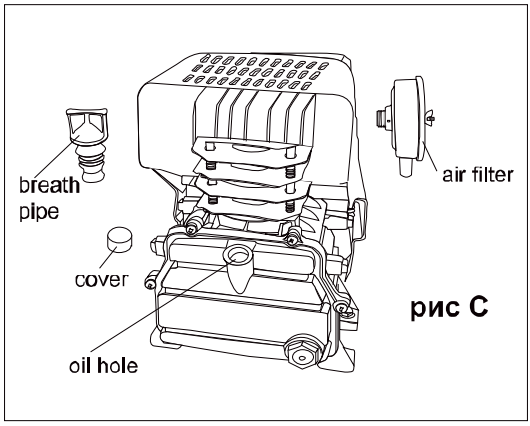
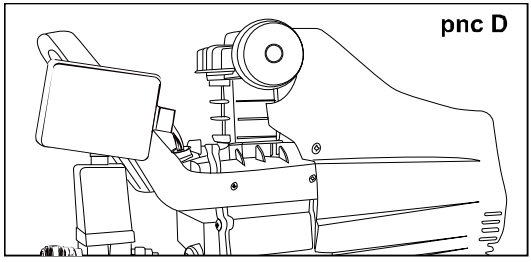


рис С

7) Для вимкнення компресора ніколи не висмикуйте вилку з розетки. Зупинка компресора виконується кнопкою ВИКЛ.
8) Якщо випускний клапан не працює та двигун зупинився, негайно знайдіть та встановіть причину, так як вірогідне пошкодження двигуна.
9) Олива, що використовується повинна бути чистою, рівень оливи повинен бути на червоній відмітці щупа.
10) До перезапуску двигуна натисканням кнопки скидання, ретельно перевірте повітряний компресор, знайдіть причини виникнення несправностей та шляхи їх усунення, перевірте тиск в ресивері, переконайтесь що воно дорівнює 0.8Мра.
11) Після користування повітряним компресором, від'єднайте кабель живлення, відкрийте вихідний клапан, звільніть ресивер від надлишкового тиску.

Технічне обслуговування обладнання

1 Перед початком технічного обслуговування, зупиніть компресор, висмикніть вилку з мережі і звільніть ресивер від повітря.
2 Проведіть чистку картера і замініть масло після перших 10 годин роботи.
3 Перевіряйте рівень масла після кожних 20 годин роботи і доливайте його по необхідності.
4 Очищайте картер, повітряний фільтр , замінюйте масло кожні три місяці.
5 Відкривайте зливний кран під днищем ресивера, для зливу накопиченого конденсату через кожні 60 годин роботи, але менше ніж 1 раз в 7 днів.



6 Перевіряйте справність запобіжного клапана та манометра в спеціалізованій організації кожні 6 місяців.
7 Переконайтесь, що ресивер не пошкоджений та на ньому відсутні сліди іржі.
8 Щорічно перевіряйте товщину ресивера в професійній організації. Товщина повинна бути не меншою ніж 1.8 мм.

Обслуговування та ремонт компресора повинно виконуватись тільки кваліфікованим персоналом уповноважених сервісних центрів Sturm! . Обслуговування, яке виконане некваліфікованим персоналом, може стати причиною поломки інструменту та травмуванню.

При обслуговуванні компресора, використовуйте тільки рекомендовані змінні витратні матеріали, насадки, аксесуари. Використання не рекомендованих витратних частин, насадок та аксесуарів може привести до поломки компресора та/або травмуванню. Використання деяких засобів для чищення, таких як: бензин, аміак, и т.і. призводять до пошкодження пластмасових частин.

Гарантійне зобов'язання

На електричні інструменти та обладнання поширюється гарантія, відповідно до терміну, вказаному в гарантійному талоні.
Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції з експлуатації.