



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР РТ-0007



Пожалуйста, прочтайте и ознакомьтесь с пособием по эксплуатации перед использованием и следуйте всем его правилам безопасности и инструкциям по применению. Несоблюдение инструкций может привести к травмам или поломке компрессора.

1. Описание

Воздушный компрессор новой разработки, удобен в использовании и применении. Обладает преимуществами компактной конструкции, привлекательного дизайна, легким весом, удобством в использовании, высоким уровнем безопасности и низким уровнем шума. Его можно широко использовать в машиностроительной сфере, химической промышленности, для покраски и других видов деятельности, где требуется применение компрессора.

2. Общий вид и основные компоненты

1. Компрессор
2. Кнопка вкл/выкл
3. Выпускной клапан
4. Регулятор давления
5. Манометр
6. Колесо
7. Воздушный бак
8. Предохранительный клапан
9. Кожух вентилятора

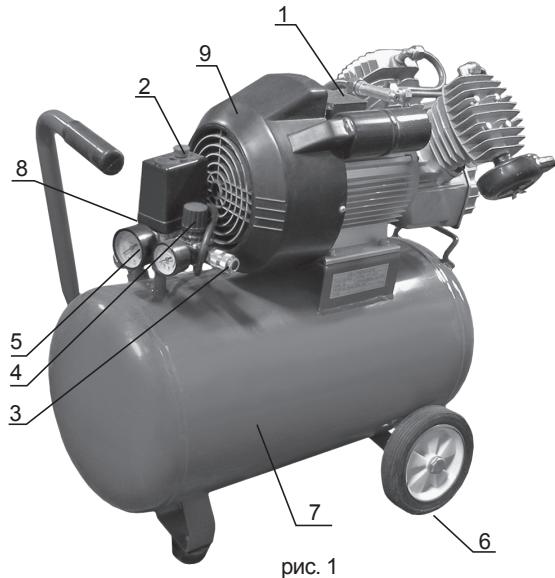


рис. 1

3. Основные технические параметры

| | Данные |
|----------------------------|---------------|
| Модель | РТ-0007 |
| Мощность | 3 кВт |
| Напряжение | 230 В |
| Частотность | 50 Гц |
| Число оборотов двигателя | 2850 об./мин. |
| Сила тока | 10 А |
| Давление на выходе | 0.8 МПа |
| Давление при перезапуске | 0.55 МПа |
| Объем бака | 50 л |
| Размер выходного отверстия | 1/4" |
| Вес нетто | 42 кг |

4. Приготовления к запуску

- (1) Проверьте все болты и гайки. Убедитесь, что все ослабленные части надежно закручены.
- (2) Место для установки компрессора должно быть чистым, сухим и хорошо проветриваемым.
- (3) Падение напряжения при включении компрессора должно быть не ниже 210В.
- (4) Придерживайтесь уровня масла в компрессоре в пределах уровня красного круга.
- (5) Масло, рекомендуемое для использования в компрессоре SAE30 или L-DAB100 при температуре выше 10°C, и SAE10 или L-DAB68 при температуре ниже 10°C.
- (6) Откройте выпускной клапан, установите кнопку переключателя давления в позицию «вкл.», перед использованием дайте компрессору поработать 10 минут без нагрузки, чтобы обеспечить смазку движимых частей.

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

После того, как вы извлекли компрессор из упаковки и убедились, что он находится в хорошем состоянии, выполните следующие действия:

1. Установите колеса и круглую резиновую прокладку на бак, если они не были установлены заранее
2. Вставьте в компрессор всасывающий фильтр
3. Замените пластмассовый колпачок, расположенный на крышке корпуса, масленкой. Прогрейте уровень масла по меткам на масляном щупе или в окошке.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- (1) Во что бы то ни стало необходимо избегать развинчивания каких-либо соединений
 - (2) Не выполняйте ни каких ремонтных работ с компрессором и не разбирайте электрические части, если он не был предварительно отключен от электрической розетки.
 - (3) Температура окружающей среды при работе компрессора должна составлять +5 - 35° С
 - (4) Не распыляйте воду или какую-либо воспламеняющую жидкость в направлении компрессора.
 - (5) Не располагайте легковоспламеняющиеся предметы рядом с компрессором.
 - (6) Не перенастраивайте предохранительный клапан.
 - (7) Не используйте компрессор если в сети бывают перепады напряжения или оно слишком высокое или слишком низкое.
 - (8) Не используйте электрический провод длиной больше, чем 5 м с внутренним сечением 1,5 м², 16 А.
 - (9) Не вынимайте вилку из розетки сразу для отключения компрессора, сначала установите кнопку переключателя в позицию выключения.
 - (10) Смазочное масло должно быть чистым; уровень масла должен соответствовать уровню, указанному на шкале.
 - (11) Если компрессор не нужен для работы, следует установить переключатель и реле давления в положение «Выкл.». Никогда не направляйте трубку подачи воздуха на людей или животных.
- Выньте вилку из розетки, чтобы отключить питание и откройте выпускной клапан, чтобы выпустить воздух из ресивера.

5. Применение и настройки

(1) В нормальном рабочем режиме компрессор контролируется с помощью переключателя давления. Он прекращает работу автоматически, когда давление превышает максимально разрешенное и перезапускается, когда давление падает до минимального. Ограничение давления было установлено при изготовлении. Не меняйте его. Как только двигатель отключается, сжатый воздух в выпускной трубе спускается с помощью разгрузочного клапана под переключателем. Это необходимое условие для перезапуска, при несоблюдении этого условия двигатель будет поврежден. Установленное давление можно регулировать с помощью вращения винта настроек, который находится под черной крышкой блока автоматики.

(2) Выходное давление сжатого воздуха можно регулировать с помощью регулятора давления. Поверните ее по часовой/против часовой стрелки.

(3) При необходимости отключить компрессор, просто опустите кнопку переключателя давления в позицию выключения.

7. ПУСК

Установите кнопку в положение «0». Вставьте вилку в розетку и запустите компрессор, уставив кнопку в положение «1».

Компрессор работает полностью автоматически. Его работа контролируется реле давления, которое останавливает компрессор, когда давление в ресивере достигает максимального уровня, и вновь запускает его, когда оно падает. Поперечное сечение проводов питающего кабеля должно быть пропорционально их длине.

ВНИМАНИЕ!

Электрические компрессоры должны подсоединяться к штепсельным розеткам, защищенными соответствующими дифференциальными переключателями (термомагнитными).

Электродвигатели компрессоров снабжены термореле, расположенной в обмотке, которая останавливает компрессор при недопустимом повышении температуры и вновь запускает его автоматически по прошествии 15-20 минут.

После подключения компрессора к воздухопроводу испытайте его при максимальном давлении и убедитесь, что он функционирует правильно. Узел «головка-цилиндр-подводящая труба» может сильно нагреваться, поэтому при эксплуатации компрессора не дотрагивайтесь до этих деталей с тем, чтобы избежать ожогов.

Перед началом работы оставьте компрессор на несколько минут с полностью открытым воздушным клапаном с тем, чтобы обеспечить равномерное распределение смазки. После первых 5 часов эксплуатации проверьте, плотно ли завернуты болты головки и крепления электродвигателя.

При пуске компрессоров, работающих с трехфазным напряжением, убедитесь, что охлаждающий вентилятор поворачивается в правильном направлении (показанном стрелочкой на корпусе электродвигателя).

Такие же меры предосторожности необходимо предпринимать и для компрессоров, имеющих электропитание частотой 60 Гц.

РЕГУЛИРОВКА РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ

Регулировка рабочего давления осуществляется при помощи ручки редуктора давления, поворачивая ее по/против часовой стрелки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После каждого 50 часов работы компрессора необходимо вынимать всасывающий фильтр и прочищать его элементы сжатым воздухом.

- (1) Перед выполнением работ по техническому обслуживанию компрессора, остановите его, прекратите подачу питания и спустите весь воздух из ресивера.
- (2) Почистите картер двигателя и обновите смазочное масло после первых 50 часов работы компрессора. Последующая замена масла после 300 часов работы компрессора.
- (3) Чистите бак для масла после каждого 20 часов работы компрессора, и пополняйте, если это необходимо.
- (4) Прочищайте спускной кран и обновляйте масло, чистите воздушный фильтр и проверяйте предохранительный клапан и измеритель давления каждые 3 месяца.
- (5) Открывайте спускной кран для спуска конденсата после каждого 60 часов работы компрессора, но не реже, чем через каждый 7 дней.
- (6) Проверяйте предохранительный клапан и измеритель давления в специальных технических мастерских каждые 6 месяцев, чтобы убедиться, что они в хорошем состоянии.
- (7) Убедитесь, что на ресивере нет ржавчины, и что он не поврежден.
- (8) Проверяйте толщину ресивера в технических мастерских каждый год, чтобы убедиться, что толщина не меньше, чем 2.1 мм.

НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

| Неполадки | Возможные причины | Устранение |
|---|--|--|
| Протечка воздуха из клапана реле давления | (1) плохое уплотнение обратного клапана | (1) Полностью освободите бак. (2) Отвинтите шестигранную головку клапана. (3) Тщательно очистите или замените круглую резиновую прокладку или корпус клапана. (4) Аккуратно соберите узел. |
| Утечка воздуха | (1) слабое уплотнение в некоторых патрубках | (1) Следует проверить все патрубки, смочив их мыльной водой. |
| Компрессор работает, но нагрузка отсутствует | (1) Повреждены клапаны или уплотнение | (1) Замените поврежденные детали. |
| Двигатель не работает, работает слишком медленно или слишком сильно нагревается | (1) Неполадки в сети, или слишком слабый ток (2) Провод питания слишком тонкий или слишком длинный (3) Полоска переключателя давления (4) Поломка двигателя (5) Заклинивание главного компрессора | (1) Проверьте сеть (2) Замените проводку (3) Почкините или замените (4) Почкините или замените (5) Проверьте и почините |
| заклинивание поршневой группы | (1) Съемные части перетерлись из-за недостатка масла (2) Съемные части повреждены или закупорены инородным телом | (1) Проверьте коленчатый вал, подшипники, тягу, поршень, поршневое кольцо, и т.д. (2) Замените, если в этом есть необходимость. |
| Сильная тряска или странный звук | (1) Ослаблена связывающая часть (2) Инородное тело попало в главный компрессор (3) Поршень ударяется об основание клапана (4) Съемные части серьезно износились | (1) Проверьте и закрепите (2) Проверьте и удалите (3) Замените более плотной бумажной уплотнительной прокладкой (4) Почкините или замените |
| Слабое давление или уменьшение выдувной мощности | (1) Двигатель работает слишком медленно (2) Воздушный фильтр забит (3) Течь предохранительного клапана (4) Течь в выпускной трубе (5) Уплотнительная прокладка повреждена (6) Клапан поврежден, налет углерода или закупорен. (7) Поршневое кольцо и цилиндр изношены или повреждены | (1) Проверьте и исправьте (2) Почистите или замените картридж (3) Проверьте и устранитте (4) Проверьте и почините (5) Проверьте и замените (6) Выньте и почистите (7) Почкините или замените |
| Слишком сильное потребление масла | (1) Уровень масла слишком высок (2) Выдувная трубка забилась (3) Поршневое кольцо и цилиндр изношены или повреждены | (1) Придерживайтесь установленного уровня (2) Проверьте и почистите (3) Почкините или замените |

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:

<https://storgom.ua>

ГРАФИК РАБОТЫ:

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/kompressor-intertool-pt-0007.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/kompressory.html>