

Руководство
по эксплуатации

Redbo
redbo.ru

КОМПРЕССОР МАСЛЯНЫЙ РЕМЕННОЙ

АСО-200/7500В



EAC



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием компрессорного оборудования, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Компания **REDBO** выражает Вам признательность за приобретение компрессора масляного ременного.

При покупке компрессора масляного ременного **ACO-200/7500B** требуйте проверки его работоспособности пробным запуском, а также проверяйте комплектацию, согласно данному руководству по эксплуатации. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указана модель и серийный номер компрессора.

Информация, содержащаяся в руководстве, основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции, поэтому изделия под торговой маркой **REDBO** постоянно совершенствуются, в связи с этим технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления, что не повлияет на надёжность и безопасность эксплуатации.

Перед началом работ, внимательно изучите руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование компрессора масляного ременного и продлить срок его службы.



Внимание! Прочтите все рекомендации. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы компрессора.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Компрессор масляный ременной одноступенчатый (далее по тексту - компрессор) с ременным приводом предназначен для сжатия и подачи воздуха под давлением. Использование компрессора позволяет значительно сэкономить электроэнергию, механизировать труд и повысить качество работ, за счёт подключаемого пневмоинструмента. Использование сжатого воздуха для различных целей обусловлено знанием и соблюдением норм, предусмотренных в каждом из таких случаев. Компрессор не предназначен для промышленного использования и строительных работ.

Компрессор рассчитан на повторно-кратковременный режим работы (S3) с номинальным периодом времени: работа/перерыв – 6 мин/4 мин.



Внимание! Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию устройства. Это может стать причиной получения серьезной травмы, а также причиной выхода из строя устройства. Производитель и поставщик не несут ответственности за любые ущерб и убытки, возникшие из-за эксплуатации устройства с самостоятельно произведенными конструктивными изменениями.

2. **Компрессорная группа с ременным приводом** - поршневого типа, одноступенчатая с воздушным охлаждением, предназначена для получения сжатого воздуха. Трехфазный асинхронный двигатель приводит в действие поршневую группу компрессора. Сжатый воздух из цилиндров подаётся в ресивер, где достигает рабочего давления – 8 бар. Реле давления отключает двигатель при достижении рабочего давления в ресивере. К выходному штуцеру подключается пневмоинструмент. При снижении давления в ресивере ниже диапазона рабочего давления, реле давления включает двигатель компрессора.



Внимание! Реле давления отрегулировано заводом-изготовителем и не должно подвергаться регулировкам со стороны пользователя.

Двигатель снабжен термозащитой, установленной внутри обмотки статора, которая срабатывает, когда температура двигателя достигает критических значений. Компрессор вновь включается через 15-20 мин.

Компрессор рассчитан на повторно-кратковременный режим работы (S3) с номинальным периодом времени: работа/перерыв – 6 мин/4 мин.

Ресивер – служит для сбора сжатого воздуха, устранения пульсации давления, отделения конденсата; является корпусом, на котором смонтированы узлы и детали компрессора.

Реле давления (прессостат) – служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме, поддержания давления в ресивере в заданных пределах.

Регулятор давления – служит для регулирования давления в диапазоне от 1 до 8

бар до требуемого рабочего в подсоединенных пневматических инструментах и является дополнительным устройством.

Разгрузочный воздухопровод – служит для сбрасывания сжатого воздуха из нагнетательного воздухопровода после остановки компрессора с целью облегчения его последующего запуска.

Выходной штуцер – предназначен для подачи воздуха потребителю.

Предохранительный клапан – служит для сброса воздуха из ресивера при превышении максимально допустимого давления сжатого воздуха в ресивере.

Обратный клапан – обеспечивает подачу сжатого воздуха только в направлении от узла компрессора к ресиверу.

Сливной клапан – служит для слива конденсата из ресивера.

Воздушный фильтр – служит для очистки всасываемого воздуха и предохранения поршневой группы от пыли и посторонних частиц.

Манометр – предназначен для контроля давления в ресивере и/или на выходе из редуктора.

Устройства контроля, управления и защиты компрессора - компрессор снабжен следующими устройствами контроля, управления и защиты:

манометром для контроля давления в ресивере и/или на выходе из редуктора; реле давления – исполнительным устройством для регулирования производительности периодическим пуском-остановкой компрессора; предохранительным клапаном – устройством защиты от превышения максимального допустимого давления в ресивере; термозащитой, установленной внутри обмотки статора, которая срабатывает, когда температура двигателя достигает критических значений; компрессор имеет два выходных штуцера с кранами для подключения пневмоинструмента. Основной штуцер с внутренним диаметром 1/2 дюйма и вспомогательный 1/4 дюйма, для присоединения гибких трубопроводов хомутом.

3. Вид климатического исполнения модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150, то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +1 до +40 °С и относительной влажности не более 80%.

Степень защиты компрессора - не ниже IP20.

Класс защиты от поражения электрическим током - 1.

Питание от сети переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

Транспортировка компрессора производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

4. Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	1355
- ширина	500
- высота	955
Вес (брутто/нетто), кг	128,5/110,0

Дата изготовления указана на серийном номере изделия.

5. Компрессор поставляется в продажу в следующей комплектации*:

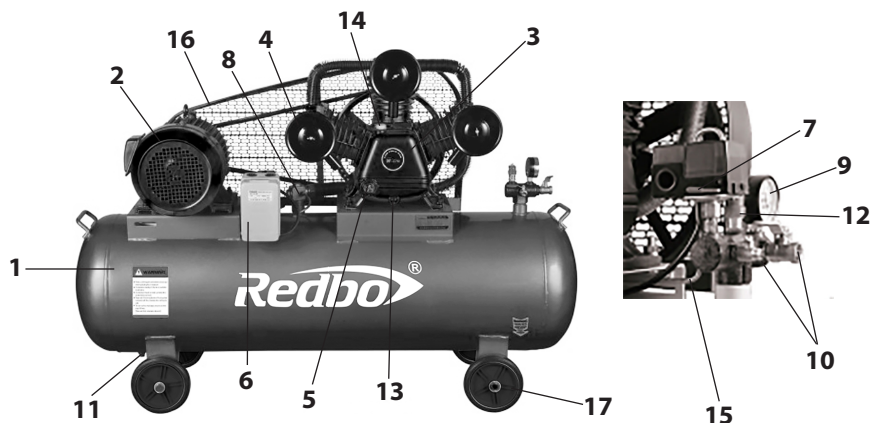
Компрессор	1
Колеса/Воздушный фильтр	4/3
Комплект крепежа	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

*комплектация может изменяться заводом-изготовителем без предварительного уведомления

6. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Напряжение питания, В/~Гц	380/~50
Потребляемая мощность, Вт	7500
Число оборотов на х.х., об/мин	2900
Производительность на входе (по всасыванию), л/мин	900
Макс.давление сжатого воздуха, МПа/бар	0,8/8,0
Количество ступеней/число цилиндров	1/3
Объем ресивера, л	200

7. Общий вид компрессора представлен на рис. 1



1. ресивер; 2. двигатель; 3. блок цилиндров; 4. воздушный фильтр; 5. окно контроля уровня масла; 6. магнитный пускатель с выключателем; 7. рычаг включения реле давления; 8. реле давления; 9. манометр; 10. выходные штуцера сжатого воздуха с кранами; 11. вентиль слива конденсата; 12. клапан предохранительный; 13. пробка маслосливного отверстия; 14. пробка маслозаливной горловины; 15. разгрузочный воздухопровод; 16. защитная решетка ремня; 17. колесо

рис.1



Внимание! Схемы и рисунки в данном руководстве по эксплуатации носят информативный характер и могут отличаться от конструкции Вашей модели. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры без предупреждения.

Картер компрессорной группы, магнитный пускатель и двигатель закреплены на металлической платформе ресивера (рис.1 поз.1). Вращение с якоря двигателя шкивами и клиновым ремнём передаётся на коленчатый вал компрессорной группы. Вращение коленчатого вала преобразуется кривошипно - шатунным механизмом в возвратно-поступательное движение поршней. Два цилиндра с V-образным расположением, смонтированы на картере. Воздух, через воздушные фильтры (по фильтру на цилиндр) подаётся во впускные клапаны цилиндров. Сжатый воздух из выпускных клапанов цилиндров подаётся в ресивер. При подключении к выходным штуцерам (рис.1 поз.10) пневмоинструмента, сжатый воздух подаётся к инструменту. Выходное давление в штуцерах (рис.1 поз.10) отображается на манометре (рис.1 поз.9).

Включение компрессора в работу осуществляется выключателем магнитного пускателя (рис.1 поз.6) и рычагом реле давления (рис.1 поз.8). Клавиша выключателя магнитного пускателя имеет два фиксированных положения «Вкл.» и «Выкл.», рычаг реле давления (РД) тоже два положения: «OFF» - (0) выключено и «AUTO» - (I) работа в автоматическом режиме.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



Внимание! Общие меры безопасности при работе с электроинструментом см. в Приложении 1 данного руководства.



Внимание! Оператор хорошо должен знать меры безопасного использования компрессора, помнить о рисках, связанных с процессом работы и соблюдать соответствующие нормы защиты и безопасности.

1. Компрессор должен применяться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве по эксплуатации.



Внимание! Компрессор должен быть соединён с электросетью через розетку, имеющую защитное заземление.

2. При работе с компрессором необходимо соблюдать следующие правила:

- не разбирайте пневмосоединения на работающем компрессоре или если в ресивере есть воздух под давлением;
- не осуществляйте никаких настроек или ремонтных операций, если компрессор включён в сеть;

- не оставляйте без надзора компрессор, включённый в электросеть;
- отключайте компрессор от электросети на время перерыва и по окончании работы, при переносе с одного рабочего места на другое, а также при перерыве подачи напряжения;
- при появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности электродвигателя, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию компрессора и обратиться в сервисный центр. Не следует предпринимать попыток самостоятельного устранения возникших неисправностей;
- следите за состоянием сетевого кабеля и вилки электропитания компрессора, не допускайте непосредственного соприкосновения сетевого кабеля с горячими и масляными поверхностями, его натяжения, перекручивания и попадания под различные предметы; не допускайте повреждения сетевого кабеля или внесения самостоятельных изменений в конструкцию; не прилагайте различного рода усилия к сетевому кабелю: никогда не переносите компрессор за кабель, не держите за кабель для отключения компрессора от электрической розетки; держите кабель подальше от источников тепла, влаги, масла;
- не крепите компрессор наглухо к полу, иначе это будет препятствовать его нормальной вибрации во время работы;
- включайте компрессор в сеть только тогда, когда Вы готовы к работе;
- безопасное расстояние до работающего компрессора - не менее 2м;
- не используйте компрессор в присутствии горючих жидкостей и газов;
- не допускайте в рабочую зону посторонних лиц, детей и животных;
- никогда не направляйте воздушную струю на людей и животных;
- не используйте части компрессора в качестве подставок и стремянок;
- не транспортируйте компрессор с ресивером под давлением;
- при эксплуатации компрессора должны соблюдаться действующие нормы и правила пожарной безопасности;
- во время работы оператор обязательно должен использовать защитные очки для защиты глаз от чужеродных частиц, поднятых потоком воздуха. При превышении уровня шума выше допустимого необходимо использовать индивидуальные средства защиты;
- будьте внимательны и следите за тем, что Вы делаете – не работайте с компрессором, если Вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

3. В случае использования компрессора для покраски:

- не работайте в закрытых помещениях и вблизи открытого огня;
- убедитесь, что помещение, в котором производится работа, имеет соответствующий воздухообмен;
- при работе используйте защитную маску или респиратор, чтобы предотвратить попадание токсичных веществ, содержащихся в краске, лаке и т.д., в дыхатель-

ные пути Вашего организма;

- не допускайте попадание эмалей, лаков и т.д. на открытые части тела или на сам компрессор;
- никогда не используйте компрессор во влажном помещении или в непосредственной близости с водой. Строго соблюдайте правила личной безопасности.



Внимание! Закончив эксплуатацию, обесточьте компрессор, вытащив вилку из розетки.

4. Эксплуатация компрессора **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- эксплуатировать компрессор без заземления;
- эксплуатировать компрессор с неисправной или отключенной защитой электрооборудования;
- эксплуатировать компрессор в неисправном состоянии или не проведя очередного технического обслуживания;
- вносить какие-либо изменения в электрическую или пневматическую цепи компрессора или их регулировку. В частности, изменять значение максимального давления сжатого воздуха и настройку предохранительного клапана;
- вмешательство в конструкцию ресивера (переделка, приварка, врезка устройств, нарушающих целостность ресивера). В случае дефекта или коррозии ресивера необходимо полностью заменить его;
- включать компрессор в разобранном состоянии;
- прикасаться к сильно нагревающимся деталям (головка и блок цилиндров, детали нагнетательного воздухопровода, рёбра охлаждения электродвигателя) при работе компрессора, а также сразу после его отключения;
- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- рядом с легковоспламеняющимися материалами, газами и вблизи открытого огня;
- в условиях воздействия капель и брызг, во влажном помещении, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции кабеля питания;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при давлении в ресивере, превышающем норму;
- при возникновении посторонних звуков в работе компрессора;
- прикасаться к компрессору мокрыми руками или работать в сырой обуви;
- допускать к работе с компрессором неквалифицированный или неопытный персонал. Не разрешайте приближаться к компрессору детям и животным;
- размещать рядом с компрессором легковоспламеняющиеся предметы или класть на корпус компрессора изделия из нейлона и других легковоспламеняющихся тканей;

- хранить керосин, бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости в месте установки компрессора;
- оставлять включенным в электрическую сеть компрессор, если он не используется;
- не осуществляйте транспортировку компрессора при наличии давления в воздушном ресивере.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ



Внимание! Запрещается начинать работу компрессором, не выполнив требований по технике безопасности.

1. Продолжительность службы компрессора и его безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей и соблюдения правил хранения.
2. После транспортировки компрессора в зимних условиях, перед включением, необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов до полного высыхания конденсата.
3. Установите компрессор на ровную горизонтальную поверхность в чистом, сухом и хорошо проветриваемом помещении, защищённом от воздействия атмосферных явлений.
4. После снятия упаковки, убедитесь в целостности оборудования, отсутствии следов ударов и механических повреждений, проверьте комплектность. Закрепите на кронштейнах ресивера колёса.



Внимание! Для обеспечения безопасной работы, убедитесь в надёжности крепления защитной решетки ремня.



Внимание! Перед первым запуском, проверьте установку воздушных фильтров. Отсутствие фильтров может привести к быстрому выходу компрессора из строя.

5. Подключение и отключение компрессора к электросети 380 В должен осуществлять квалифицированный специалист, имеющий допуск к работе с электрооборудованием данного типа. При подключении компрессора к электросети необходимо следить за правильной последовательностью подключения фаз - электродвигатель компрессора должен вращать ременную передачу в направлении, указанном на ободу защитной решётки ремня.
6. Перед запуском компрессора проверьте уровень масла в картере, он должен соответствовать среднему значению, между максимальным и минимальным уровнем в контрольном окне уровня масла (рис.1 поз.5).
7. Замену масла производить при прогревом картере компрессорной группы.

Для замены масла:

- разместить под сливным отверстием (рис.1 поз.13) подходящую ёмкость; - открутить пробки: маслозаливной горловины (рис.1 поз.14) и сливного отверстия; - после слива масла закрутить пробку сливного отверстия (рис.1 поз.13);
- через воронку залить новое масло, контролируя уровень через контрольное окно; - закрутить пробку маслозаливной горловины.



Внимание! Обязательно проверьте соответствие напряжения в сети электропитания напряжению питания компрессора.

8. Запуск компрессора

Подключение компрессора к электросети 380 В производится с помощью магнитного пускателя (рис.1 поз.6). Подключение должно проводиться в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Включение/отключение компрессора:

- перевести клавишу выключателя магнитного пускателя в положение «I»-включено; - рычаг реле давления перевести в положение «AUTO».

Для отключения двигателя перевести рычаг РД в положение «OFF» - выключено, после чего перевести клавишу магнитного пускателя в положение «O» - выключено.

Для обеспечения хорошей работы компрессора при первом запуске рекомендуется оставить компрессор работающим в течение 5 - 8 минут с полностью открытым выходным штуцером (рис.1 поз.10). После первых 5-ти часов работы компрессора проверить крепление болтов головки цилиндров и защитной решётки ремня (рис.1 поз.16). Открыв вентиль (рис.1 поз.11), слить конденсат из ресивера, закрыть вентиль.



Внимание! Группа “головка цилиндра - нагнетательный воздухопровод” может нагреваться до высоких температур. Соблюдайте осторожность при работе вблизи этих узлов и не трогайте их во избежание ожогов.

Подключение потребителей:

Компрессор имеет два выходных штуцера (рис.1 поз.10) с кранами для подключения пневмоинструмента. Основной штуцер с внутренним диаметром 1/2” и вспомогательный 1/4”, для присоединения гибких трубопроводов хомутом. Давление в ресивере отображается на манометре (рис.1 поз.9).

Так же компрессор оснащён предохранительным клапаном для ограничения максимального давления в ресивере, если не сработало РД.

По окончании работы полностью сбросьте давление, открыв выходной штуцер (рис.1 поз.10).

Компрессор оснащён автоматической системой защиты по току. Причины, по которым может сработать система защиты, могут быть разными, это не только перегрев, но ещё и низкое напряжение сети, засорение воздушного фильтра или недостаточное воздушное охлаждение. Если система защиты от перегрева сработала, то перед тем как повторно включить компрессор, необходимо дать ему остыть.



Внимание! Независимо от того, что данный компрессор снабжён системой защиты по току, двигатель компрессора рассчитан на повторно-кратковременный режим работы, непрерывная работа не должна превышать 15-ти минут, затем компрессору необходимо время, чтобы остыть.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения долговечной и надёжной работы компрессора выполняйте следующие операции по его техническому обслуживанию:

Через каждые 50 часов работы следует разбирать воздушные фильтры и очищать фильтрующие элементы. Фильтрующий элемент очищается продувкой сжатым воздухом. По мере загрязнения, меняйте фильтрующий элемент не реже одного раза в месяц или через каждые 300 часов работы. При интенсивной ежедневной эксплуатации фильтры необходимо менять через 150 часов работы.



Внимание! Не допускайте работу компрессора без воздушных фильтров.

Сливайте конденсат из ресивера по крайней мере 1 раз в неделю.

Перед каждым запуском компрессора проверяйте уровень масла в картере. При необходимости доливайте масло (марка масла должна соответствовать марке масла залитого в компрессор).

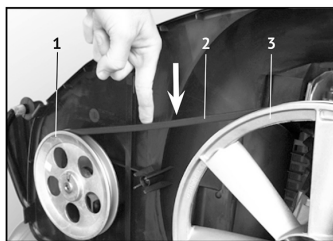


Внимание! Категорически запрещается смешивать различные сорта масла.

Замена масла проводится, как указано в данном руководстве.

Регулировка натяжения (замена) приводного ремня (см. рис.2)

Ремень считается натянутым правильно, если при нажатии силой (около 2 кгс), приложенной к середине одной из ветвей, прогиб ремня составляет 5-6 мм.



- 1 - шкив двигателя (ведущий);
- 2 - ремень клиновой;
- 3 - шкив компрессора (ведомый)

рис.2

Для регулировки натяжения (замены) ремня необходимо:

- снять защитную решётку (рис.1 поз.16) приводного ремня (рис.2 поз.2);
- ослабить болты крепления двигателя к платформе ресивера;
- переместить двигатель к компрессорной группе, для ослабления натяжения ремня;
- снять со шкивов (при замене) использованный ремень;
- очистить от загрязнений ведущий (рис.2 поз.1) и ведомый (рис.2 поз.3) шкивы и установить новый ремень;
- сдвигая двигатель от компрессорной группы, установить нужное натяжение ремня, как описано выше;
- зафиксировать положение двигателя, затянув болты крепления;



Внимание! При натяжении ремня, ведущий и ведомый шкивы должны оставаться в одной плоскости.

- установить на место защитную решётку ремня.

При недостаточном натяжении ремня происходит его проскальзывание на шкивах, что приводит к перегреву и снижению КПД компрессора. Если ремень перетянут, то увеличивается нагрузка на подшипники, что ускоряет износ подшипников, шкивов и ремня, сокращается срок службы компрессора.

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Срок службы компрессора 3 года.
2. ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для компрессора условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°С). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ 4) не должно превышать 80%.
3. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.
4. При полной выработке ресурса компрессора необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

1. Гарантийный срок эксплуатации компрессора - 12 календарных месяцев со дня продажи, только в случае проведения необходимого технического обслуживания.

2. В случае выхода из строя компрессора в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при соблюдении следующих условий: отсутствие механических повреждений; сохранность пломб (при наличии) и защитных наклеек; отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации; наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи Покупателя; соответствие серийного номера компрессора номеру гарантийного талона; отсутствие следов неквалифицированного ремонта. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

redbo.ru (либо отсканировав QR-код в гарантийном талоне).

3. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей компрессора, в течение срока, указанного в п.1 Гарантии изготовителя (поставщика) он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить компрессор Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителя". В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счет осуществить ремонт компрессора или его замену. Транспортировка компрессора для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счет Покупателя.

5. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п.3 Гарантии изготовителя (поставщика) Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

6. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

7. Гарантия не распространяется на: - любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег); - при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.); - нормальный износ: компрессор, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования; - на износ таких частей, как соединительные контакты, провода, уплотнения, конденсатор и т.п.; - естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение); - на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

Компрессор принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Падение давления в ресивере	Утечка воздуха в местах соединений	Наполнить компрессор воздухом, создав максимальное давление, отключить компрессор от сети, нанести мыльный раствор на места соединений, при обнаружении утечки, сильнее затянуть соединения. Если утечка продолжается обратиться к специалисту сервисного центра
Утечка воздуха через клапан регулятора давления в нерабочем состоянии компрессора	Негерметичность обратного клапана	Выпустить воздух из ресивера, снять пробку с обратного клапана. При необходимости, заменить прокладку внутри клапана
Продолжительная утечка воздуха из клапана реле давления во время работы компрессора	Выход из строя клапана пуска в холостой ход	Заменить клапан
Компрессор перестаёт работать при достижении максимального давления, причём срабатывает предохранительный клапан	Неисправность или выход из строя реле давления	Обратиться к специалисту сервисного центра
Компрессор не нагнетает воздух и сильно греется	Повреждена прокладка головки цилиндра или клапана	Обратиться к специалисту сервисного центра
Компрессор шумит, издаёт не характерные для нормальной работы звуки	Заклинивание подшипника	Обратиться к специалисту сервисного центра

Общие правила мер безопасности при работе с электроинструментом



Внимание! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или другим повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем. Употребляемый в инструкции термин «электрическая машина» используется в ГОСТах 60745-1-2011 и 60745-2-6-2014 для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающей от сети.

2.1 Безопасность рабочего места

Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение. Беспорядок на рабочем месте и недостаток освещения могут быть причиной несчастного случая.

Не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде, в которой имеются огнеопасные (легковоспламеняющиеся) жидкости, газы, частицы горючих веществ в виде пыли. При работе электроинструментом могут возникнуть искры, что при наличии пыли, испарений, газов может привести к воспламенению и задымлению.

Не допускайте при работе электроинструментом присутствия детей и посторонних лиц. Отвлечение внимания в процессе работы может быть причиной потери Вашего контроля над электроинструментом.

2.2 Электробезопасность

Штепсельная вилка электроинструмента всегда должна подключаться к соответствующей розетке, это снижает риск поражения электрическим током.

Никогда не вносите изменения в конструкцию вилки. Вилки оригинальной конструкции и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током. Не используйте адаптеры для штепсельных вилок, которые имеют заземляющий контакт.

Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты, холодильники и т.п. Это повышает риск поражения электрическим током.

Запрещается работать электроинструментом в условиях, не защищенных от дождя, во влажных и сырых помещениях. Попадание воды внутрь электроинструмента повышает риск поражения электрическим током.

Не используйте кабель питания в целях, для которых он не предназначен. Никогда не используйте кабель для переноски электроинструмента, подтягивания электроинструмента к себе, или для выключения электроинструмента рывком за кабель питания. Оберегайте кабель питания от нагревания, нефтепродукт

тов, острых кромок или движущихся частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный кабель питания увеличивает опасность повреждения электрическим током.

При работе на открытом воздухе, используйте удлинительные кабели, предназначенные для наружных работ, это снизит опасность поражения электрическим током.

Если нельзя избежать работы электроинструмента на участке с повышенной влажностью, используйте устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Предупреждение: Никогда не прикасайтесь к открытым металлическим поверхностям редуктора, защитного кожуха и т.д., так как на металлические поверхности воздействуют электромагнитные волны и касание к ним может привести к травме или к несчастному случаю.

2.3 Личная безопасность

Будьте бдительны! Следите за тем, что Вы делаете, и при работе электроинструментом руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте инструмент, если Вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарств. Ослабление внимания при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.

При работе с электроинструментом необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства индивидуальной защиты, такие как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или прочный головной убор, средства защиты органов слуха, которые используются в соответствующих условиях, уменьшают вероятность получения травм.

Не допускайте случайного включения электроинструмента. Перед включением штепсельной вилки в розетку убедитесь, что выключатель/выключатель находится в положении «выключено». При переноске электроинструмента следует убирать пальцы с выключателя/выключателя, это снизит вероятность случайного включения. Блокируйте клавишу выключателя перед подключением к сети.

Перед включением, необходимо убрать из вращающихся частей электроинструмента все дополнительные ключи и приспособления. Ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может быть причиной серьезных травм.

Не прилагайте избыточных усилий, занимайте устойчивое положение и всегда сохраняйте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

Носите соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены подвижными частями электроинструмента, что может стать причиной серьезных травм.

При наличии устройств для сбора пыли убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование таких устройств снижает концентрацию пыли на рабочем месте.

Всегда будьте осторожны, не игнорируйте принципы безопасной работы с электроинструментом из-за знаний и опыта, полученных вследствие частого пользования электроинструментом. Любое неосторожное действие может привести к серьезным травмам.

Предупреждение: Во время работы электроинструмент может создавать электромагнитное поле. При определенных обстоятельствах такое поле может создавать помехи активным или пассивным медицинским имплантам. Чтобы снизить риск серьезной или смертельной травмы, перед использованием электроинструмента рекомендуем людям с медицинскими имплантами проконсультироваться с врачом и изготовителем медицинского импланта.

2.4 Использование и обслуживание электроинструмента

Предупреждение: Электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с недостаточными (пониженными) психофизическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании электроинструмента лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с электроинструментом.

Не перегружайте электроинструмент. Правильно используйте, согласно назначению. Используйте электроинструмент только для работ, для которых он предназначен, это будет безопаснее и даст лучшие результаты.

Не работайте электроинструментом с неисправным выключателем/выключателем. Электроинструмент, включение/выключение которого, не может контролироваться представляет опасность и должен быть немедленно отремонтирован.

Извлекайте штепсельную вилку из розетки перед проведением регулировочных работ, замены принадлежностей, а также при хранении электроинструмента. Это снижает риск случайного включения электроинструмента.

Не допускайте детей и посторонних лиц в зону работы с электроинструментом. Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не разрешайте лицам, которые не ознакомились с электроинструментом или руководством по эксплуатации, использовать электроинструмент. Электроинструмент опасен в руках неподготовленных пользователей как для него самого, так и для окружающих.

Содержите электроинструмент в исправном состоянии. Прежде чем использовать электроинструмент, проверьте все детали, которые могут быть повреждены, а также любые неисправности, которые могут вывести электроинструмент из строя. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. Неисправный электроинструмент необходимо отремонтировать перед использованием. Важно помнить, что многие несчастные случаи возникают из-за плохого состояния электроинструмента. Контролируйте легкость хода движущихся деталей. В случае поломки детали должны быть заме

нены сервисной службой.

Обеспечьте должное состояние режущего инструмента. Режущие инструменты должны содержаться в чистоте и быть хорошо заточенными. Правильно установленные режущие инструменты с острыми режущими кромками уменьшают возможность заклинивания и облегчают управление электроинструментом.

Используйте электроинструмент вместе с насадками, принадлежностями и т.п. в соответствии с инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемые работы. Использование электроинструмента для операций, для которых он не предназначен, может привести к опасной ситуации. Используйте рекомендации при работе для данного типа электроинструмента с учетом условий эксплуатации и выполняемой работы.

Удерживайте электроинструмент за изолированные поверхности захвата, так как рабочий инструмент при выполнении операции может прикоснуться к скрытой проводке или кабелю электроинструмента. При прикосновении рабочего инструмента к находящемуся под напряжением проводу доступные металлические части электроинструмента могут попасть под напряжение и вызвать поражение пользователя электрическим током.

Поддерживайте рукоятки и поверхности захвата сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с электроинструментом и управлению им в неожиданных ситуациях.

Обратите внимание, что при работе с электроинструментом необходимо правильно держать вспомогательную рукоятку (если она имеется); выполнение этого требования облегчает управление электроинструментом. Таким образом, правильное удержание электроинструмента может снизить риск несчастных случаев или травм.


Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

Приложение 2

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

Предписывающие знаки		
	Изучить внимательно руководство по эксплуатации	Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия и обеспечит оптимальное функционирование и продление срока службы инструмента
	Использовать защитные средства при работе с компрессором	Риск получения механической травмы
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
Предупреждающие знаки		
	Опасность поражения электрическим током	На опорах электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
	Осторожно! Горячая поверхность	Отдельные части компрессора (компрессорная группа, нагнетательный воздухопровод) могут достигать высоких температур

Гарантийный талон

	Модель изделия <input type="text"/>	Наименование торговой организации <input type="text"/>
	Дата продажи <input type="text"/>	Ф.И.О. и подпись продавца <input type="text"/>
	Серийный номер <input type="text"/>	Печать торговой организации <input type="text"/>
	Подпись покупателя <input type="text"/>	
Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.		


Наименование сервисного центра, М.П. <input type="text"/>	
Дата приема изделия в ремонт <input type="text"/>	
Дата выдачи <input type="text"/>	
Наименование и серийный номер изделия <input type="text"/>	
Подпись исполнителя <input type="text"/>	Подпись владельца <input type="text"/>

Наименование сервисного центра, М.П. <input type="text"/>	
Дата приема изделия в ремонт <input type="text"/>	
Дата выдачи <input type="text"/>	
Наименование и серийный номер изделия <input type="text"/>	
Подпись исполнителя <input type="text"/>	Подпись владельца <input type="text"/>

Наименование сервисного центра, М.П. <input type="text"/>	
Дата приема изделия в ремонт <input type="text"/>	
Дата выдачи <input type="text"/>	
Наименование и серийный номер изделия <input type="text"/>	
Подпись исполнителя <input type="text"/>	Подпись владельца <input type="text"/>



Гарантийный талон

	Модель изделия <input type="text"/>	Наименование торговой организации <input type="text"/>
	Дата продажи <input type="text"/>	Ф.И.О. и подпись продавца <input type="text"/>
	Серийный номер <input type="text"/>	Печать торговой организации <input type="text"/>
	Подпись покупателя <input type="text"/>	
Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.		

Наименование сервисного центра, М.П. <input type="text"/>	
Дата приема изделия в ремонт <input type="text"/>	
Дата выдачи <input type="text"/>	
Наименование и серийный номер изделия <input type="text"/>	
Подпись исполнителя <input type="text"/>	Подпись владельца <input type="text"/>

Наименование сервисного центра, М.П. <input type="text"/>	
Дата приема изделия в ремонт <input type="text"/>	
Дата выдачи <input type="text"/>	
Наименование и серийный номер изделия <input type="text"/>	
Подпись исполнителя <input type="text"/>	Подпись владельца <input type="text"/>

Наименование сервисного центра, М.П. <input type="text"/>	
Дата приема изделия в ремонт <input type="text"/>	
Дата выдачи <input type="text"/>	
Наименование и серийный номер изделия <input type="text"/>	
Подпись исполнителя <input type="text"/>	Подпись владельца <input type="text"/>



Дата изготовления: указана на серийном номере изделия.
Вторая и третья цифра слева направо указывают год выпуска,
четвертая и пятая цифра указывают на месяц производства.

Изготовитель: «WENLING HEMU IMPORT & EXPORT CO., LTD», CHINA

Адрес изготовителя: Room 304, Unit 2, Building 30,
Landscape Garden No 518, Xinfu Road, Zeguo Town,
Wenlin City, Taizhou, Zhejiang, КИТАЙ
(Ком. 304, к. 2, стр. 30, Лэндскейп гарден №518,
Синьфу роад, Зегуо таун, Вэньлин Сити, Тайчжоу,
Чжэцзян, Китай)

redbo.ru

VIN

