



USER MANUAL
Руководство по эксплуатации

AIR COMPRESSOR

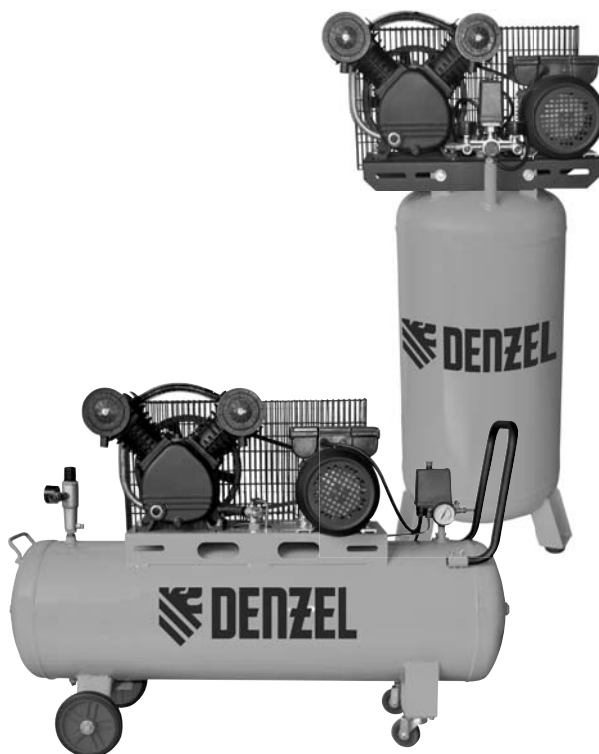
Компрессор воздушный

58088

DRV 2200/100

58099

DRV 2200/100V



IMPORTANT
ВНИМАНИЕ

Read this manual before use and retain for future reference.

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

The date of manufacture is indicated on the product.

Дата изготовления указана на изделии.

СОДЕРЖАНИЕ

ЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ.....	3
НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	5
УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ.....	6
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
ПОДГОТОВКА КОМПРЕССОРА К ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
Распаковка.....	7
Место размещения компрессора.....	7
Сборка и подготовка к пуску.....	8
Подключение к электросети.....	8
ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	9
Использование устройства.....	9
Тепловая защита.....	10
Защита от превышения тока.....	10
Регулировка рабочего давления.....	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
Операции, выполняемые каждый раз перед началом работ.....	11
Операции, выполняемые каждый раз после окончания работ.....	11
1) Операции, выполняемые каждые 50 рабочих часов.....	11
2) Операции, выполняемые каждые 250 рабочих часов.....	11
3) Операции, выполняемые каждые 500 рабочих часов.....	11
4) Операции, выполняемые каждые 1000 рабочих часов.....	11
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	12
ХРАНЕНИЕ.....	13
ТРАНСПОРТИРОВКА.....	13
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	13
СРОК СЛУЖБЫ.....	13
РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	13
ДЛЯ ЗАМЕТОК.....	14

Перед первым запуском компрессора внимательно изучите настоящую инструкцию по обслуживанию и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их несоблюдение может привести к опасным для жизни травмам!

Руководство содержит информацию по сборке, эксплуатации и техническому обслуживанию поршневой компрессорной установки (далее – компрессора).


Конструкция компрессора постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

ЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ

	Внимание! Необходимо выполнять требования по безопасности, предписанные в инструкциях, а также общие правила по безопасной работе.
	Внимание! Опасное напряжение! Необходимо выполнить требования по электробезопасности, предписанные в инструкциях, а также все применимые общие правила по безопасной работе. Открывание защитных крышек или разборка допускается только компетентными специалистами!
	Запрещается работа с аппаратом лицам без необходимой квалификации и лицам, которые не ознакомлены с требованиями, описанными в инструкции!
	Особая утилизация. Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать наиболее безопасным способом (например, сдать в специальные места по утилизации).
	Внимание! Опасность ожога! Температура на идентифицированном этим символом продукте или месте может достичь опасных уровней, которые могут вызвать ожог при прикосновении!
	Обязательным является использование защитных наушников (антифонов) или аналогичных личных защитных средств при работе с аппаратом в местах с повышенным уровнем шума и специальных защитных очков!
	Обязательным является выключение аппарата из сети питания по завершении работы и в ходе осуществления обслуживания и ремонтных видов деятельности!
	Внимание! Автоматическое включение оборудования.
	Запрещается эксплуатировать устройство в условиях повышенной влажности.
	Необходимо проконтролировать уровень масла перед использованием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Воздушный масляный компрессор предназначен для обеспечения оборудования, аппаратуры и пневмоинструмента сжатым атмосферным воздухом. Компрессор предназначен для бытового использования. Использование компрессора в коммерческих и промышленных целях не допускается.

	ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать компрессор в условиях повышенной влажности, при выпадении атмосферных осадков.
---	--

**ВНИМАНИЕ!**

Запрещается эксплуатировать компрессор во взрыво- и пожароопасных помещениях.

Данный компрессор предназначен только для технических нужд. Запрещается использовать компрессор совместно с медицинским оборудованием, для наполнения аквалангов. Запрещается использовать компрессор для сжатия любого другого газа, кроме воздуха.

Эксплуатировать компрессор необходимо при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С, относительной влажности воздуха до 80 %. Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	DRV 2200/100	DRV 2200/100V
Артикул	58088	58099
Компрессор воздушный, шт.	1	1
Колесо с крепежом, шт.	4	0
Виброопора с крепежом, шт.	0	3
Воздушный фильтр, шт.	2	2
Руководство по эксплуатации, шт.	1	1
Гарантийный талон, шт.	1	1

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!**

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

В целях безопасности лица моложе 16 лет, а также лица, не ознакомившиеся с данным руководством, не должны допускаться до работы с устройством.

Компрессор не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании прибора лицом, ответственным за безопасность. Запрещается эксплуатировать и обслуживать компрессор, находясь в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих медицинских препаратов.

Пользователь, осуществляющий сборку компрессора, эксплуатацию, а также контрольные осмотры, должен иметь соответствующие знания и навыки. Техническое обслуживание и ремонт изделия должны осуществляться в сервисном центре.

**ВНИМАНИЕ!**

Для предотвращения преждевременного выхода устройства из строя не вносите изменений в конструкцию компрессора.

Напряжение в сети питания должно соответствовать номинальному напряжению питания, указанному в технических характеристиках изделия.

Выключайте компрессор только через выключатель реле давления.

Все работы по обслуживанию и ремонту необходимо проводить при неработающем оборудовании с обязательным отключением от электрической сети.

Запрещается демонтировать блокирующие и предохранительные устройства, а также элементы защиты.

По завершении ремонтных работ необходимо установить и включить все защитные предохранительные устройства и ограждения.

Необходимо использовать запасные узлы и детали только фирмы-изготовителя, это позволит обеспечить надежность и безопасность эксплуатации изделия. При использовании узлов и деталей других изготовителей производитель не несет ответственности за возникшие в результате этого последствия. Перед началом работы проверьте шнур питания на предмет отсутствия повреждения изоляции.

Запрещается эксплуатация компрессора с поврежденным шнуром питания. Компрессор следует подключать через розетку с заземляющим проводом. Никогда не используйте сетевой шнур для перемещения компрессора, не извлекайте вилку из розетки, держа за кабель.

Оберегайте шнур от воздействия высокой температуры, масла, острых кромок или движущихся частей. Не используйте удлинители для подключения компрессора к электросети длиной более 5 метров и сечением менее 2,5 мм².

Избегайте внезапного включения компрессора. Убедитесь, что выключатель компрессора находится в положении «Выключено» перед включением компрессора в сеть.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, содержащиеся в других разделах.

Несоблюдение указаний по технике безопасности может создать опасность для окружающей среды, вывести из строя оборудование, а также повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека.

Несоблюдение указаний по технике безопасности приведет к аннулированию гарантийных обязательств по возмещению ущерба.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание получения травм следуйте правилам:

- Во время работы головка компрессора сильно нагревается. Запрещено дотрагиваться до нее до полного остывания.
- Не кладите воспламеняющиеся предметы на компрессор или рядом с ним.
- Не осуществляйте транспортировку компрессора при наличии давления, отличного от атмосферного, в воздушном ресивере.
- Запрещено использовать компрессор в случаях повреждения электрического кабеля питания.
- Не используйте компрессор в помещениях с потенциально взрывоопасной средой или при наличии открытого огня.
- Не используйте компрессор во влажных или запыленных помещениях.
- Не направляйте струю сжатого воздуха на людей или животных.
- Не допускайте к работе с компрессором людей, не получивших надлежащих инструкций.
- Не допускайте работу компрессора при отсутствии воздушного фильтра.
- Не вскрывайте предохранительные и регулировочные устройства.
- Не подключайте к выходу компрессора воздушные шланги, пропускная способность которых не соответствует производительности компрессора.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите кнопку переключателя реле давления в положение «ВЫКЛ» и отсоедините вилку от розетки.



ВНИМАНИЕ!

Если при падении напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к травме и материальному ущербу.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

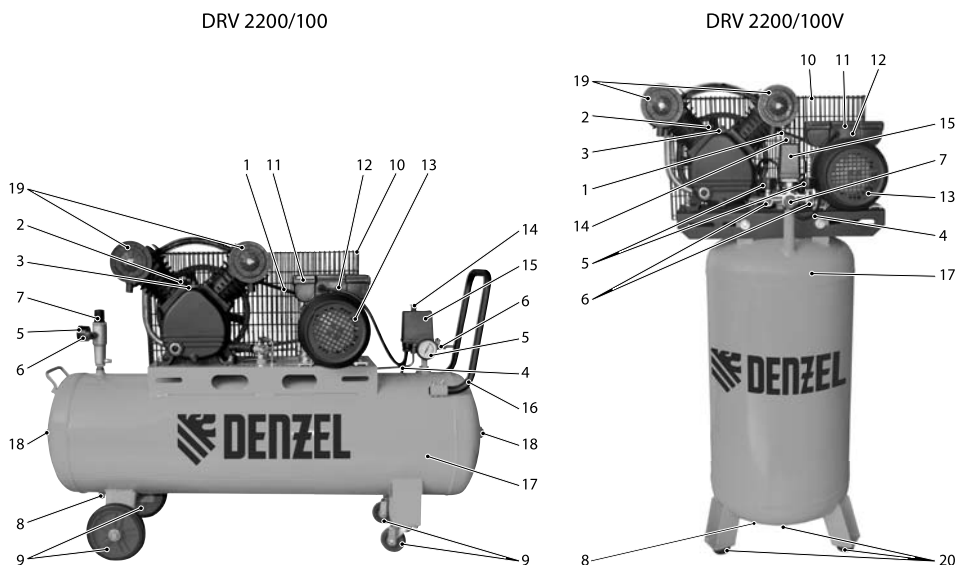


рис. 1

- | | |
|---|---|
| 1. Ремень приводной | 11. Коммутационная коробка |
| 2. Сапун | 12. Кнопка предохранителя от перегрузки |
| 3. Пробка маслоналивной горловины | 13. Электродвигатель |
| 4. Кабель питания | 14. Переключатель Вкл/Выкл |
| 5. Манометр | 15. Реле давления |
| 6. Выходной быстросъемный коннектор | 16. Ручка для перемещения |
| 7. Регулятор давления с фильтром (без фильтра для DRV2200/100V) | 17. Ресивер |
| 8. Клапан слива конденсата | 18. Штуцер |
| 9. Колеса транспортировочные | 19. Фильтр воздушный |
| 10. Защитный кожух ремня | 20. Виброопора резиновая |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Компрессор спроектирован и изготовлен в соответствии с общими требованиями и нормами безопасности к данному виду оборудования, установленными в действующих технических правовых актах. Степень защиты компрессора не ниже IP21. Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током — 1. Питание компрессора осуществляется от сети переменного тока. Напряжение сети питания и частота указаны в разделе «Технические характеристики» настоящего руководства. Режим работы компрессора — повторно-кратковременный. Допускается непрерывная работа компрессора не более 15 мин в час.



ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте режим работы компрессора. Несоблюдение режима работы приводит к перегреву и выходу из строя компрессора.

Компрессор снабжен следующими средствами контроля, управления и защиты:

- Манометром 5 (рис. 1) для контроля давления сжатого воздуха;
- Реле давления 15 (рис. 1) для регулирования производительности периодическим запуском/остановкой компрессора;
- Предохранительным клапаном для защиты от превышения максимально допустимого давления в ресивере.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Артикул	
	58088	58099
Артикул	58088	58099
Модель	DRV 2200/100	DRV 2200/100V
Потребляемая мощность, кВт	2,2	
Напряжение питания, В/Гц	230/50	
Частота вращения ротора двигателя, об/мин	2800	
Частота вращения коленчатого вала компрессора, об/мин	1005	
Производительность, л/мин	440	
Максимальное рабочее давление, бар	10	
Количество цилиндров, шт	2	
Емкость ресивера, л	100	
Режим работы	Не более 15 мин в 1 час	
Степень защиты	IP21	

ПОДГОТОВКА КОМПРЕССОРА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Распаковка

В момент покупки компрессор передается покупателю в картонной транспортной таре, внутри которой предусмотрены специальные защитные элементы, обеспечивающие механическую защиту при транспортировке.

Для извлечения компрессора из упаковки удалите упаковочную ленту, откройте коробку и аккуратно извлеките компрессор.



ВНИМАНИЕ!

Всегда после распаковки и транспортировки проводить проверку комплектации и технического состояния компрессора.

Упаковочные материалы рекомендуется сохранить на случай транспортировки компрессора.

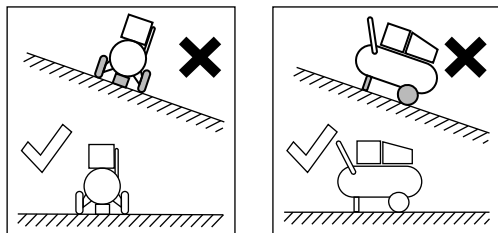


рис. 2

Место размещения компрессора

Компрессор должен быть установлен или расположен на твердой ровной поверхности таким образом, чтобы обеспечить приток охлаждающего воздуха: не ближе чем 50 см от стены. Во избежание механического повреждения кривошипно-шатунной группы из-за недостатка масла никогда не используйте компрессор на наклонной поверхности (рис. 2).

Сборка и подготовка к пуску

Установите транспортировочные колеса 9 (рис. 1) для модели DRV2200/100 или антивибрационные опоры 20 (рис. 1) для модели DRV2200/100V и вверните воздушный фильтр 19 (рис. 1) в отверстие головки блока цилиндра (рис. 3).

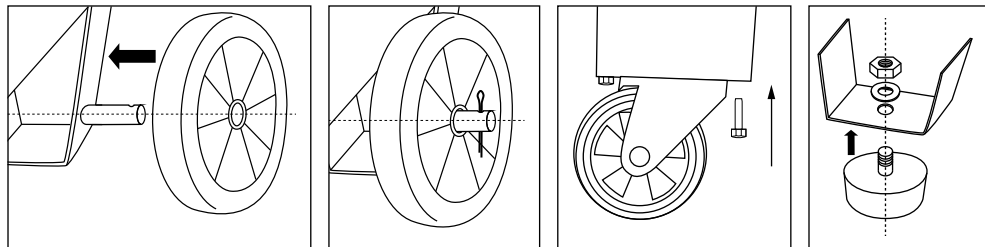


рис. 3



БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ!

Компрессор уже заправлен компрессорным маслом. Перед использованием проконтролируйте уровень масла в картере.

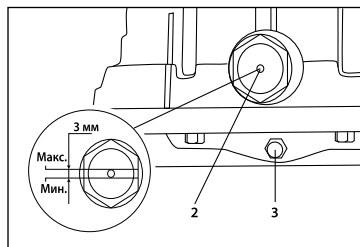


рис. 4

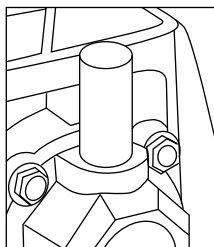


рис. 5

Для контроля количества масла проверьте уровень (до красной отметки), при необходимости снимите сапун и долейте масло до отметки максимума (рис. 4). После заправки маслом установите сапун на место (рис. 5).



ВНИМАНИЕ!

Осуществляйте проверку строго при установленных транспортировочных колесах или опорах компрессора и отключенном источнике тока.



ВНИМАНИЕ!

Поверхность, на которой будет установлен компрессор в процессе заправки маслом, должна быть строго горизонтальной для получения достоверных данных об уровне масла в картере.



ВНИМАНИЕ!

Использовать только с маслами, предназначенными для компрессоров. Категорически запрещается смешивать масла разных типов.

Подключение к электросети



ВНИМАНИЕ!

Оператор несет полную ответственность за наличие и надежность заземления. Подключение к электрической сети должен осуществлять квалифицированный специалист с соблюдением всех необходимых мер безопасности.

- Проверьте, чтобы фактические параметры электрической сети соответствовали требованиям, указанным на заводской табличке компрессора, отклонение напряжения не должно превышать 5% от номинального значения.
- Установите в разрыв цепи питания дополнительное автоматическое защитное устройство (рис. 6).
- Убедитесь, что выключатель компрессора 14 (рис. 1) находится в положении «Выключено» (рис. 6).
- Установите регулятор давления 7 (рис. 1) в положение «min».
- Подключите к выходному быстръемному коннектору 6 (рис. 1) компрессора пневматический инструмент.
- Подключите вилку компрессора к электросети.

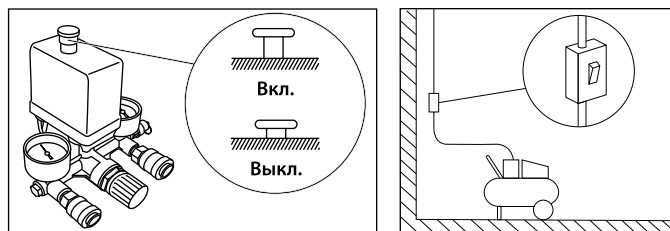


рис. 6

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Использование устройства



ВНИМАНИЕ!

При первом запуске компрессор должен проработать без нагрузки около 10 минут полностью открытым регулятором давления 7 (рис. 1) выходного воздуха и клапаном слива конденсата из ресивера.



ВНИМАНИЕ!

Реле давления отрегулировано на заводе-изготовителе. При достижении максимального рабочего давления реле давления отключит электродвигатель. Запуск двигателя произойдет при падении давления до минимального рабочего давления.

По истечении времени обкатки закройте клапан слива конденсата 8 (рис. 1) и проверьте, чтобы компрессор нагнетал воздух в ресивер 17 (рис. 1) и останавливался автоматически при помощи реле 15 (рис. 1) при достижении максимального значения давления.

Не пытайтесь вносить изменения в конструкцию компрессора! Это может привести к серьезным травмам!



ВНИМАНИЕ!

После первых 50 часов работы следует полностью заменить масло. При переходе на другой тип масла необходимо промыть картер промывочным маслом.

Перед запуском следует убедиться, что переключатель реле давления 14 (рис. 1) находится в положении «Выключено», а вилка вставлена в сетевую розетку.

Для включения компрессора переведите выключатель в положение «Включено».

Поворачивая регулятор давления 7 (рис. 1) по часовой стрелке, установите давление, рекомендуемое производителем подключаемого пневмоинструмента.

Для выключения компрессора:

- Снизьте давление до минимального значения.

- Переведите переключатель в положение «Выключено».
- Отключите компрессор от электросети.
- Отключите пневмоинструмент от компрессора.
- Слейте конденсат из ресивера, открыв клапан слива и наклонив компрессор несколько раз.



ВНИМАНИЕ!
Остановка компрессора должна осуществляться только через реле давления!
Отключение путем извлечения вилки из розетки при включенном реле давления не допускается!

Тепловая защита

Данный компрессор снабжен устройством тепловой защиты электродвигателя. При перегреве двигателя защита срабатывает автоматически и отключает электропитание, не допуская дальнейшего повреждения двигателя.

После срабатывания тепловой защиты рекомендуется подождать около 5 минут, проверить уровень масла, очистить ребра охлаждения, проверить соответствие рабочего места требованиям данного руководства.

Если при повторном включении компрессор не работает или работает некорректно, немедленно отключите его и обратитесь в авторизованный сервисный центр.



ВНИМАНИЕ!
Не пытайтесь продолжить работу на поврежденном оборудовании. Это может привести к серьезным травмам.

Защита от превышения тока

Данный компрессор оборудован дополнительной защитой от превышения допустимого тока. В случае нештатной ситуации устройство защиты отключит компрессор автоматически.

Перед повторным запуском убедитесь, что параметры электросети соответствуют техническим характеристикам устройства, после чего нажмите кнопку 12 (рис. 1) предохранителя от перегрузки (рис. 7). Теперь вы можете произвести повторный запуск устройства.

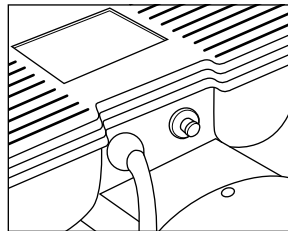


рис. 7

Если параметры сети соответствуют техническим характеристикам, а защита продолжает срабатывать, немедленно отключите устройство и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Регулировка рабочего давления

Для правильного использования компрессора проверьте оптимальное значение давления подключаемого инструмента.

Регулировка и контроль выходного давления сжатого воздуха возможны с помощью выходного редуктора 7 (рис. 1) и манометра 5 (рис. 1). Для этого достаточно повернуть вентиль редуктора по часовой стрелке для увеличения давления и против часовой стрелки – для уменьшения давления.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!
Прежде чем приступить к выполнению любой операции технического обслуживания, полностью выпустите воздух из ресивера и обесточьте изделие, чтобы исключить его случайный запуск.

**ВНИМАНИЕ!**

По окончании операций технического обслуживания убедитесь в правильной установке всех ранее демонтированных частей машины.

Операции, выполняемые каждый раз перед началом работ

- Проверьте пневматические шланги на предмет повреждений, при необходимости замените.
- Проверьте плотность резьбовых соединений, при необходимости затяните.
- Проверьте соединительный кабель на наличие повреждений, при необходимости проведите замену в авторизованном сервисном центре.
- При наличии загрязнений протрите корпус и ребра компрессора охлаждения сухой чистой тканью.

Операции, выполняемые каждый раз после окончания работ**ВНИМАНИЕ!**

Подождите, пока компрессор полностью остынет. Существует риск получения ожога!

Во избежание накопления конденсата внутри ресивера после завершения работы компрессора слейте конденсат из ресивера, открыв клапан слива конденсата 8 (рис. 1) и наклонив компрессор несколько раз.

1) Операции, выполняемые каждые 50 рабочих часов

- Проверьте и при необходимости очистите воздушный фильтр компрессора 19 (рис. 1).
- Проверьте уровень масла в компрессоре по указателю, при необходимости долейте.

2) Операции, выполняемые каждые 250 рабочих часов

- Снимите воздушный фильтр 19 (рис. 1). Замените фильтрующий элемент или очистите его сжатым воздухом. Мелкие твердые частицы или пыль, попавшие в цилиндры компрессора, могут привести к поломке или сократить срок службы.
- Данную операцию следует проводить чаще, если компрессор используется в пыльной среде.

**ВНИМАНИЕ!**

Фильтр выходного воздуха необходимо также извлечь и прочистить сжатым воздухом.

3) Операции, выполняемые каждые 500 рабочих часов

- Произведите полную замену масла.
- Рекомендуется продуть сжатым воздухом все охлаждающие ребра головок компрессора. Их очистка позволяет улучшить эффективность системы охлаждения и, как следствие, увеличить срок службы компрессора.

4) Операции, выполняемые каждые 1000 рабочих часов

Выполнить проверку в авторизованном сервисном центре. Это позволит значительно увеличить срок службы компрессора и предотвратить получение травм при использовании изношенного оборудования.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
Компрессор не включается.	Нет подключения или поврежден кабель питания.	Проверьте шнур питания, вилку. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Повреждение обмотки электродвигателя.	
Падение давления в ресивере.	Утечка воздуха через зазоры в соединениях.	Включите компрессор и дождитесь достижения максимального давления. Отключите питание и с помощью кисти нанесите на все соединения мыльный раствор. Образование пузырей – признак утечки. Затяните необходимые соединения. Если утечку устранить не удалось, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Утечка воздуха через клапан реле давления при неработающем двигателе.	Стравливание сжатого воздуха через защитный клапан.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Компрессор выключается и включается через несколько минут.	Повышенная температура двигателя, срабатывание термозащиты из-за перегрева.	Проверьте уровень масла, при необходимости долейте. Удостоверьтесь, что компрессор установлен на горизонтальной поверхности. Очистите ребра охлаждения. Если неисправность не устраняется, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Компрессор не останавливается при достижении максимального давления. Срабатывает предохранительный клапан.	Неисправность и выход из строя реле давления.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Компрессор запускается, но давление в ресивере не растет.	Утечка через обратный клапан.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Утечка через дренажный клапан.	Проверьте уплотнение клапана слива конденсата, при необходимости замените его.
Повышенный шум компрессора. Слышен металлический стук.	Механическое повреждение или износ деталей кривошипно-шатунного механизма.	Прекратите использование компрессора. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Техническое обслуживание проводится в специализированных сервисных центрах.
 Список сервис-центров опубликован на сайте <http://ipsremont.ru/kontakty/>

ХРАНЕНИЕ

Хранить компрессор необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40 °С и не ниже -50 °С, относительной влажности не более 80 %.

При хранении в условиях отрицательных температур необходимо убедиться в отсутствии конденсата в ресивере. Никогда полностью не закрывайте сливной кран. При длительном хранении изделия необходимо один раз в 6 месяцев производить проверку состояния законсервированных поверхностей и деталей. При обнаружении дефектов поверхности или нарушения упаковки необходимо произвести переконсервацию.

Срок хранения изделий — не ограничен.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Компрессор можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с защитой изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химических активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150—89.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя. Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи. Правила гарантийного обслуживания представлены в гарантийном талоне.

При регистрации продукции на сайте предоставляется расширенная гарантия, подробности в гарантийном талоне.

СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



Адрес и контактный телефон уполномоченной организации-импортера:
ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 234-41-30.

Made in PRC.

