

Бензиновые компрессоры ВР 3600/50/6, ВР 3600/100/6, ВР 4500/100/7, ВР 5200/100/9.8

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (9512)99-46-04	Казань (943)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владimir (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: fgb@nt-rt.ru || сайт: <https://fubag.nt-rt.ru/>

Введение

Как пользоваться данной инструкцией:

- Данное руководство является неотъемлемой частью вашего компрессора и должно храниться вместе с ним для дальнейшего использования.
- Храните данное руководство в подходящем месте и при обращении к нему следите за тем, чтобы не испортить руководство.
- Если ваш компрессор будет перепродан, доверьте его новому владельцу, которому, очевидно, понадобится содержащаяся в нем информация.
- Перед запуском компрессора внимательно прочитайте данное руководство, чтобы четко понять его содержание; обращайтесь к нему при возникновении любых сомнений.
- Данное руководство содержит информацию, полезную для вашей безопасности. Следуйте содержащимся в нем указаниям и выполняйте рекомендованные процедуры, несоблюдение которых может привести к повреждению оборудования или стать причиной травмы. Кроме того, вы найдете полезную информацию, которая облегчит использование и обслуживание вашего компрессора.
- Если руководство утеряно, попросите выдать вам новый экземпляр.
- В данное руководство не входит список запасных частей, который можно получить у наших авторизованных продавцов.

1.1. Условные обозначения, используемые в данном руководстве

Для того чтобы сделать очевидной ту же самую специальную информацию, используются следующие символы:

⚠ ВНИМАНИЕ

Это относится к инструкциям по безопасности, которые должны соблюдаться для обеспечения максимальной безопасности оператора, а также людей, находящихся в рабочей зоне.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуемые инструкции или меры предосторожности для облегчения операций технического обслуживания или для разъяснения специальных операций.

⚠ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ

Символы, обозначающие операции, которые должны выполняться только специализированным персоналом.

1.2. Обслуживание и запасные части

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

В случае замены любой части компрессора используйте только ОРИГИНАЛЬНЫЕ запасные части. Обратитесь в любой авторизованный сервисный центр, который, имея собственный склад, обеспечит вас всем необходимым.

Поддельные запасные части скрывают в себе потенциальные риски, включая риск травмирования людей. Для того чтобы предоставить вам эффективное обслуживание или устранить любые сомнения, при запросе информации всегда указывайте модель, тип и серийный номер вашего компрессора, которые напечатаны на обложке данного руководства и на заводской табличке компрессора.

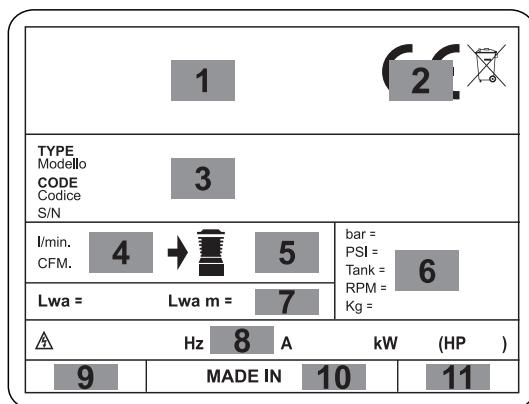
Условные обозначения

	Предупреждение, предостережение об опасности.
	Перед использованием внимательно прочитайте руководство.
	Опасность - автоматическое управление (замкнутый контур).
	Осторожно, горячие поверхности.
	Необходимо использовать средства защиты органов слуха, глаз и дыхания.
	Опасное напряжение.

Технические характеристики

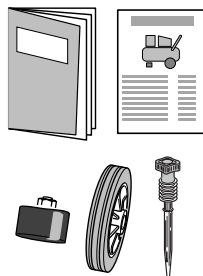
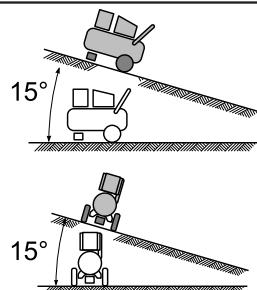
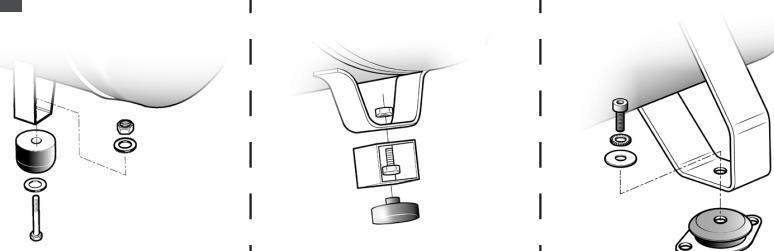
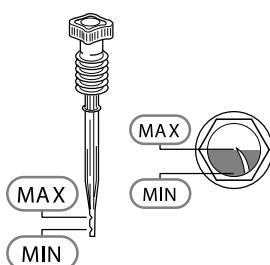
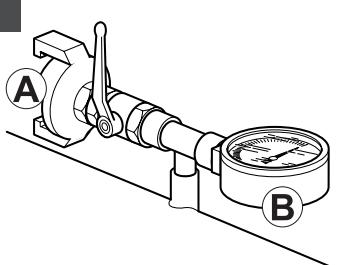
Наименование	BP 3600/50/6	BP 3600/100/6	BP 4500/100/7	BP 5200/100/9.8
Мощность, кВт	4,4	4,4	5,2	7,2
Производительность, л/мин	360	360	450	520
Объем ресивера, л	50	100	100	100
Топливо	бензин			
Максимальное давление, бар	10			
Вес, кг	71,8	103	105	117,4

Обратитесь к этикетке, наклеенной на последней странице данного руководства.
Отправьте по факсу паспортную табличку изделия.

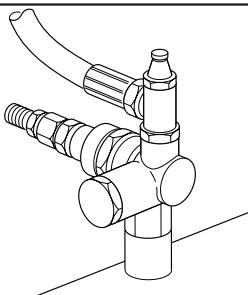


Легенда:

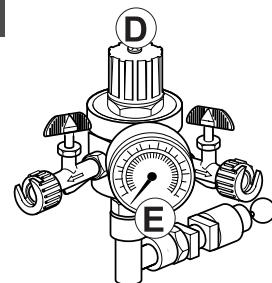
1. Данные производителя.
2. Знак CE и символ WEEE.
3. Тип / код / серийный номер.
5. Воздух, подаваемый компрессором, выраженный в (л/мин) и (куб.фут/мин).
6. Максимальное рабочее давление (бар и фунт/кв.дюйм), емкость бака (л): оборотов в минуту (об/мин), вес (кг).
7. Гарантированный уровень звуковой мощности в дБ(А). Измеренный уровень звуковой мощности в дБ(А).
8. Электрические данные: мощность (кВт) и (л.с.).
9. Рабочий цикл.
10. Декларация о происхождении.
11. Год производства/изготовления.

1**3****2****4****5**

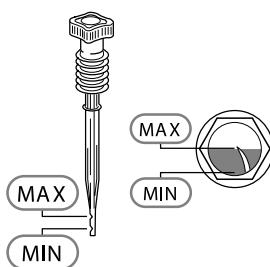
6



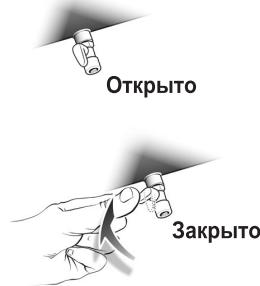
7



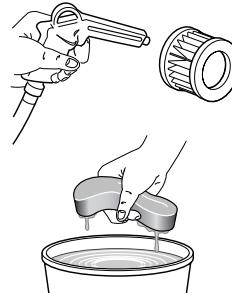
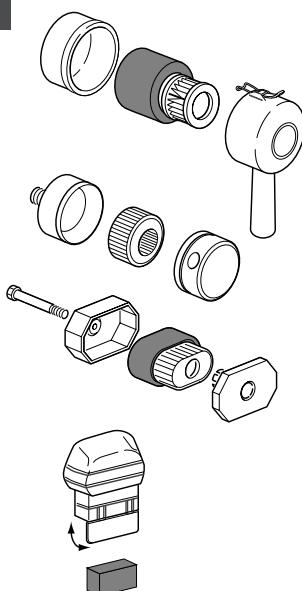
8

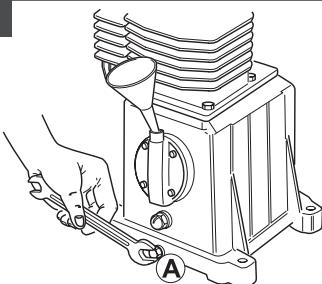
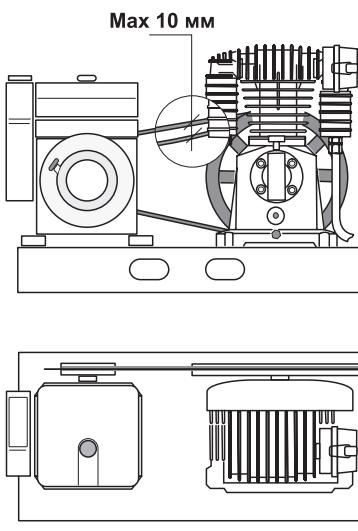
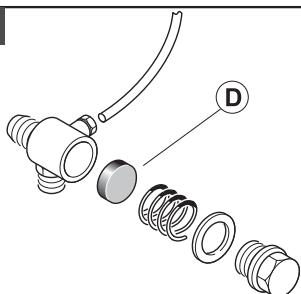
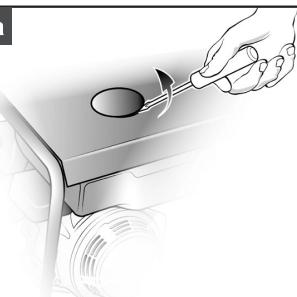
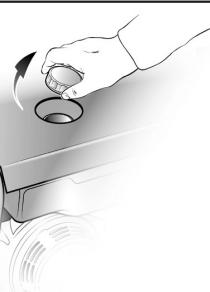


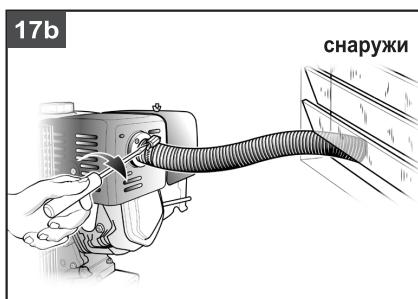
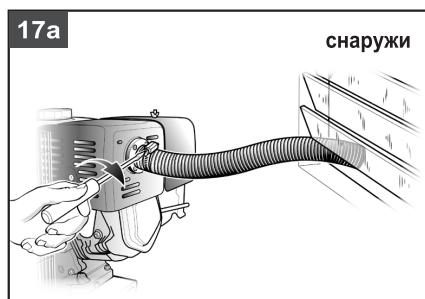
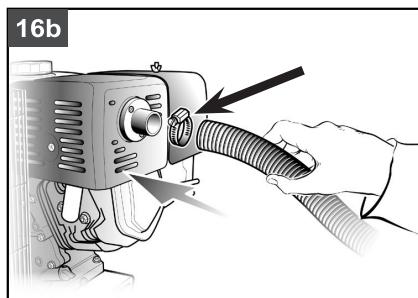
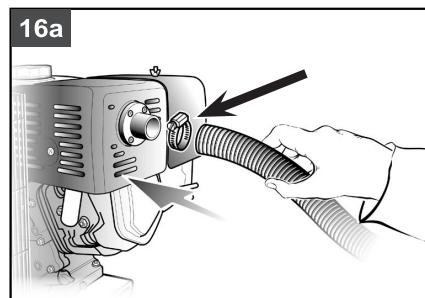
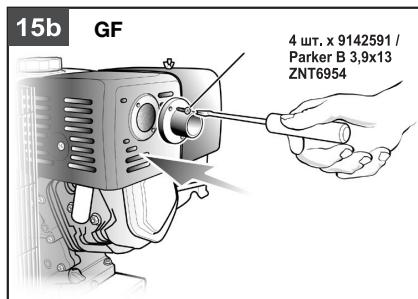
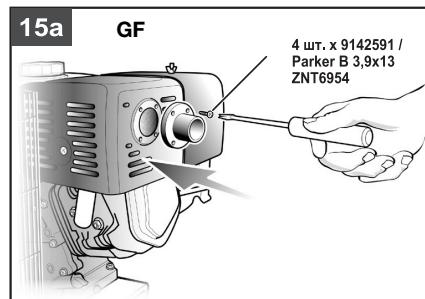
9



10



11**12****13****14a****14b****14c**



1. Основная информация

1.1. Описание

Компрессоры, рассматриваемые в данном руководстве, относятся к серии, предназначеннной для строительной промышленности, которая включает компрессоры с бензиновым двигателем мощностью от 3 до 11 л.с. Все компрессоры достигают максимального давления 10 бар и оснащены специальными пылезащитными фильтрами и колесами для наилучшего использования на строительной площадке.

1.2. Ожидаемое использование

Многие пневматические инструменты могут быть совместимы с компрессором для ежедневной работы. Все компрессоры оснащены клапаном сброса давления для работы без нагрузки, чтобы сжатый воздух использовался наилучшим образом.

Технические характеристики и информация приведены в инструкциях, прилагаемых к каждому конкретному инструменту. Убедитесь, что расход воздуха и максимальное рабочее давление используемого пневматического инструмента и соединительных труб (с компрессором) совместимы с давлением, установленным на регуляторе давления, и с количеством воздуха, подаваемого компрессором.

1.3. Стандартные аксессуары (рис. 1)

- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Маслозамерный щуп.
- Колеса, виброгасящая прокладка (если еще не установлена).
- Декларация соответствия ЕС.

1.4. Общие предупреждения по технике безопасности

▲ ВНИМАНИЕ

Перед началом эксплуатации компрессора внимательно прочтайте данное «Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию».

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате неправильного использования или несоблюдения инструкций, описанных в данном руководстве.

Производительность компрессора гарантирована для работы на высоте от 0 до 1000 метров над уровнем моря.

ЧТО ВЫ ДОЛЖНЫ СДЕЛАТЬ:

- Узнайте, как пользоваться всеми органами управления и как внезапно остановить компрессор.
- Перед проведением любого обслуживания компрессора убедитесь, что из резервуара сброшено все давление, отключено питание или выключен бензиновый двигатель, чтобы избежать внезапного повторного запуска.
- После любого технического обслуживания убедитесь, что все компоненты были установлены правильно.
- Перед включением компрессора, в целях обеспечения безопасности работы, всегда выполняйте рекомендуемые процедуры, описанные в главе «Настройка».
- Не допускайте детей и животных в рабочую зону, чтобы избежать повреждений или травм, вызванных любым аксессуаром, подключенным к вашему компрессору.
- Внимательно прочтайте инструкции, касающиеся установленных аксессуаров; кроме

того, при использовании пистолета-распылителя убедитесь, что участок обеспечен надлежащей системой смены воздуха.

ЧТО ВЫ НЕ ДОЛЖНЫ ДЕЛАТЬ:

- Не работайте в закрытых помещениях или вблизи открытого огня.
- Не прикасайтесь к головке, цилиндрам, ребрам охлаждения и подающей трубе. Во время работы они достигают высокой температуры и остаются горячими в течение определенного времени даже после выключения компрессора.
- Не оставляйте рядом с компрессором/на компрессоре легковоспламеняющиеся, нейлоновые предметы или ткани.
- Не перемещайте компрессор, если резервуар воздуха находится под давлением при работающем двигателе или топливный бак еще полон.
- Не направляйте струю воздуха на людей или животных.
- Не допускайте никого к работе с компрессором, если этот человек не получил соответствующих инструкций.
- Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточным опытом и знаниями, если только они не находятся под наблюдением или не проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с прибором.
- Не ударяйте по маховику и вентиляторам металлическими или острыми предметами, так как они могут сломаться во время работы.
- Не эксплуатируйте компрессор и двигатель без воздушного фильтра.
- Не выполняйте никаких операций по ремонту или регулировке предохранительного клапана и резервуара.
- Обратите внимание на выполняемую работу. Пользуйтесь здравым смыслом. Не становитесь на компрессор. Не позволяйте компрессору работать без присмотра.

2. Транспортировка и обращение

2.1. Распаковка и обращение

- Удалите упаковку с компрессора и двигателя.
- Установите колеса и/или антивибрационные элементы (если они еще не установлены) (рис. 2).
- Обратите внимание на аксессуары, находящиеся в упаковочном футляре, затем убедитесь в целостности вашего компрессора. Любые дальнейшие претензии не принимаются.

2.2. Утилизация упаковки

Сохраните упаковочный материал на случай, если в будущем вам понадобится транспортировать компрессор. Мы рекомендуем хранить упаковку в безопасном месте, по крайней мере, в течение гарантийного срока. В случае необходимости будет проще отправить компрессор в сервисный центр. После этого передайте его на попечение компании или совета, отвечающего за утилизацию.

3. Настройка

3.1. Расположение

- Во избежание повреждения компрессора не наклоняйте его в поперечном или продольном направлении более чем на 15° (рис. 3).
- Для обеспечения надлежащего потока воздуха задние вентиляционные решетки компрессоров должны быть установлены или расположены на расстоянии не менее 50 см от любых препятствий, которые могут помешать правильному выходу воздуха.

3.2. Установка

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

Все компрессоры поставляются только после успешного периода испытаний на заводе.

- Убедитесь, что уровень масла находится между отметками макс. и мин. (рис. 4).
- После первых 50 часов работы замените масло на рекомендованное в параграфе 4.10.
- Все проверки бензинового двигателя следует выполнять, соблюдая указания главы «Перед запуском», включенной в «Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию».

3.3. Запуск

⚠ ВНИМАНИЕ

На этом этапе компрессор готов к работе.

- Для запуска бензинового двигателя обратитесь к соответствующему руководству.
- Следите за тем, чтобы компрессор всегда находился в горизонтальном положении, а во-круг него не было никаких препятствий. Перед запуском машины откройте спускной кран на клапане сброса давления для работы без нагрузки (рис. 6).
- При первом запуске компрессора оставьте его работать примерно на 10 минут с полностью открытыми воздушными кранами А (рис. 5). По истечении этого времени закройте кран А и убедитесь, что давление в резервуаре подается должным образом и клапан сброса давления для работы без нагрузки (рис. 5) начинает работать, когда максимальное значение давления - показано на манометре В (рис. 6) - достигнуто.
- Теперь вы можете оценить простоту использования вашего компрессора. Клапан сброса давления для работы без нагрузки (рис. 8) обеспечивает полную автоматическую работу вашего компрессора, так как позволяет выпускать излишки воздуха при достижении максимального давления. Когда давление в баке опустится ниже минимального порога (примерно на 2 бара меньше максимального давления), клапан снова закроется, и воздух будет циркулировать в баке как обычно.

3.4. Как отрегулировать рабочее давление

Для того чтобы использовать все аксессуары наилучшим образом, посмотрите в руководстве номинальное значение давления аксессуара, который вы собираетесь использовать.

- С помощью редуктора давления D (рис. 7), вы можете регулировать давление сжатого воздуха при подаче. Просто поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить давление, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить его. Настройка давления появится на манометре Е (рис. 7). После использования компрессора установите давление на ноль, чтобы не повредить редуктор давления.

- Для тех машин, которые не имеют редуктора давления, на линии подачи должны быть установлены соответствующие отсекающие устройства и регуляторы.

3.5 Клапан сброса давления для работы без нагрузки

Клапан сброса давления не может быть отрегулирован, за исключением случаев, оговоренных производителем. В случае несоблюдения этой инструкции производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный людям или имуществу. Эта операция должна выполняться только специализированным персоналом.

3.6 Заправка для моделей с трубчатым каркасом

Для обеспечения безопасности и облегчения операции по заправке компрессоров, оснащенных трубчатым каркасом, мы рекомендуем использовать воронку и выполнять следующие действия:

- Снимите колпачок (с верхней крышки) с помощью инструмента с острым наконечником (рис. 14a);
- Откройте крышку топливного бака (рис. 14b);
- Поместите воронку на глубину в проходное отверстие так, чтобы наконечник был введен внутрь топливного бака. Затем начните заправлять топливо (рис. 14c).

4. Техническое обслуживание

4.1. ВНИМАНИЕ

- Для поддержания компрессора в хорошем рабочем состоянии мы рекомендуем вам проводить периодическое техническое обслуживание.
- Перед выполнением любой операции технического обслуживания выключите компрессор и выпустите весь воздух из резервуара.

4.2. Операции, выполняемые после первых 50 часов работы

- Проверьте правильность затяжки всех винтов, уделяя особое внимание головке и картеру.
- Замените смазку (см. параграф 4.6) на масло, рекомендованное в параграфе 4.10. Никогда не смешивайте разные масла вместе. Не используйте недетергентные масла или масла низкого качества, так как они обладают очень низкими смазывающими свойствами. Не выливайте масло в окружающую среду, а обратитесь в орган, отвечающий за сбор.

4.3. Ежедневные операции

- Учитывая, что эти машины предназначены для длительной эксплуатации, ежедневно проверяйте уровень масла и при необходимости доливайте его (рис. 8).

4.4. Еженедельные операции

- Проверьте уровень масла и при необходимости долейте его. Никогда не превышайте отметку, соответствующую максимальному уровню (рис. 8). В противном случае следите за тем, чтобы уровень масла не опускался ниже минимального значения, чтобы избежать повреждений или заедания.
- Слейте конденсат, открыв кран, расположенный под баком (см. рис. 9).
- Рекомендуется удалить с машины все обломки и пыль с помощью сжатого воздуха.

4.5. Ежемесячные операции

- В связи с особым применением эти машины оснащены специальными пылезащитными фильтрами. Регулярно очищайте фильтры, чтобы предотвратить попадание инородных тел и причинение вреда вашему компрессору и/или фильтру.
- Снимите всасывающий фильтр и замените фильтрующий элемент (если он поврежден) или очистите его следующим образом (рис. 10)
- БУМАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ: продуйте сжатым воздухом изнутри по направлению наружу.
- ПОРИСТЫЙ ЭЛЕМЕНТ: промойте в растворе с обычным моющим средством, ополосните и полностью высушите перед повторной укладкой.

⚠ ВНИМАНИЕ

Никогда не эксплуатируйте компрессор без закрытого всасывающего фланца.

4.6. Операции должны проводиться каждые 6 месяцев

- Для замены масла снимите щуп и открутите винт А (рис. 11), затем сделайте так, чтобы масло попало в емкость. Этую операцию следует выполнять при горячем компрессоре, чтобы обеспечить быстрый и полный слив масла из масляного картера. Затяните винт А в его корпусе и залейте масло до максимального уровня (рис. 4). Не выливайте масло в окружающую среду. Обратитесь в орган, отвечающий за сбор.
- Рекомендуется очищать все обренденные части компрессора, чтобы сохранить эффективность системы охлаждения и обеспечить долгий срок службы оборудования. Учитывая специфику применения таких компрессоров, рекомендуется проводить частые операции по очистке. Если компрессор используется для питания таких инструментов, как пневматические молотки для демонтажных работ, всегда удаляйте из машины обломки или пыль с помощью скатого воздуха.
- Проверьте натяжение ремня (модель с ременным приводом). Подвесьте груз весом около 3 кг в средней точке ремня (рис. 12). Прогиб ремня должен составлять около 10 мм. При необходимости подтяните ремень, стараясь не нарушить соосность шкива и маховика.
-  Если вы обнаружили провисание ремня, обратитесь к специализированному техническому специалисту.

⚠ 4.7. Операции должны проводиться каждые 2 года

- Проверьте обратный клапан и при необходимости замените уплотнение D (рис.13).
- Проверьте впускные и нагнетательные клапаны.
- Проверьте клапан сброса давления для работы без нагрузки.

4.8. Техническое обслуживание бензиновых двигателей

- Перед выполнением любого обслуживания бензинового двигателя внимательно прочитайте соответствующее прилагаемое руководство. Что касается типа смазочного масла и топлива, которые должны использоваться для бензинового двигателя, пожалуйста, обратитесь также к его «Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию».
- Поскольку двигатель является одной из основных частей вашего компрессора, строго следуйте инструкциям производителя для достижения наилучшей производительности компрессора.
- Всегда выпускайте весь воздух из резервуара перед обслуживанием каких-либо деталей.

4.9. Таблица планового технического обслуживания

ОПЕРАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	Ежедневно	Еженедельно	Каждые 6 месяцев	Каждые 2 года
Проверка уровня масла	●			
Слив конденсата		●		
Регулярная очистка компрессора		●		
Очистка впускного фильтра	●	●		
Замена масла (насосная установка)			●	
Общая очистка компрессора			●	
Проверьте натяжение ремня			●	
Проверка / очистка клапанов				●

4.10 Рекомендуемое масло для насосного агрегата (при температуре окружающей среды от +5°C до +25°C).

Замена масла:

Используйте масло VDL100 или альтернативное масло такого же качества.

Температура окружающей среды ниже +5°C ISO 68.

Температура окружающей среды выше +25°C ISO 150

5. Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Способ устранения
Падение давления.	Засорение всасывающего фильтра.	Очистите всасывающий фильтр или замените его, если он поврежден.
Клапан реле давления пропускает воздух, когда компрессор работает более 1 минуты.	Неисправность клапана запуска без нагрузки.	Замените клапан.
Компрессор не держит обычную скорость.	Ремень проскальзывает.	Подтяните
Компрессор не достигает заданного давления и слишком сильно перегревается.	Наружена прокладка головки компрессора или неисправен клапан.	Остановите компрессор и обратитесь к специализированному техническому специалисту.
Компрессор работает шумно, с металлическим лязгом.	Заедание подшипника или втулки.	Остановите компрессор и обратитесь к специализированному техническому специалисту.
Компрессор останавливается во время работы.	Неисправен клапанброса давления для работы без нагрузки.	Обратитесь к специализированному техническому специалисту.
	Топливо закончилось.	Залейте бак В некоторых моделях сначала следует удалить резиновую заглушку, закрывающую отверстие на защитном листе.

6. Гарантийные обязательства

Срок службы оборудования – 5 лет.

Гарантийный срок на оборудование указывается в прилагаемом сервисном талоне.

Гарантия относится к дефектам в материалах и узлах и не распространяется на компоненты, подверженные естественному износу и работы по техническому обслуживанию.

Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи аппараты в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие инструкцию по эксплуатации, гарантийный талон с указанием даты продажи, при наличии штампа магазина, заводского номера и оригиналов товарного и кассового чеков, выданных продавцом.

В течение гарантийного срока Сервисный центр устраниет за свой счёт выявленные производственные дефекты. Производитель снимает свои гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта и технического обслуживания аппарата, а также не несет никакой ответственности за причиненные травмы и нанесенный ущерб.

Момент начала действия гарантии определяется кассовым чеком или квитанцией, полученными при покупке. Сохраните эти документы.

Гарантийные обязательства не распространяются на части, подлежащие естественному износу, на случаи несоблюдения указаний руководства по эксплуатации, на повреждения вследствие неквалифицированного обращения, подключения, обслуживания или установки, а также на повреждения со стороны внешних факторов.

Претензии на возмещение убытков исключаются, если они не вызваны умышленными действиями или небрежностью производителя. Право на гарантийный ремонт не является основанием для других претензий.

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных белых полей

**Модель и краткое
наименование изделия**

--

**Шифр/код/артикул
изделия**

--

**Заводской номер изделия
(при его отсутствии – код изготовителя)**

S/N

**Название фирмы-покупателя/
Ф.И.О. покупателя (для частных лиц)**

--

**Название
фирмы-продавца**

--

Подпись продавца

Дата продажи

« ____ » 20 ____ г.

Место для печати или штампа продавца



Подпись покупателя

Срок сервисного обслуживания 24 месяца с даты продажи

Сервисный случай №1

Дата получения:

« ____ » 20 ____ г.

Дата выдачи:

« ____ » 20 ____ г.

Подпись мастера и штамп мастерской

Вид поломки:

Сервисный случай №2

Дата получения:

« ____ » 20 ____ г.

Дата выдачи:

« ____ » 20 ____ г.

Подпись мастера и штамп мастерской

Вид поломки:

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (395)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Оренбург (3532)57-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Хабаровск (4212)92-98-04
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47