

PRIME



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПРЕССОР ПОРШНЕВОЙ

■ КЕДР DC 320/50 PRIME



ERC

KEDRWELD.RU

Внешний вид может отличаться в зависимости от комплектации*

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
1. Общие сведения	4
2. Комплект поставки	4
2.1 Комплект поставки компрессора приведен в таблице 1.	4
3. Безопасность	5
4. Назначение.....	7
5. Технические характеристики	8
6. Подготовка компрессора к работе.	9
6.5 Установка:	9
6.6 Подключение к воздушной сети.	10
6.7 Электрическое подключение.	10
6.8 Первый пуск.....	10
6.9 Завершение работы.	12
7. Устройство компрессора	13
8. Техническое обслуживание.	14
9. Список запасных частей.	17
10. Неисправности и способы их устранения.	20
11. Гарантия	21
11. Транспортировка. Хранение. Утилизация.	22

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
СТАНДАРТАМ ЕС И ТР ТС**

Настоящим заявляем, что оборудование предназначено для промышленного и профессионального использования и соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств",
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
ТР ТС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

**Дата производства указана на упаковке,
где XX - год XX - месяц XXXX - номер аппарата.**

**ВНИМАНИЕ!**

**ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ!**

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

1. Общие сведения

Благодарим Вас за выбор продукции КЕДР! Руководство по эксплуатации, является документом, содержащим техническое описание установок компрессорных (далее – компрессор), указания по эксплуатации и технические характеристики, гарантированные изготовителем.

Перед использованием компрессора обслуживающий персонал должен внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации и строго выполнять все содержащиеся в руководстве инструкции по эксплуатации, чтобы обеспечить безопасность и исправную работу компрессора.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию компрессора направленные на повышение качества и надежности, которые могут быть не отражены в настоящем документе, без предварительного уведомления.

2. Комплект поставки

2.1 Комплект поставки компрессора приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество	Примечание
Установка компрессорная	1	
Фильтр воздушный	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Колесо	2	
Сетевой кабель с вилкой	1	

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

3. Безопасность

3.1 Предупреждающие знаки на компрессоре должны постоянно поддерживаться в читаемом состоянии.

Знаки имеют следующее значение:



Осторожно!
Электрическое напряжение



Осторожно!
Высокая температура



Осторожно!
Находится под давлением



Обслуживающий персонал должен прочитать предназначенные для него инструкции



Запрещается открывать экран, пока не подсоединен воздушный шланг



Осторожно!
Оборудование работает в автоматическом режиме и может запуститься без предупреждения



Ограждение подвижных частей должно быть надежно закреплено



Устройство пуска и остановки

3.2 Обращайте особое внимание на указания, отмеченные знаком

3.3 К обслуживанию и эксплуатации компрессора допускаются лица, ознакомленные с его устройством и правилами эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности и оказанию первой помощи.

3.4 Компрессор рассчитан на сжатие атмосферного воздуха, использование компрессора для сжатия иных газов не допускается.

3.5 Использование сжатого воздуха для различных целей (наддув, пневматический инструмент, окраска, мытьё со средствами на водной основе

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

и т.д.) обусловлено знанием и соблюдением норм, предусмотренных в каждом из таких случаев.

3.6 Во время эксплуатации содержите компрессор в исправном состоянии, незамедлительно устраняйте возникающие неисправности.

3.7 При эксплуатации компрессора должны соблюдаться действующие нормы и правила пожарной безопасности.

3.8 Во время работы оператор обязательно должен использовать защитные очки для защиты глаз от чужеродных частиц, поднятых потоком воздуха.

3.9 При превышении уровня шума выше допустимого, необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

3.10 Не используйте части компрессора в качестве подставок и стремянок.

3.11 Меры безопасности при эксплуатации ресивера:

- правильно используйте ресивер в пределах давления и температуры, указанных на табличке технических данных сосуда;
- постоянно контролируйте исправность и эффективность устройств защиты и контроля (прессостат, клапан предохранительный, манометры);
- ежедневно производите слив конденсата, образующегося в ресивере.

При эксплуатации ресивера необходимо соблюдать требования правил и предписаний по безопасной эксплуатации сосудов. Работающих под давлением.

Запрещается:

- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОМПРЕССОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- ПОДКЛЮЧАТЬ КОМПРЕССОР ЧЕРЕЗ УДЛИНИТЕЛИ, ЕСЛИ ПРИ ЭТОМ ПРОИСХОДИТ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДО МЕСТА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5% ОТ НОМИНАЛЬНОГО;
- 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.

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

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 ПРИ СНЯТОМ ЗАЩИТНОМ ОГРАЖДЕНИИ КЛИНОРЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ;
- ПРИКАСАТЬСЯ К СИЛЬНО НАГРЕВАЮЩИМСЯ ДЕТАЛЯМ (ГОЛОВКА И БЛОК ЦИЛИНДРОВ, ДЕТАЛИ НАГНЕТАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХОПРОВОДА, РЕБРА ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ) ПРИ РАБОТЕ КОМПРЕССОРА, А ТАКЖЕ СРАЗУ ПОСЛЕ ЕГО ОТКЛЮЧЕНИЯ;
- ПРИКАСАТЬСЯ К КОМПРЕССОРУ МОКРЫМИ РУКАМИ ИЛИ РАБОТАТЬ В СЫРОЙ ОБУВИ;
- НАПРАВЛЯТЬ СТРУЮ СЖАТОГО ВОЗДУХА НА СЕБЯ ИЛИ НАХОДЯЩИХСЯ РЯДОМ ЛЮДЕЙ;
- ДОПУСКАТЬ В РАБОЧУЮ ЗОНУ ПОСТОРОННИХ ЛИЦ, ДЕТЕЙ И ЖИВОТНЫХ;
- ХРАНИТЬ КЕРОСИН, БЕНЗИН И ДРУГИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ В МЕСТЕ УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРА;
- ОСТАВЛЯТЬ ВКЛЮЧЕННЫМ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ КОМПРЕССОР, ЕСЛИ ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ;
- ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОТ КОМПРЕССОРА:
 - ВКЛЮЧЕННОГО В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ;
 - НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ;
 - НЕ ПРИНЯВ МЕРЫ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЕ ОШИБОЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В РАБОТУ (ПУСК ДВИГАТЕЛЯ, ПОДАЧА СЖАТОГО ВОЗДУХА);
- ТРАНСПОРТИРОВАТЬ КОМПРЕССОР ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

4. Назначение

Компрессор предназначен для выработки сжатого воздуха, используемого для питания пневматического оборудования, аппаратуры, инструмента. Компрессор в базовом исполнении не комплектуется

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

устройством очистки сжатого воздуха от воды, масел (в фазах аэрозолей, жидкости и паров), твердых микрочастиц. Для получения требуемого класса чистоты сжатого воздуха требуется использование соответствующих дополнительных устройств очистки.

Запрещается применять компрессор в медицинских целях.

5. Технические характеристики

5.1 Компрессор спроектирован и изготовлен в соответствии с общими требованиями и нормами безопасности к данному виду оборудования, установленными в действующих технических нормативных правовых актах.

5.2 Основные технические характеристики компрессоров приведены в таблице 2.

5.3 Питание компрессора осуществляется от сети переменного тока. Номинальные значения напряжения сети питания и частота тока указаны в таблице 2.

5.4 Режим работы компрессора повторно-кратковременный, с продолжительностью включения (ПВ) до 40%, при продолжительности одного цикла от 4 до 10 мин.

5.5 Регулирование производительности после пуска компрессора - автоматическое. Способ регулирования – периодический пуск-останов компрессора.

Таблица 2.

Параметр	КЕДР DC 320/50 PRIME
Тип компрессора	Масляный
Тип привода	Коаксиальный
Объем масла, л	0,25
Напряжение сети, В/Гц	220/60
Мощность, кВт	1,5
Максимальное давление, бар	10
Количество ступеней сжатия	1
Число цилиндров	1
Производительность, л/мин	320
Объем ресивера, л	50
Габариты, мм	605x280x625
Масса, кг	25

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

6. Подготовка компрессора к работе.

6.1 Аккуратно вскройте упаковку, проверьте комплектность, убедитесь в отсутствии повреждений.

6.2 Внимательно изучите и следуйте инструкциям настоящего руководства по эксплуатации.

6.3 Проверьте соответствие данных табличек компрессора, электродвигателя и данных свидетельства о приемке и упаковывании.

6.4 Перед началом использования, после хранения и (или) транспортирования при отрицательных температурах окружающего воздуха, необходимо выдержать компрессор при положительной температуре до достижения допустимого эксплуатационного диапазона температур, но не менее 2 часов.

6.5 Установка:



ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПРЕССОРА ВО ВЗРЫВОПОЖАРО-ОПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ!



ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПРЕССОРА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ!

6.5.1 Габаритные размеры компрессоров указаны в таблице 2.

6.5.2 В помещении, где расположен компрессор, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию (проветривание), следя за тем, чтобы температура окружающего воздуха поддерживалась в пределах от 1°C до 40°C. При температуре окружающего воздуха выше 30°C забор воздуха рекомендуется осуществлять не из помещения или принимать специальные меры для уменьшения температуры окружающего компрессор воздуха.

6.5.3 Всасываемый компрессором воздух не должен содержать пыли, паров любого вида, взрывоопасных и легковоспламеняющихся газов, распыленных растворителей или красителей, токсичных дымов любого типа.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЖЕСТКО КРЕПИТЬ КОМПРЕССОР К ПОЛУ ИЛИ ФУНДАМЕНТУ!

6.5.4 Разместите компрессор на ровной горизонтальной поверхности, для обеспечения оптимальной смазки всех его узлов и наиболее полного слива конденсата из ресивера. Пол помещения в месте установки компрессора должен быть ровным с нескользящей поверхностью, маслоустойчивым и выполненным из несгораемого износостойкого материала.

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

6.5.5 Обеспечьте свободный доступ к выключателю, крану подачи воздуха потребителю и конденсатоотводчику. Для обеспечения хорошей вентиляции и эффективного охлаждения необходимо, чтобы компрессор находился на расстоянии не менее 1 м от стены.

6.6 Подключение к воздушной сети.

6.6.1 При подсоединении компрессора к воздушной сети, либо исполнительному устройству необходимо использовать пневмоарматуру и гибкие трубопроводы соответствующих размеров и характеристик (условный проход, давление и температура).

6.6.2 Сжатый воздух представляет собой энергетический поток и поэтому является потенциально опасным. Трубопроводы, работающие под давлением, должны быть в исправном состоянии и соответствующим образом соединены.

6.6.3 Подсоединение компрессора к воздушной сети необходимо выполнять через кран (поз. 14, рисунки 3, 4, 5).

На отводящем трубопроводе рекомендуем установить трехходовой кран или другое устройство, обеспечивающее сброс давления воздуха из ресивера, при остановке и отключении компрессора от воздушной сети, а также для подсоединения контрольного манометра.

6.7 Электрическое подключение.

6.7.1 Подключение компрессора к электрической сети должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими правилами и предписаниями по технике безопасности.

6.7.2 Компрессор должен быть соединен с электрической сетью через устройство защиты питающего провода от токов короткого замыкания.

6.7.3 Проверьте соответствие параметров питающей сети требованиям настоящего руководства по эксплуатации. Допустимое колебание напряжения составляет $\pm 10\%$ от номинального значения, допустимое колебание частоты тока $\pm 1\%$ от номинального значения. Падение напряжения от источника питания до электродвигателя не должно превышать 5% от номинального значения.

6.8 Первый пуск.

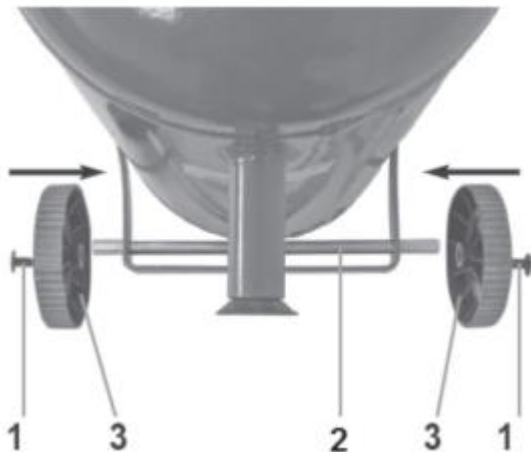


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПУСК КОМПРЕССОРА, ПОДКЛЮЧЕННОГО К СЕТИ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ПРЕССОСТАТЕ!

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

6.8.1 **ВНИМАНИЕ!** Перед пуском компрессора залейте компрессорное масло в картер поршневого блока.

6.8.2 Установите на компрессор колеса и опорную ножку, как на Рис. 1;
Рис. 1

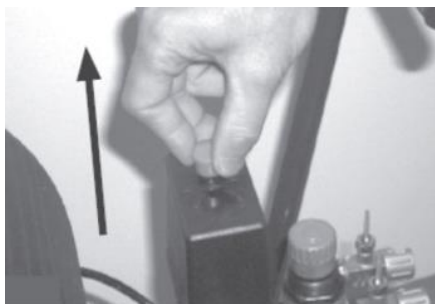


1 – Фиксатор
2 – Ось
3 – Колесо

6.8.3 **Внимание!** Проверь уровень масла в компрессоре. Уровень масла должен находиться между «min» и «max» на щупе, или контрольном окошке, в зависимости от модели компрессора.

6.8.4 Вставьте вилку электрокабеля питания в розетку, имеющую контакты заземления, предварительно проверив, что выключатель реле давления находится в положении «OFF» Рис.2.

Рис.2



Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

6.8.5 При переводе выключателя реле давления в положение пуск Рис.3, компрессор начинает работать, накачивая воздух в ресивер.

Рис.3



После достижения заданного верхнего уровня давления, компрессор останавливается. По мере расходования воздуха, давление в ресивере падает, и, когда оно достигает нижнего заданного уровня (разница между верхним и нижним уровнем 2 бар), компрессор автоматически включается. Давление в ресивере можно проверить по показаниям манометра. Компрессор продолжает выполнять этот цикл в автоматическом режиме, до тех пор, пока его не выключить с помощью выключателя реле давления.

В комплект поставки компрессора входит редуктор давления, расположенный под прессостатом. Вращая ручку редуктора при открытом кране (повернув его по часовой стрелке для увеличения давления и против часовой для уменьшения) можно отрегулировать давление до оптимального уровня. После регулировки выходного давления, необходимо зафиксировать ручку редуктора.

6.9 Завершение работы.

6.9.1 Выключить компрессор с помощью выключателя на прессостате;

6.9.2 Вынуть вилку из розетки;

6.9.3 Сбросить давление из ресивера;

6.9.4 Слить конденсат из ресивера;

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

7. Устройство компрессора



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

2 – Поршневой блок - предназначен для выработки сжатого воздуха. Смазка трущихся поверхностей деталей блока поршневого осуществляется разбрызгиванием масла.

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

- 3 – Пробка маслозаливного отверстия с щупом – служит для заливки масла и контроля его уровня.
- 4 – Защитный кожух – предназначен для защиты электродвигателя и головки блока от воздействий окружающей среды..
- 5 – Смотровое окно – служит для контроля уровня масла
- 6 – Кнопка включения/выключения – предназначена для пуска и остановки компрессора.
- 7 – Манометр – предназначен для контроля давления в ресивере.
- 8 – Предохранительный клапан – служит для ограничения максимального давления в ресивере.
- 9 – Транспортировочная рукоять – служит для удобства перемещения компрессора.
- 10 – Выходной быстросъемный штуцер – служит для быстрого подключения/отключения потребителей сжатого воздуха.
- 11 – Регулятор давления – служит для настройки оптимального давления в ресивере.
- 12 – Упор – служит для устойчивости компрессора во время работы.
- 13 – Патрубок для слива конденсата – служит для скопившегося в ресивере конденсата.
- 14 – Колеса – служат для удобства перемещения компрессора.

8. Техническое обслуживание.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ КАКИХ-ЛИБО ОПЕРАЦИЙ НА КОМПРЕССОРЕ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ЕГО ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ И ПЕРЕКРЫТЬ ВОЗДУШНУЮ СЕТЬ, УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ В ПНЕВМОСИСТЕМЕ КОМПРЕССОРА!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО МОЖЕТ БЫТЬ ОЧЕНЬ ГОРЯЧИМ. СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ОЖОГА.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕКОТОРЫЕ ДЕТАЛИ КОМПРЕССОРА МОГУТ НАГРЕВАТЬСЯ ДО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР!

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

8.1 Для технических проверок руководствоваться настоящим руководством по эксплуатации, действующими правилами и предписаниями по технике безопасности.

8.2 Для обеспечения долговечной и надежной работы компрессора выполняйте следующие операции по его техническому обслуживанию в соответствии с таблицей 3:

Таблица 3.

Периодичность обслуживания	Операции по обслуживанию
Ежедневно	Контроль и корректировка уровня масла Наружный осмотр компрессора Проверка плотности соединений воздухопроводов Слив конденсата из ресивера Очистка компрессора от пыли и загрязнений
После первых 8-ми часов работы	Проверка момента затяжки болтов головок цилиндров поршневого блока
После первых 50-ти часов работы	Проверка момента затяжки болтов головок цилиндров поршневого блока
После первых 100 часов работы	Замена масла
Через каждые 100 часов работы или раз в месяц	Проверка всасывающего воздушного фильтра (фильтрующего элемента)
Через каждые 300 часов работы или раз в три месяца	Замена масла Проверка прочности крепления поршневого блока, электродвигателя, платформы
Через каждые 600 часов или раз в шесть месяцев	Замена всасывающего воздушного фильтра (фильтрующего элемента)

8.2.1 Контроль уровня масла. Ежедневно, перед началом работы контролируйте уровень масла. Уровень масла в картере блока поршневого должен находиться в пределах красной метки смотрового стекла. При необходимости долейте компрессорное масло до необходимого уровня. При изменении цвета масла (побеление – присутствие воды, потемнение – сильный перегрев) рекомендуется немедленно заменить его. Не допускайте

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

утечек масла из соединений и попадания масла на наружные поверхности компрессора.

8.2.2 Корректировка уровня масла. Не смешиваете масла разного сорта и качества. Компрессор заправлен маслом, указанным в свидетельстве о приемке и упаковывании. При уровне масла ниже допустимого долейте масло, выполнив следующие действия:

- Отвинтите пробку заливного отверстия, расположенного в верхней части картера.

- Долейте масло до необходимого уровня.
- Закрутите пробку.

8.2.3 Замена масла. После первых 100 часов работы и далее через каждые 300 ч работы заменяйте масло. Для замены масла выполните следующие действия:

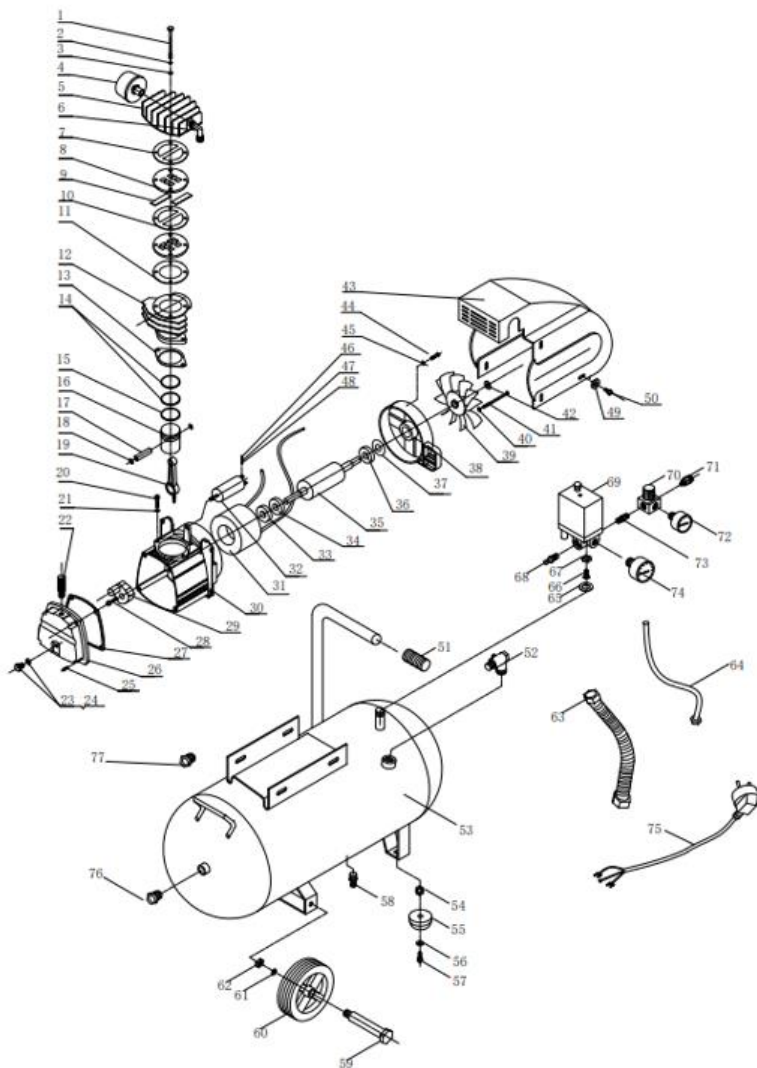
- Остановите компрессор в соответствии с 6.7.
- Подождите пока масло остынет до температуры 50 °С – 80 °С.
- Отвинтите пробку заливного отверстия, расположенного в верхней части картера.
- Ослабьте сливную пробку, расположенную в нижней части картера.
- Подставьте подходящую емкость для сбора отработанного масла, полностью отвинтите сливную пробку и слейте масло.
- Закрутите сливную пробку.
- Залейте масло, рекомендованное настоящим руководством до необходимого уровня.
- Закрутите пробку.
- Утилизируйте отработанное масло согласно правилам охраны окружающей среды.

8.2.4 Рекомендуемые марки масел.

Для заправки компрессора рекомендуется использовать специальные компрессорные масла вязкостью 100 мм²/с при 40 °С.

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

9. Список запасных частей.



Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

№	Наименование	Шт.	№	Наименование	Шт.
1	Болт М6х55	4	40	Гровер Ø5	4
2	Гровер	4	41	Болт М5х105	4
3	Шайба	4	42	Стопорное кольцо	1
4	Фильтр воздушный	1	43	Крышка вентилятора	1
5	Крышка блока цилиндра	1	44	Болт М4х6	1
6	Штуцер	1	45	Шайба Ø4	1
7	Прокладка крышки блока цилиндра	1	46	Болт М3х6	2
8	Клапанная пластина	2	47	Гровер Ø3	2
9	Штифт клапана	2	48	Шайба Ø3	2
10	Прокладка клапанной пластины	1	49	Шайба Ø5	6
11	Верхняя прокладка	1	50	Болт М5х16	6
12	Блок цилиндра	1	51	Ручка	1
13	Нижняя пркладка	1	52	Обратный клапан	1
14	Поршневое кольцо	2	53	Ресивер	1
15	Маслосъемное кольцо	1	54	Болт М8	2
16	Поршень Ø47	1	55	Ножки	2
17	Палец	1	56	Шайба Ø8	2
18	Стопорное кольцо	2	57	Болт М8х25	2
19	Шатун	1	58	Сливной кран	1
20	Болт М8х25	2	59	Болт крепления колеса	2
21	Гровер Ø8	2	60	Колесо	2

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

22	Сапун	1	61	Гровер Ø10	2
23	Смотровое окно	1	62	Болт М10	2
24	Шайба	1	63	Выпускной патрубков	1
25	Болт М6х16	4	64	Патрубков	1
26	Крышка картера	1	65	Прокладка	2
27	Прокладка крышки картера	1	66	Разъем реле давления	1
28	Болт М8х22	1	67	Гайка	1
29	Коленчатый вал	1	68	Предохранительный клапан	1
30	Корпус	1	69	Реле давления	1
31	Статор	1	70	Регулирующий клапан	1
32	Конденсатор	1	71	Соединитель	1
33	Сальник	1	72	Манометр Ø40	1
34	Подшипник 6204	1	73	Соединитель	1
35	Ротор	1	74	Манометр Ø50	1
36	Подшипник 6202	1	75	Сетевой кабель	1
37	Шайба 202	1	76	Заглушка	2
38	Крышка двигателя	1	77	Крышка	1
39	Вентилятор	1			

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

10. Неисправности и способы их устранения.

Наименование неисправности, её проявление и признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Снижение производительности компрессора	Загрязнение воздушного фильтра	Очистить или заменить фильтрующий элемент
	Нарушение плотности соединений или повреждение воздухопроводов	Определить место утечки, уплотнить соединение, заменить воздухопровод
	Проскальзывание ремня вследствие недостаточного натяжения, либо загрязнения	Натянуть ремень, очистить от загрязнений
Утечка воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод - постоянное "шипение" при отключении компрессора	Попадание воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод из-за износа клапана обратного клапана или попадания посторонних частиц между клапаном и седлом	Вывернуть шестигранную головку обратного клапана, очистить седло и клапан
Отключения компрессора во время работы, перегрев двигателя	Недостаточный уровень масла в картере компрессора	Проверить качество и уровень масла, при необходимости долить масло
	Продолжительная работа компрессора (ПВ более 60%) при максимальном давлении, потреблении воздуха - срабатывание защиты двигателя	Снизить нагрузку на компрессор, уменьшив потребление воздуха, повторно запустить компрессор
Остановка компрессора во время работы	Нарушения в цепи питания	Проверить цепь питания
Вибрация компрессора во время работы. Неравномерное гудение двигателя. После остановки при повторном запуске двигатель гудит, компрессор не запускается	Отсутствует напряжение в одной из фаз цепи питания	Проверить цепь питания
Излишек масла в сжатом воздухе и ресивере	Уровень масла в картере выше нормы	Довести уровень до нормы

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

1 1. Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи компрессора с отметкой в руководстве по эксплуатации, но не более 18 месяцев со дня выпуска.

Изготовитель гарантирует:

- соответствие компрессора приведенным характеристикам, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- бесплатное устранение дефектов и неисправностей или замену деталей и сборочных единиц, вышедших из строя по вине изготовителя в течение гарантийного срока.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются, в случае:

- несоблюдения требований и указаний по эксплуатации на компрессор и примененное оборудование, установленных в эксплуатационной документации, поставляемой в комплекте с компрессором;
- наличия механических и других повреждений вследствие нарушения условий эксплуатации, транспортирования и хранения;
- внесение изменений в электрическую и пневматическую цепи управления, конструкцию или устройство компрессора и его составных частей без письменного разрешения продавца/поставщика;
- нарушения сохранности заводских гарантийных пломб на устройствах оборудования и несанкционированного доступа к настройкам (регулировкам);
- несвоевременного или некачественного проведения технического обслуживания, отсутствие записей в эксплуатационной документации или специальном журнале, связанных с эксплуатацией и обслуживанием;
- применения запасных частей и материалов, не предусмотренных эксплуатационной документацией;
- самостоятельной разборки узлов компрессора для определения причин неисправности, ремонта или замены без письменного разрешения продавца/поставщика на такие работы;
- нарушения режимов работы, установленных эксплуатационной документацией (руководство по эксплуатации и т.д.);

Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

- несоответствия параметров подводящего питающего кабеля (падение напряжения на подводящем кабеле более 5% от номинального значения).

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на расходные материалы, замена которых в период действия гарантии предусмотрена регламентом проведения технического обслуживания;
- на повреждения компрессора, возникшие в результате событий чрезвычайного характера, обстоятельств непреодолимой силы или вмешательства третьего лица.

Гарантийные обязательства не предусматривают:

- техническое обслуживание и чистку компрессора, а также выезд к месту установки компрессора с целью его подключения, настройки, ремонта или консультации. Данные работы производятся по отдельному договору;
- транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

1 1. Транспортировка. Хранение. Утилизация.

1 1.1 Транспортирование

Транспортирование компрессора, упакованного в транспортную тару, должно производиться только в закрытых транспортных средствах (крытых автомашинах, железнодорожных вагонах, контейнерах).

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с транспортной маркировкой на таре с соблюдением правил и предписаний по технике безопасности.

1 1.2 Хранение

Компрессор следует хранить в упаковке изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих его защиту от влияния атмосферных воздействий внешней среды, при температуре от минус 25 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 80% при плюс 25 °С.

1 1.3 Утилизация

Утилизация использованных отработанных масел, отработанных фильтров и конденсата должна осуществляться с соблюдением норм и правил по охране окружающей среды.



Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

Для заметок:



Компрессор поршневой КЕДР DC 320/50 PRIME

Для заметок: