

Руководство
по эксплуатации

Redbo
redbo.ru

КРАСКОНАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ БАК

РТ-3/2.0



EAC



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

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор красконагнетательного бака **REDBO**.

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.

При покупке красконагнетательного бака **РТ-3/2.0** требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указана модель и серийный номер красконагнетательного бака.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства по эксплуатации, чтобы обеспечить оптимальное функционирование красконагнетательного бака и и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством по эксплуатации операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка и необходимое техническое обслуживание производится Пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.



Внимание! Сжатый воздух является источником потенциальной опасности. Виды опасных воздействий на оператора во время работы: повышенный уровень шума и повышенная концентрация воздушно-капельного потока.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Красконагнетательный бак (далее по тексту – аппарат) герметически закрытый контейнер давления переносного типа, который предназначен для подачи лакокрасочных составов к краскораспылителю под действием сжатого воздуха, поступающего от компрессора (баллона, пневмосети). Аппарат в комплекте со шлангами и пневматическим краскораспылителем используется в строительно-отделочных работах при окраске поверхностей большой площади.

За счёт вместительного бака для жидкости, аппарат обладает значительным рабочим ресурсом.

2. Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69 (п.3.2), то есть данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Работает от компрессора с максимальным давлением воздуха - 5 бар.

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

3. Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	283
- ширина	283
- высота	383
Вес (брутто/нетто), кг	11,9/9,9

4. Аппарат поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Бак в сборе	1
Краскораспылитель	1
Шланг резиновый	2
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

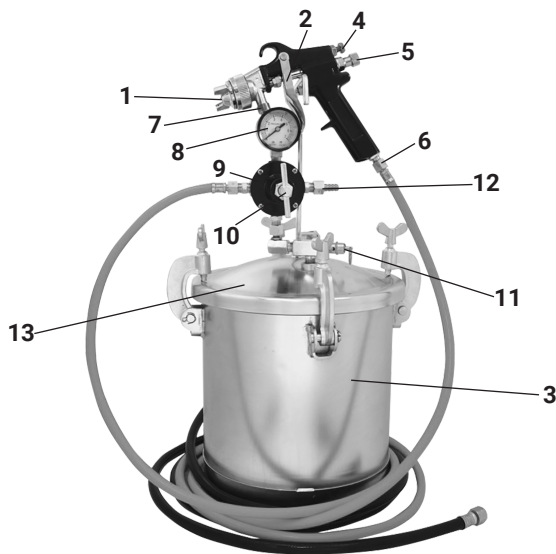
*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.

5. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Объем бака, л	10
Расход сжатого воздуха, л/мин	170-250
Макс.рабочее давление, бар	3,8
Соединение штуцеров, дюйм	1/4
Диаметр стандартной дюзы краскораспылителя, мм	1,5
Диаметр дюз, допустимых к использованию, мм	1,8; 2,0; 2,5
Ширина факела, мм	180-230

6. Общий вид аппарата схематично представлен на рис. 1



1 - дюза; 2 - спусковой рычаг; 3 - бак; 4 - регулятор ширины распыления (факела); 5 - регулятор подачи краски; 6 - входной воздушный штуцер краскораспылителя; 7 - штуцер входной для подачи краски; 8 - манометр; 9 - редуктор; 10 - винт регулировки подачи воздуха; 11 - клапан предохранительный; 12 - штуцер подключения компрессора; 13 - крышка бака

рис.1



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

7. Устройство аппарата

Аппарат состоит из металлического бака (рис.1 поз.3), который герметично закрывается крышкой (рис.1 поз.13), при помощи четырех накладных скоб и винтов. На крышке расположены: воздушный редуктор (рис.1 поз.9) с манометром (рис.1 поз.8), предохранительный клапан (рис.1 поз.11) и штуцер подключения шланга подачи краски к краскораспылителю (на рисунке не виден).

Краскораспылитель подключается штуцером (рис.1 поз.6) к шлангу от воздушного редуктора и штуцером (рис.1 поз.7) к шлангу от бака с краской.

Принцип работы

Сжатый воздух от компрессора по прямому каналу редуктора подается к кра-

скораспылителю. Подача воздуха осуществляется вращением регулировочного винта редуктора, закручиванием по часовой стрелке. При этом открывается клапан редуктора и воздух попадает в полость диафрагмы, сообщающейся с баком и манометром. Поддержание требуемого давления в баке, после настройки редуктора (по показаниям манометра) происходит автоматически. Одновременная подача аппаратом сжатого воздуха и окрасочного состава обеспечивает стабильную работу краскораспылителя.

Сброс повышенного давления в баке осуществляется предохранительным клапаном (рис.1 поз.11).

Выключение аппарата (для заправки окрасочным составом или по окончании работы) производится:

- перекрытием крана подачи сжатого воздуха от компрессора;
- перекрытием подачи воздуха в редуктор регулировочным винтом (вращением регулировочного винта редуктора, выкручиванием против часовой стрелки);
- сброс давления из бака клапаном (рис.1 поз.11), вытянув кольцо.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием аппарата внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Данное руководство храните в надёжном месте, доступным при первой необходимости. Аппарат предназначен для использования в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве. К работе с аппаратом допускаются лица, прошедшие предварительное обучение, знающие устройство аппарата, меры безопасности и требования настоящего руководства. Вследствие ненадлежащего использования аппарата, либо вследствие любого его изменения или комбинирования с неподходящими деталями, может быть нанесён серьёзный ущерб собственному здоровью, здоровью других лиц и животных. Необходимо учитывать и соблюдать применимые правила техники безопасности, нормы для рабочих мест и положения по охране труда.

Перед любыми работами с аппаратом убедитесь что он отсоединен от источника воздуха. Перед каждым запуском следует проверить на прочность посадки все болты и гайки, а также проверить герметичность соединений и шлангов. Герметичность соединения обеспечивается фум-лентой или любым другим резьбовым герметиком. Неисправные детали следует отремонтировать или заменить. Для получения наилучших результатов и для обеспечения высокой безопасности используйте только оригинальные запчасти.



Внимание! Включайте подачу сжатого воздуха только после подсоединения аппарата.

При работе с аппаратом должны соблюдаться следующие правила:

- не используйте аппарат и компрессор без предусмотренных устройств безопасности;

- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные предметы шлангов источника воздуха и окрасочного состава;
- не оставляйте без надзора аппарат, подключенный к источнику воздуха;
- не перемещайте аппарат, не отключив подачу сжатого воздуха;
- работайте аппаратом только в устойчивом положении; всегда сохраняйте устойчивую опору для ног, чтобы не оступиться;
- не используйте аппарат, если рядом находятся посторонние;
- не разбирайте и не переделывайте конструкцию аппарата и аксессуаров;
- содержите аппарат в чистоте, поддерживайте чистоту и порядок на рабочем месте;
- в рабочей зоне не должны находиться источники воспламенения (открытого огня, обогревателей, ламп и др.), поскольку при окраске образуются легковоспламеняющиеся смеси.



Внимание! Во время работы аппаратом необходимо принять меры по защите органов слуха и зрения, так как продолжительное воздействие звукового давления и распыление частиц воздушно-капельного потока может принести ущерб здоровью.

Избегайте обматывания шлангом со сжатым воздухом.

Убедитесь что вся одежда плотно прилегает к телу.

Убедитесь в том, что на месте работы нет посторонних предметов, а в непосредственной близости от работающего аппарата нет людей.

Рабочее место должно хорошо проветриваться.

Всегда отключайте аппарат от воздушной сети, когда он не используется.

При переносе аппарата никогда не тяните за шланг.

Используйте индивидуальные средства защиты: наушники, очки, респиратор и перчатки;

- используйте аппарат только по его назначению.

При эксплуатации аппарата запрещается:

- производить ремонт без сброса давления;

- открывать доступ сжатого воздуха в бак, не убедившись в надёжности крепления крышки;

- производить работу при давлении, превышающем максимально допустимое для аппарата.

Запрещается:

Направлять пневмоинструмент или струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело. (Чтобы со струей сжатого воздуха в глаза не попали мелкие частицы пыли, надевайте защитные очки).

Направлять струю сжатого воздуха в сторону компрессора.

Работать без защитной обуви, касаться работающего компрессора мокрыми руками и/или ногами.

Превышать рекомендованное рабочее давление.

Производить наладку, разборку и другие работы по обслуживанию аппарата не отсоединив его от воздухопровода.

Устанавливать неоригинальные запасные части.

Присоединять воздушный шланг к аппарату при открытом вентиле воздушной магистрали.

Работать аппаратом, если Вы утомлены или находитесь под действием лекарственных препаратов.

Работать с переносных лестниц, стремянок и незакрепленных подставок.

Использовать аппарат в потенциально взрывоопасной среде.

Использовать вместо сжатого воздуха легко воспламеняемые газы.

Важно:

При обнаружении неисправности следует немедленно прекратить работу.

Подсоединяя к шлангу компрессора пневмоинструмент, не забывайте перекрывать воздушный кран.

При использовании сжатого воздуха соблюдайте все правила техники безопасности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ



Внимание! Перед подсоединением аппарата к системе подачи воздуха, убедитесь, что компрессор выключен.

1. Подготовка инструмента к использованию

Подключение к источнику сжатого воздуха

Аппарат предназначен для работы с чистым, сухим воздухом. Воздух от компрессора может содержать влагу и посторонние примеси, приводящие к окислению и преждевременному износу аппарата. Поэтому для улучшения качества покраски, рекомендуется использовать в воздушной линии фильтры, которые устанавливаются как можно ближе к аппарату.

Аппарат подсоединяется к системе подачи сжатого воздуха, состоящей из компонентов, указанных на рис.2

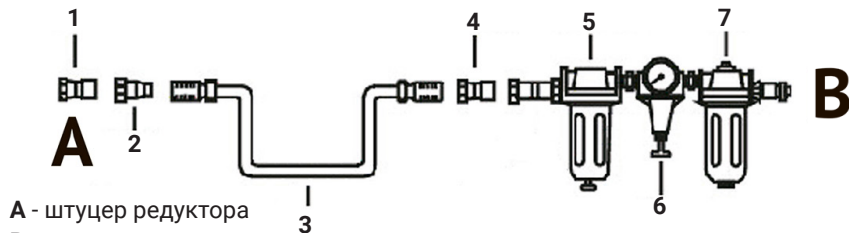


рис.2

1 - штуцер (1/4дюйм); 2 - переходник шланга; 3 - шланг; 4 - переходник шланга;
5 - маслоотделитель; 6 - манометр; 7 - влагоотделитель

2. Заполнение окрасочным составом

Открыть крышку бака (рис.1 поз.3) и залить окрасочный состав (предварительно рекомендуется профильтровать через тонкое сито);

- после заполнения бака прочно закрепить крышку накидными скобами и винтами;
- проверьте плотность соединений всех шлангов к штуцерам (от источника воздуха к штуцеру редуктора, от выходного воздушного штуцера редуктора к штуцеру краскораспылителя, от выходного штуцера на крышке бака к входному штуцеру краскораспылителя).

3. Использование по назначению

Настройка аппарата и краскораспылителя: - открыть кран подачи сжатого воздуха от источника; - плавным поворотом (против часовой стрелки) регулировочного винта редуктора (рис.1 поз.10) настроить подачу воздуха в бак, для достижения давления (3,0 – 4,0 бар), обеспечивающего подачу окрасочного состава к краскораспылителю;



Внимание! Рабочее давление в баке не должно превышать максимально допустимого.

- проверить герметичность всех соединений (шлангов, крышки бака), при отсутствии протечек, приступить к покраске.

Для повторной зарядки аппарата, выполнить действия, описанные в данном руководстве и продолжить работу.

Рекомендуется проводить окрасочные работы двумя работниками. Один работает краскораспылителем, сосредоточившись на качественном покрытии изделий окрасочным составом. Второй контролирует работу аппарата, следя за показаниями манометра, проводя, при необходимости, регулировки.

Рекомендации по распылению

Перед началом обработки поверхности, необходимо проверить краскораспылитель на шаблоне, произвести калибровку используя винт регулировки подачи воздуха (рис.1 поз.10) редуктора и регуляторы краскораспылителя: подачи краски (рис.1 поз.5), ширины факела (рис.1 поз.4).

Во избежание перераспыла или непрокраса обрабатываемой поверхности, рекомендуется соблюдать расстояние 15 – 30 см между дюзой краскораспылителя и окрашиваемой поверхностью.

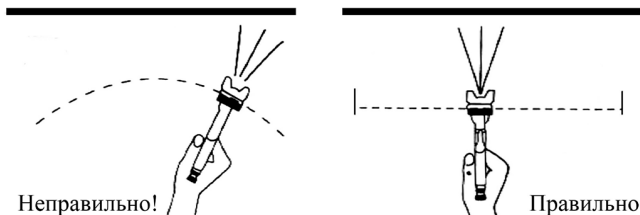


рис.3

Распыляйте окрасочный состав равномерно, перемещая краскораспылитель перпендикулярно поверхности, как показано на рис.3.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Внимание! Запрещается начинать работу аппаратом, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в данном руководстве.

1. Продолжительность срока службы аппарата и его безотказная работа зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.
2. По окончании работы: - произвести очистку и промывку аппарата, шлангов и краскопроводящих каналов растворителем; - очистить краскораспылитель, его дюзу, используя кисточку или щётку; - загрязнённые отверстия очищайте аккуратно, используя специальные иглы; - периодически проводите проверку состояния уплотнений, крепёжных деталей и шлангов; - периодически проводите проверку работы предохранительного клапана.
3. Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Срок службы аппарата 3 года.
2. ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для инструмента условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ4) не должно превышать 80%.
3. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.
4. Аппарат не требует специальных мер по утилизации после выработки ресурса.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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 аппарата – 12 календарных месяца со дня продажи.
2. В случае выхода аппарата из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий: отсутствие механических повреждений;

отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации; наличие в руководстве по эксплуатации отметки Продавца о продаже и подписи Покупателя; соответствие серийного номера аппарата серийному номеру в гарантийном талоне; 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».

Адрес ближайшего к Вам сервисного центра можно найти на нашем сайте:

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

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

4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей аппарата, в течение срока, указанного в п.1 Гарантии изготовителя, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт аппарата или его замену. Транспортировка аппарата для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. В том случае, если неисправность аппарата вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт 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 форс-мажорными обстоятельствами; в случае вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами; при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом изготовителем.

Аппарат принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Нормальный износ: аппарат, так же, как и все пневматические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования; естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение); оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надежность.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Быстро падает давление в красконагнетательном баке	Неплотно закрыта крышка	Плотно закрыть крышку
	Износ резиновой прокладки в крышке	Сменить прокладку
Стрелка манометра при работе остается на месте	Засорилось отверстие в трубке штуцера манометра	Очистить отверстие штуцера
	Вышла из строя пружина манометра	Заменить манометр
Нет подачи краски к краскораспылителю	Недостаточный уровень краски в баке	Добавить краску в бак

Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя 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.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца



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
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
	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
Предупреждающие знаки		
	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

redbo.ru

