

Руководство
по эксплуатации

Redbo
redbo.ru

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

RP-7610



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.

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

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Недостаточная производительность	Недостаточное давление воздуха в инструменте	Проверить давление воздуха в питающей линии
	Неисправен выключатель подачи воздуха	Обратиться в сервисный центр для ремонта выключателя
	Утечка воздуха	Проверить все соединения питающей линии
Перегревается корпус инструмента	Недостаточное количество смазки	Проверить лубрикатор пневмолнии и залить 5-7 капель масла во входной штуцер

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор пневматических ножниц по металлу **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 пневматических ножниц по металлу **RP-7610** требуйте проверки их 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 пневматических ножниц по металлу.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства по эксплуатации, чтобы обеспечить оптимальное функционирование пневматических ножниц по металлу и продлить срок их 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, локальная вибрация и высокая скорость рабочего инструмента.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Пневматические (шлицевые) ножницы по металлу (далее по тексту: ножницы) предназначены для прямолинейной резки металлических, алюминиевых и пластмассовых листовых материалов. Модель проста и удобна в использовании благодаря рукоятке пистолетного типа и курку.

Сжатый воздух от компрессора (пневматической линии) приводит во вращение пневмодвигатель. Ротор пневмодвигателя приводит в действие шестерёнчатый планетарный редуктор с кривошипно-шатунным механизмом. Передняя (рабочая) часть инструмента состоит из трёх лезвий. Два верхних неподвижных режущих лезвия и нижнее, движущееся с высоким числом ходов между верхними, являются основным рабочим инструментом ножниц.

Включение ножниц осуществляется нажатием на клавишу выключателя.

Изготовитель/Поставщик не отвечает за повреждения, вызванные ненадлежащим использованием ножниц. Риск несёт исключительно пользователь. Использование по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также требований по проверке и техническому обслуживанию.

2. Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69, то есть данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +1 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

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	240
- ширина	50
- высота	172
Вес (брутто/нетто), кг	1,43/1,37

4. Ножницы поставляются в продажу в следующей комплектации*:

Ножницы	1
Штуцер переходной 1/4 дюйма	1
Режущие лезвия	3
Ключ шестигранный	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

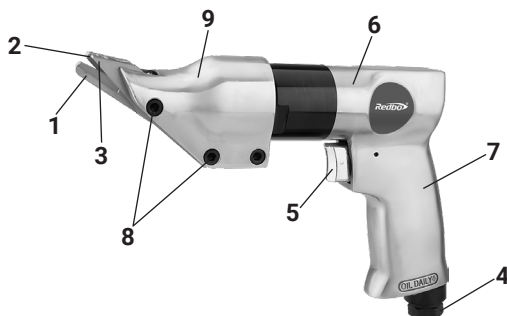
**В зависимости от поставки комплектация может изменяться*

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.

5. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Соединение штуцера, дюйм	1/4
Толщина реза стального листа, мм	1,2
Количество резов в минуту на холостом ходу	1800
Рабочее давление, бар	6,3
Расход потребляемого воздуха, л/мин	141
Минимальный диаметр шланга, дюйм	3/8

6. Общий вид ножниц представлен на рис. 1



1 - нижнее подвижное лезвие; 2 - правое неподвижное лезвие; 3 - левое неподвижное лезвие; 4 - штуцер входной; 5 - клавиша включения; 6 - корпус ножниц; 7 - рукоятка; 8 - винты крепления лезвий; 9 - корпус редуктора

рис.1



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

7. Устройство ножниц

Основные элементы ножниц: ротационный пневмодвигатель, планетарный редуктор, эксцентриковый приводной механизм и пусковое устройство расположены в металлическом корпусе (рис.1 поз.6), выполненном заодно с рукояткой (рис.1 поз.7). Рукоятка закрыта накладкой из виброгасящего материала. В нижней части рукоятки находятся штуцер подвода сжатого воздуха (рис.1 поз.8).

В металлический корпус редуктора (рис.1 поз.9) крепятся верхние, неподвижные: правое (рис.1 поз.2) и левое (рис.1 поз.3) лезвия и нижнее (рис.1 поз.1), подвижное лезвие.

Включение ножниц осуществляется нажатием на клавишу выключателя (рис.1 поз.5), расположенную в передней части рукоятки (рис.1 поз.7). Отпущенная кла-

виша, пружиной возвращается в исходное положение – выключено (прекращена подача сжатого воздуха).

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием ножниц внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Данное руководство храните в надёжном месте, доступным при первой необходимости. Ножницы по металлу предназначены для использования только специалистами и в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве. К работе с инструментом допускаются лица, прошедшие предварительное обучение, знающие устройство инструмента, меры безопасности и требования настоящего руководства. Вследствие ненадлежащего использования ножниц, либо вследствие любого их 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 ножницами убедитесь что они отсоединены 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.

При работе с ножницами по металлу должны соблюдаться следующие правила:

- не используйте инструмент и компрессор без предусмотренных устройств безопасности;
- работайте только с защитными очками;
- не прикасайтесь к движущимся частям ножниц;
- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шланга источника воздуха;
- не оставляйте без надзора ножницы, подключённые к источнику воздуха;
- работайте инструментом только в устойчивом положении; Всегда сохраняйте устойчивую опору для ног, чтобы не оступиться. Закрепляйте обрабатываемую деталь фиксаторами или тисками, чтобы освободить обе руки для работы с инструментом;
- не работайте ножницами с приставных лестниц;
- после окончания работы дождитесь полной остановки и остывания лезвий.

Избегайте обматывания шлангом со сжатым воздухом.

Инструмент не электроизолированный, поэтому не допускайте его контакта с источниками электричества.

Убедитесь, что вся одежда плотно прилегает к телу.

Убедитесь в том, что на месте работы нет посторонних предметов, а в непосред-

ственной близости от работающего инструмента нет людей.

Рабочее место должно хорошо проветриваться.

Убедитесь, что инструмент находится в положении «ВЫКЛ» перед присоединением воздушного шланга.

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

При переносе инструмента никогда не тяните за шланг.

Запрещается:

Использовать инструмент в потенциально взрывоопасной среде; - прикасаться к движущимся частям ножниц; - использовать вместо сжатого воздуха легко-воспламеняемые газы; - нахождение в рабочей зоне посторонних лиц, особенно детей; - переносить инструмент за шланг - источник сжатого воздуха.

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 инструмента не отсоединив его от воздухопровода.

Устанавливать неоригинальные запасные части.

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

1. Установка (замена) лезвий:

- открутить шестигранным ключом (входит в комплект поставки) два винта крепления лезвий (рис.1 поз.8);

- вынуть (при замене) использованные лезвия, дождавшись их полного остывания;

- совместив нижние крепёжные отверстия двух неподвижных лезвий (рис.1 поз.2 и 3), наживить винтовое соединение;

- вставить между неподвижными лезвиями нижнее подвижное (рис.1 поз.1) и совместить крепёжные отверстия лезвий с верхним отверстием корпуса редуктора (рис.1 поз.9);

- соединить лезвия винтом, закрепить оба винтовых соединения, не прикладывая излишней силы затяжки.

2. При работе ножницами необходимо выполнять все указания мер безопасности, указанные в данном руководстве.

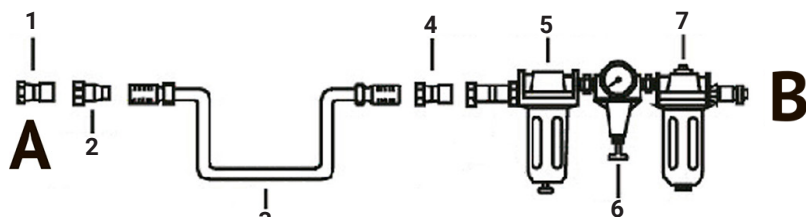
Каждый раз перед использованием следует проверять затяжку болтов и гаек системы подачи воздуха. Перед техническим обслуживанием или ремонтом, ножницы должны быть отключены от компрессора (сети подачи воздуха).

Несоблюдение мер предосторожности может привести к травмированию и тяжёлым последствиям.

3. Перед соединением шланга для подачи воздуха с ножницами, его необходимо предварительно продуть. Добавьте 4-5 капель масла в воздушное входное отверстие (рис.1 поз.8) ножниц для смазки внутренних механизмов.

4. Подключение инструмента

Ножницы должны подсоединяться к системе подачи сжатого воздуха, состоящей из компонентов, указанных на рис.2.



A - пневмоинструмент

рис.2

B - источник воздуха

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

Данные ножницы предназначены для работы с чистым, сухим воздухом. Поскольку сжатый воздух может содержать влагу и посторонние примеси, приводящие к ржавлению и преждевременному износу инструмента, а также ухудшению качества работы. Рекомендуется использовать в воздушной линии фильтры (влаго/маслоотделитель), которые устанавливаются как можно ближе к инструменту.

В пневмолнии необходимо использовать лубрикатор (маслёнку) для насыщения парами масла трущиеся детали инструмента.

5. Рекомендации при работе

- подсоедините один конец воздушного шланга к компрессору, а второй – к входному штуцеру (рис.1 поз.8) пневматических ножниц;
- убедитесь, что инструмент находится в выключенном состоянии;
- включите компрессор и дождитесь пока давление в линии (по показаниям манометра) не достигнет нужной величины;
- проверьте все соединения на наличие утечки воздуха;
- перед тем, как начать работу с заготовкой, проведите пробный рез на ненужном обрезке точно такого же материала;
- закрепите заготовку на верстаке (рабочем столе);

- отметьте (фломастером, карандашом) линию реза;
- убедившись, что по линии реза нет препятствий (посторонних предметов) для инструмента, начинайте работу;
- держите инструмент обеими руками, не приближая их к лезвиям;
- заготовка должна находиться между верхними и нижним лезвиями;
- нажав и удерживая курок выключателя, ведите ножницы по линии реза;
- после окончания реза отпустите курок выключателя и дождавшись полной остановки лезвий, положите инструмент;
- если работа не будет продолжаться, отсоедините ножницы от компрессора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После окончания работы протрите лезвия и корпус ножниц сухой, чистой ветошью. Осмотр ножниц необходимо проводить до и после использования по назначению, а также после транспортировки изделия. При этом стоит обращать внимание на исправность винтов фиксации лезвий, наличие повреждений корпуса и входного редуктора.

Квалифицированный ремонт в большинстве случаев можно производить только при помощи специальных инструментов. В этом случае обратитесь в сервисный центр.

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Срок службы ножниц 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%. (Хранить ножницы необходимо в сухом, отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразных веществ.)
3. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.
4. Ножницы не требуют 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 ножниц – 12 календарных месяца со дня продажи через розничную сеть.
2. В случае выхода ножниц 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 ножниц серийному номеру в гарантийном талоне; отсутствие следов некавалифицированного 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 ножниц, 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 ножниц или их замену. Транспортировка ножниц для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. В том случае, если неисправность ножниц вызвана нарушением условий их 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.

Ножницы принимаются в гарантийный ремонт в чистом виде.

Нормальный износ: ножницы, 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.

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



redbo.ru

