



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Машинка для удаления ржавчины



Модель QB-0808

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Благодарим Вас за выбор пневматической машинки для удаления ржавчины торговой марки MIGHTY SEVEN!

Оглавление

1. Назначение изделия.....	2
2. Технические характеристики.....	2
3. Элементы и органы управления	3
4. Правила безопасности при работе с пневматической машинкой для удаления ржавчины .	3
5. Подготовка к использованию	4
6. Использование.....	5
7. Хранение	6
8. Схема пневматической машинки для удаления ржавчины QB-0808.....	7
9. Устранение неисправностей	8
10. Условия гарантии.....	9
11. Адреса сервисных центров.....	9

1. Назначение изделия

Эта машинка предназначена для удаления с металлических поверхностей ржавчины, старых покрытий, загрязнений, окалины, всевозможных защитных покрытий, наклеек, а также зачистки поверхностей изделий из резины, металла, пластмассы, камня и дерева. Специально подобранная скорость редуктора обеспечивает быструю и качественную очистку поверхностей.

Сфера применения инструмента – строительные, ремонтные, деревообрабатывающие и другие виды работ.

Используется в работе с легковым, средним коммерческим и грузовым транспортом.

Незаменимый помощник при проведении слесарно-монтажных и сборочных работ.

Применение пневматической машинки для удаления ржавчины в быту или промышленности позволяет не только сэкономить время и силы, но и значительно повышает общее качество работ.

Корпус пневматической машинки для удаления ржавчины изготовлен из алюминиевого сплава, а приводной механизм изготовлен из прочнейшего сплава. Дополнительная рукоятка обеспечивает надёжное удержание в руках оператора. Конструкция и детали изготовлены с высокой точностью, что обеспечивает сохранение заявленных технических характеристик в течение длительного срока эксплуатации.

Может применяться в автосервисе или на сборочных производствах, так же прекрасно подойдёт в качестве профессионального гаражного инструмента.

При покупке пневматической машинки для удаления ржавчины требуйте проверки ее работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер.

2. Технические характеристики

Параметр	Модель
	QB-0808
Скорость вращения, об/мин	3600
Рабочее давление, атм	6,3
Расход воздуха, л/мин	300
Рекомендованный внутр. диаметр шланга, мм	10
Диаметр впускного отверстия, inch	1/4" NPT
Уровень шума, Дб	86,0
Вибрация, м/с ²	0,3
Длина, мм	200
Вес, кг	1,2

3. Элементы и органы управления



Рис. 1

4. Правила безопасности при работе с пневматической машинкой для удаления ржавчины

- Инструмент не должен использоваться в потенциально пожароопасном помещении.
- Никогда не используйте инструмент не по назначению.
- Запрещается использовать инструмент, имеющий неисправности и повреждения.
- Запрещается использовать быстросъемные соединения с повреждениями и признаками чрезмерного износа.
- Отключайте воздушный шланг перед заменой или наладкой инструмента. Никогда не пытайтесь разбирать пневматическую машинку для удаления ржавчины при подключенном давлении.

- Перед использованием инструмента, проверьте все соединения и переходники. Воздушные шланги, находящиеся под давлением могут разорваться и представляют серьезную опасность для людей.
- Используйте только быстросъемные соединения для подключения воздушной линии.
- Воздушное давление, превышающее максимально допустимый предел, может причинить вред работнику.
- При работе с инструментом примите устойчивое положение.
- Делайте перерывы в работе. Длительная и сильная вибрация вредна для здоровья человека.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты. Защищайте лицо и глаза от осколков и стружки. Работайте в перчатках.
- Используйте респираторы или другую защиту органов дыхания. Эта мера предосторожности поможет предотвратить вдыхание металлической пыли, которая вредна для Вашего здоровья.
- Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- В экстремальных ситуациях моментально отпустите курок и отключите инструмент от пневматической линии.
- При работе с пневматическим инструментом используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, противозумные наушники, перчатки.
- При работе с инструментом не трогайте вращающиеся детали.
- Смену насадок производите только при отсоединенном воздушном шланге. В противном случае это может привести к травмам рук.
- Запрещается использовать пневматическую машинку для удаления ржавчины при работе с асбестосодержащими материалами и при обработке огнеопасных изделий.
- Если при работе машинка для удаления ржавчины начала шуметь или изменилась ее вибрация, следует немедленно отключить ее и проверить щетки на предмет повреждений.
- Не используйте машинки для удаления ржавчины вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, так как во время обработки твердых поверхностей возможно появление искр.
- Во время работы держите машинку для удаления ржавчины двумя руками, за основную и за боковую рукоятки.



5. Подготовка к использованию

- Перед использованием пневматической машинки для удаления ржавчины внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Данную инструкцию храните в надёжном месте, доступном при первой необходимости. Пневматический инструмент предназначен для использования только специалистами и в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данной инструкции.
- Все работы с пневматическим инструментом MIGHTY SEVEN следует проводить в производственных помещениях, оборудованных воздушной магистралью с давлением воздуха не ниже 6,0 атм или компрессором необходимой мощности и производительности, в температурном диапазоне от +5С до +50С, персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации и навыками работы с пневматическим инструментом.
- Для нормальной работы пневматического инструмента MIGHTY SEVEN, воздушная магистраль, подготовленная для работы, должна быть снабжена осушителем воздуха, фильтром-влагодетелителем и лубрикатором (рекомендуется для использования линейка оснастки МАСТАК).

Наличие влаги и взвешенных твёрдых частиц в воздушной магистрали приводит к образованию коррозии и механических повреждений на деталях изделия, и как следствие, к выходу из строя инструмента. Воздух должен быть сухим и обогащённым

специальным маслом. Используя неосушенный и необогащенный маслом воздух, Вы сокращаете срок службы любого пневматического инструмента.

- Воздушное давление во время работы инструмента не должно превышать максимальное значение 6,3 атм. Уменьшение рабочего давления приводит к потере мощности, а увеличение – к преждевременному износу.
- Необходимо использовать соответствующий диаметр воздушного шланга (3/8"). Периодически продувайте шланг мощным напором воздуха (перед соединением шланга и пневматического инструмента). Это процедура, важна, для того чтобы в пневматический инструмент не попала влага.
- Используйте только подходящие насадки.
- Для удобства, и предотвращения травм используйте быстросъёмные переходники.
- Во время проведения работ пневматической машиной не перегибайте шланг высокого давления.
- Во время работы пневматической машинкой для удаления ржавчины запрещается разъединять соединительные шланги, так как они находятся под давлением.

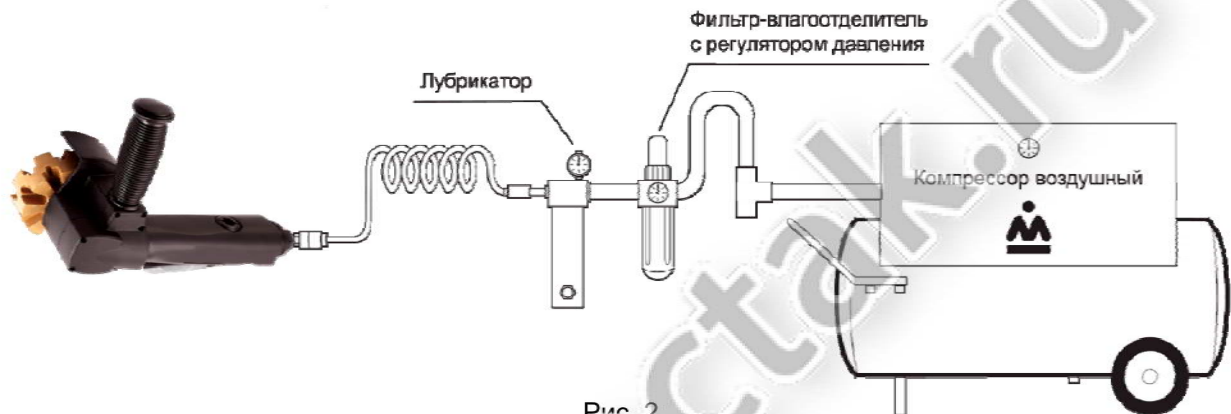


Рис. 2

6. Использование

- Пневматическая машинка для удаления ржавчины снабжена адаптером-зажимом для установки и фиксации сменных насадок, имеющего стандартный посадочный диаметр. Фиксация и освобождение насадок производится при помощи ключа, который входит в комплект.
- Управление пневматической машинкой осуществляется с использованием курка (Рис. 1), который находится под указательным пальцем.
- Убедитесь, что установленная насадка надежно закреплена в инструменте.
- Подсоедините шланг высокого давления к магистрали.

Смазка механизма производится машинки:

- Отверткой выкрутите пробку.
- Добавьте небольшое количество смазки. Рекомендуется использовать MIGHTY SEVEN мини шприц с тубиком для пневмоинструмента SG-101.
- Установите пробку на свое место.
- Проверку и добавление смазки в механизм привода рекомендуется проводить не реже 1 раз в месяц.

Пневматические инструменты требуют смазки на протяжении всего срока службы. Для приведения в действие инструмента двигатель использует сжатый воздух. Двигатель требует ежедневной смазки, поскольку в сжатом воздухе содержится влага, которая может привести к образованию ржавчины. Рекомендуется установка автоматического смазочного устройства на линии подачи сжатого воздуха.

Смазка пневматического двигателя вручную

- Отключите инструмент от линии подачи воздуха и держите его входным отверстием вверх.
- Отожмите выключатель и капните одну/две капли масла для пневматических устройств во входное отверстие.

- Подключите инструмент к линии подачи воздуха, закройте выходное отверстие полотенцем и дайте инструменту поработать несколько секунд.
- Не смазывайте инструмент горючими и летучими жидкостями, такими как керосин или дизельное топливо.



Рис. 3

- Насадки QB-9411 для поддержания производительности можно затачивать, это обеспечит эффективную работу пневматической машинки для удаления ржавчины. Для этого следует закрепить насадку для работы в противоположном направлении и заточить об шлифовальный камень при легком нажиме в течение 30-40 секунд.



Рис. 4

7. Хранение

Всегда храните пневматическую машинку для удаления ржавчины в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%. Если инструмент долго не будет использоваться, необходимо произвести консервацию: смазать корпус тонким слоем масла, упаковать в штатную коробку. Не допускается хранение инструмента свыше гарантийного срока без упаковки и консервации.

Срок хранения – 12 лет со дня изготовления

Срок эксплуатации – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

8. Схема пневматической машинки для удаления ржавчины QB-0808

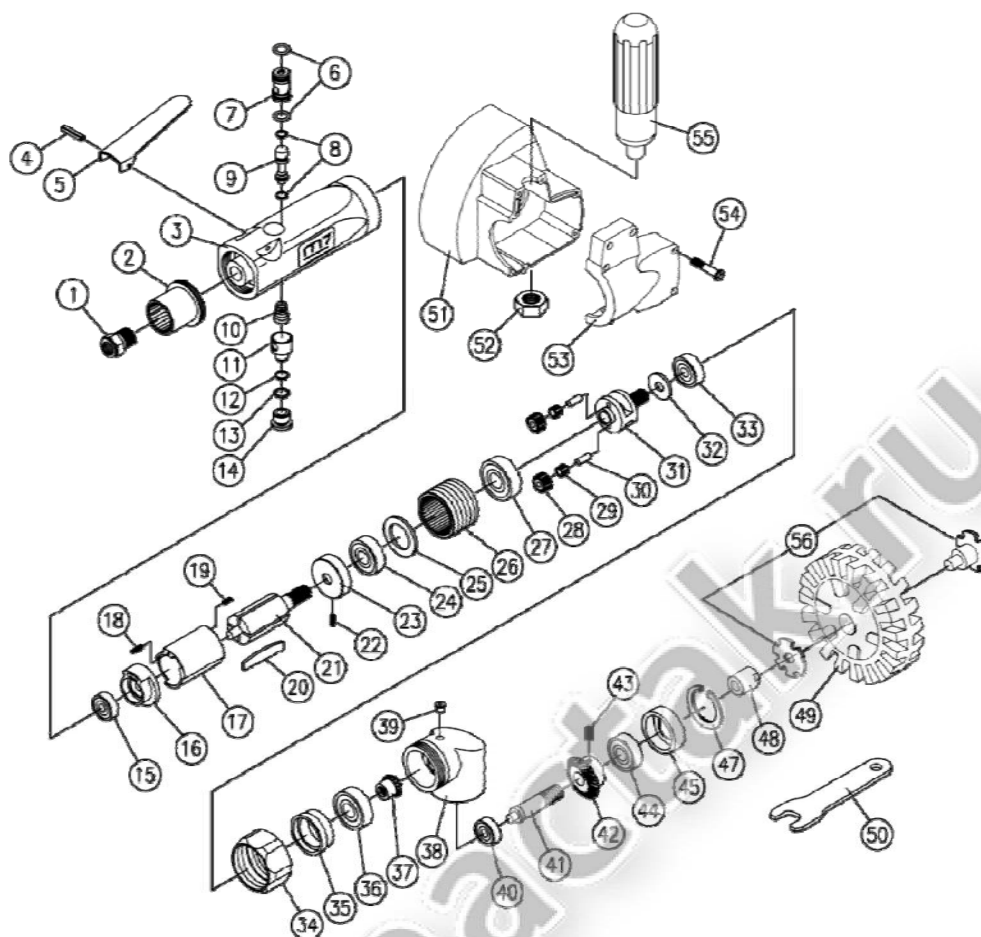


Рис. 5

№ п/п	Арт.	Описание	Кол-во
1	QB-802P01	Штуцер подачи воздуха	1
2	QB-802P02	Выпускной воздушный дефлектор	1
3	QB-802P03	Корпус пневмодвигателя	1
4	QB-802P04	Штифт	1
5	QB-802P05	Курок	1
6	QB-802T06	Уплотнительное кольцо	2
7	QB-802P07	Втулка воздушного клапана	1
8	QB-802T08	Уплотнительное кольцо	2
9	QB-802P09	Воздушный клапан	1
10	QB-802P10	Пружина	1
11	QB-802P11	Регулятор воздуха	1
12	QB-802P12	Уплотнительное кольцо	1
13	QB-802P13	Уплотнительное кольцо	1
14	QB-802P14	Винт клапана	1
15	QB-802P15	Подшипник	1
16	QB-802P16	Задняя торцевая пластина	1
17	QB-802P17	Цилиндр	1
18	QB-802P18	Штифт	1
19	QB-802P19	Штифт	1
20	QB-802P20	Лопасть ротора	4
21	QB-802P21	Ротор	1
22	QB-802P22	Штифт	1
23	QB-802P23	Передняя торцевая пластина	1
24	QB-802P24	Подшипник	1
25	QB-802P25	Шайба подшипника	1

26	QB-802P26	Корпус планетарной передачи	1
27	QB-802P27	Подшипник	1
28	QB-802T28	Планетарная передача	2
29	QB-802T29	Втулка	
30	QB-802T30	Штифт	1
31	QB-802P31	Шпиндель	1
32	QB-802P32	Шайба	1
33	QB-802P33	Подшипник	1
34	QB-802P34	Стяжная гайка	1
35	QB-802P35	Кожух подшипника	1
36	QB-802P36	Подшипник	1
37	QB-802P37	Шестерня	1
38	QB-802P38	Корпус угловой передачи	1
39	QB-802P39	Пробка	1
40	QB-802P40	Подшипник	1
41	QB-802P41	Шпиндель	1
42	QB-802P42	Шестерня	1
43	QB-802P43	Установочный винт	1
44	QB-802P44	Подшипник	1
45	QB-802P45	Кожух подшипника	1
47	QB-802P47	Стопорное кольцо	1
48	QB-802P48	Втулка-адаптер	1
49	QB-802P49	Насадка ластик	1
50	QB-802P50	Гаечный ключ	1
51	QB-802P51	Передняя крышка	1
52	QB-802P52	Шестигранная гайка	1
53	QB-802P53	Задняя крышка	1
54	QB-802P54	Винт	6
55	QB-802P55	Боковая рукоятка	1
56	QB-802P56	Адаптер-зажим и шайба	2

9. Устранение неисправностей

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для пневматической машинки для удаления ржавчины, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей.
- При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.
- Регламентное обслуживание инструмента необходимо проводить не реже одного раза в 6 месяцев. При регламентном обслуживании следует проверять затяжку резьбовых соединений инструмента, проводить проверку наличия смазки в его механизме.

Прежде чем обратиться в Сервисный центр Холдинга МАСТАК сделайте следующие проверки:

- Проверьте работу компрессора и подключение воздуха.
- Соответствие сечения шланга, указанному в настоящей инструкции.
- Отсутствие в сжатом воздухе загрязнений в виде пыли, ржавчины или конденсата.
- Присутствие избыточной смазки в механизме / пневмомоторе.

* - для смазки пневмоинструмента рекомендуется использовать минеральное масло для пневмоинструмента.

По истечении срока службы, если пневматическая машинка для удаления ржавчины не соответствуют своим техническим характеристикам и ее нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

10. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания пневматической машинки для удаления ржавчины – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт пневматической машинки для удаления ржавчины при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.

Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

По всем вопросам относительно предоставления гарантии и качества продукции Вы можете обращаться официальному представителю в России: ООО «МАСТАК ЦЕНТР», 143000, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 53.

Телефон: 8-800-100-1996 (доб. 911). Звонок по России бесплатный.

Электронная почта: remont@mactak.ru.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201 ____ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ (Подпись покупателя)

11. Адреса сервисных центров

Название	Адрес	Телефон	e-mail
Ремонтно-сервисная служба ООО «МАСТАК ЦЕНТР»	Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 53	8-800-100-1996, доб. 911	remont@mactak.ru
Сервисный центр «Автомастер»	Москва, Проспект Мира, д. 16 стр. 1	+7 (495) 481-88-13 доб. 103	remont@avto-master.ru
Сервисный центр «Мастак М»	МО, Реутов, Автомагистраль Москва-Нижний Новгород, д.1	+7 (495) 509-77-69	remont@mactak-m.ru





www.mactak.ru



Официальный представитель в России
ООО «МАСТАК ЦЕНТР»
8 (800) 100-1996
www.mactak.ru remont@mactak.ru