



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пневматическая орбитальная
шлифовальная машина



Модель QB-47612

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Благодарим Вас за выбор пневматической орбитальной шлифовальной машины
MIGHTY SEVEN!

Оглавление

1. Назначение изделия.....	2
2. Технические характеристики.....	2
3. Элементы и органы управления	3
4. Правила безопасности при работе с пневматической орбитальной шлифовальной машиной.....	3
5. Подготовка к использованию	4
6. Использование.....	4
7. Хранение	5
8. Устранение неисправностей	6
9. Схема шлифмашины QB-47612	6
10. Условия гарантии.....	8
11. Адреса сервисных центров.....	8

1. Назначение изделия

Пневматическая орбитальная шлифовальная машина (далее по тексту шлифмашина) идеально подходит для быстрого снятия материала с ровных или профильных поверхностей, а так же для подготовки поверхностей под покраску или лак. Шлифмашина позволяет очень быстро снимать материал, исключая появление царапин и обеспечивая равномерность обработки. Оснащена регулятором подачи сжатого воздуха для обеспечения качественной обработки материала. Система крепления шлифовального листа на липучке.

Пневматическая орбитальная шлифовальная машина предназначена для окончательной шлифовки поверхностей. Благодаря надежному рабочему узлу она стойко переносит длительные интенсивные нагрузки. В отличие от обычных, эксцентриковая производит не только вращательные, но и возвратно-поступательные движения, что повышает эффективность работы и обеспечивает высокое качество обработки.

Применение пневматической шлифмашины в быту или промышленности позволяет не только сэкономить время и силы, но и значительно повышает качество обработки деталей.

Удобная рукоятка обеспечивает надёжное удержание пневматической шлифмашины в руке 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 производствах, так же прекрасно подойдёт в качестве профессионального гаражного инструмента.

При покупке пневматической шлифмашины 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-47612
Диаметр диска, мм	152
Скорость вращения, об/мин	10000
Ход эксцентрика, мм	2,5
Рабочее давление, атм	6,3
Расход воздуха, л/мин	109
Диаметр впускного отверстия, inch	1/4" NPT
Рекомендованный внутр. диаметр шланга, мм	10
Уровень шума, Дб	85,0
Вибрация, м/с ²	5,0
Длина, мм	355
Вес, кг	1,5

3. Элементы и органы управления

Отверстие выброса пыли

Курок

Корпус - рукоятка

Штуцер подачи воздуха

Регулятор скорости вращения

Шлифовальный диск

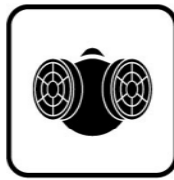


Рис. 1

4. Правила безопасности при работе с пневматической орбитальной шлифовальной машиной

- 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 отрезную мини машину 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.

- Не используйте шлифмашину вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, так как во время обработки твердых поверхностей возможно появление искр.



5. Подготовка к использованию

- Перед использованием шлифмашины 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-влажнотделителем и лубрикатром (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 небогатенный 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 шлифмашину не попала влага.
- Используйте только подходящие насадки.
- Для удобства, и предотвращения травм используйте быстросъёмные переходники.

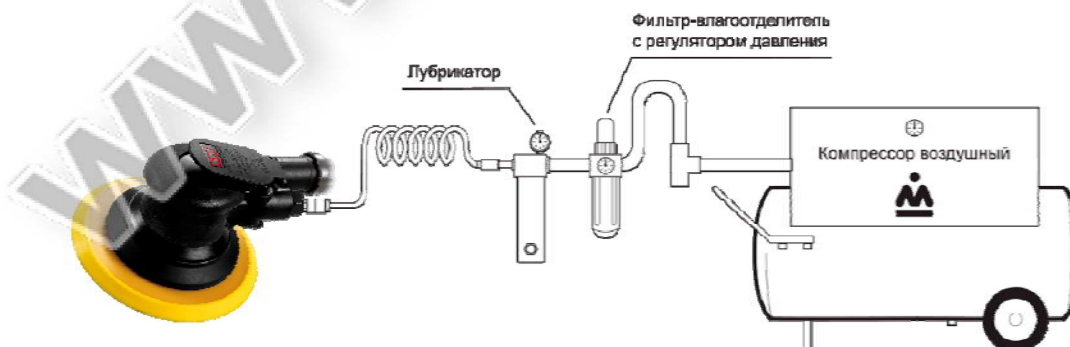


Рис. 2

6. Использование

- Для работы с шлифмашиной используйте только стандартные сменные насадки.
- Замену насадок производите при помощи специального ключа, входящего в комплект.
- Управление шлифмашиной осуществляется с использованием курка (Рис. 1), который находится под указательным пальцем.
- Убедитесь, что установленная насадка надёжно закреплена в инструменте.

- Подсоедините шланг высокого давления к магистрали.
- Для удаления и сбора пыли используйте шланг, входящий в комплект, а для сбора мешок, пылесос или центральную систему пылеудаления.

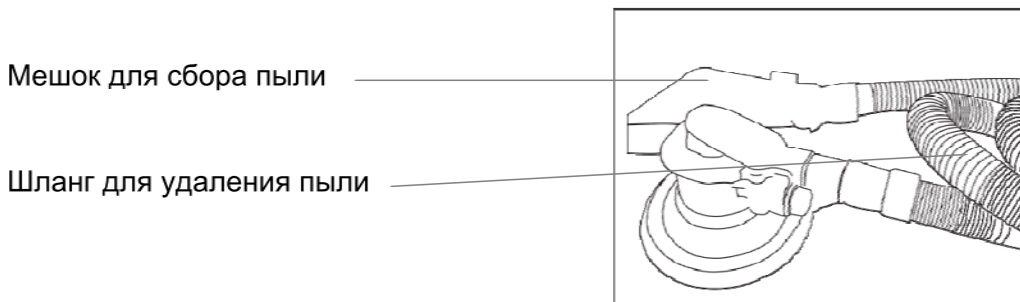


Рис. 3

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

7. Хранение

Всегда храните шлифмашину в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразных 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. Устранение неисправностей

Внимание:

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

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей, особое внимание следует уделить осмотру посадочного места для диска и быстросъемного соединения.
- 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 замену 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 шлифмашина не соответствует своим техническим характеристикам и ее нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

9. Схема шлифмашины QB-47612

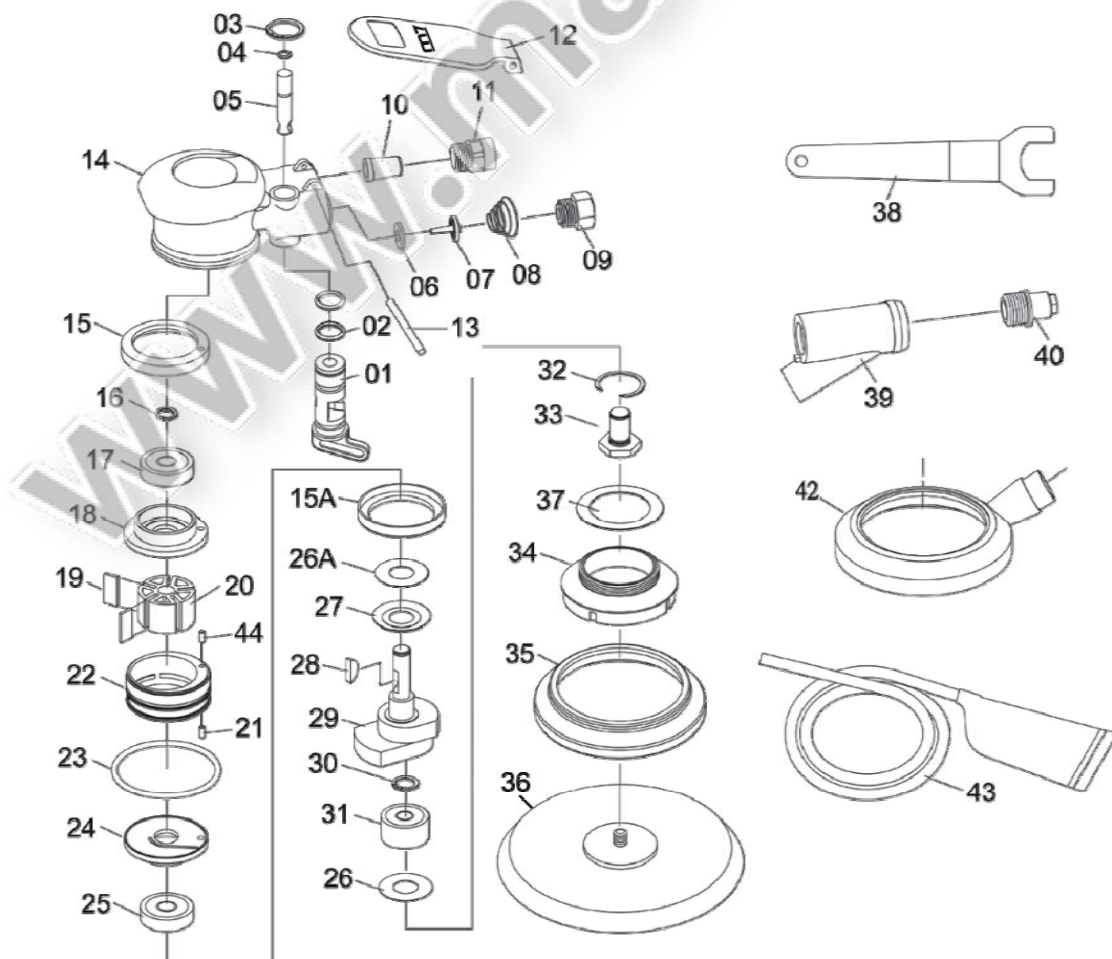


Рис. 4

№ п/п	Арт.	Описание	Кол-во
1	QB-45P01	Регулятор скорости	1
2	QB-45P02	Уплотнительное кольцо	1
3	QB-45P03	Стопорное кольцо	1
4	QB-45P04	Уплотнительное кольцо	1
5	QB-45P05	Шток воздушного клапана	1
6	QB-45P06	Шайба	1
7	QB-45P07	Воздушный клапан	1
8	QB-45P08	Пружина	1
9	QB-45P09	Штуцер подачи воздуха	1
10	QB-45P10	Глушитель	1
11	QB-45P11	Выпускной воздушный дефлектор	1
12	QB-45P12	Курок	1
13	QB-45P13	Пружинный штифт	1
14	QB-45P14	Корпус пневмодвигателя	1
15	QB-45P15	Резиновая втулка	1
16	QB-45P16	Стопорное кольцо	1
17	QB-45P17	Подшипник	1
18	QB-45P18	Задняя торцевая пластина	1
19	QB-45T19	Лопать ротора	5
20	QB-45P20	Ротор	1
21	QB-45P21	Пружинный штифт	1
22	QB-45P22	Цилиндр	1
23	QB-45P23	Уплотнительное кольцо	1
24	QB-45P24	Передняя торцевая пластина	1
25	QB-45P25	Подшипник	1
26	QB-45P26	Шайба	1
27	QB-45P27	Шайба	1
28	QB-45P28	Шпонка	1
29	QB-45P29	Балансировочный шпиндель	1
30	QB-45P30	Стопорное кольцо	1
31	QB-45P31	Подшипник	1
32	QB-45P32	Стопорное кольцо	1
33	QB-45P33	Рабочий шпиндель	1
34	QB-45P34	Крышка корпуса	1
35	QB-45P35	Кожух (для QB-46)	1
36	QB-45P36	Шлифовальный диск	1
37	QB-45P37	Шайба	1
38	QB-45P38	Гаечный ключ	1
39	QB-45P39	Вакуумный адаптер	1
40	QB-45P40	Глушитель	1
42	QB-45P42	Пылеуловитель	1
43	QB-45P43	Резиновый шланг и мешок	1
44	QB-45P44	Пружинный штифт	1

10. Условия гарантии

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

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт пневматической шлифмашины 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