



ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА И
ШИНОМОНТАЖА

ПНЕВМОДРЕЛЬ 20 000 ОБ/МИН

RT-3809-P



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Внимательно прочтите инструкцию перед установкой и использованием, это необходимо для безопасной эксплуатации и технического обслуживания. После ознакомления сохраните инструкцию.

Оглавление

1. Назначение изделия	3
2. Технические характеристики	3
3. Элементы и органы управления	3
4. Правила безопасности при работе с пневматической шлифмашиной.....	3
5. Подготовка к использованию	4
6. Использование.....	5
7.Хранение	6
8.Устранение неисправностей	6
9. Схема пневматической шлифовальной машинки.....	7
10.Сведения о соответствии техническим регламентам	8



MOBIL SERVICE
Продажа оборудования

Сервисное обслуживание
и ремонт оборудования

Установка и настройка
оборудования

Диагностика оборудования

Консультации о работе
оборудования

Обучение

Проектирование

Гарантийный сервис



Гарантийная служба:
8(984)152-36-67
service@msvlad.com

сервисная служба г.Владивосток
8(914)071-30-82
сервисная служба г.Хабаровск
8(914)774-01-79

www.msvlad.com

1. Назначение изделия

Дрель пневматическая RT-3809-P применяется для сверления, зенкования и развёртывания отверстий в материалах различного типа (металл, пластик, дерево и др.), а также при монтажных и демонтажных работах с применением аксессуаров соответствующего назначения. Инструмент может использоваться в работе с легковым, средним коммерческим и грузовым транспортом. Это незаменимый помощник при проведении слесарно-монтажных и сборочных работ, а также прекрасно подойдет в качестве профессионального гаражного инструмента.

Функциональные особенности:

- Модель оснащается специальным предохранительным стопором от случайного выключения.
- Наличие быстрозажимного патрона способствует быстрой и удобной замене сверл.
- Рукоятка выполнена из качественного материала и абсолютно устойчива к температуре и возникновению коррозии.

2. Технические характеристики

Диаметр цанги, мм	10
Свободное вращение, об/мин	20 000
Рабочее давление, бар	6,2
Резьба впускного отверстия, дюйм	1/4
Хвостовик, дюйм	3/8
Расход воздуха, л/мин	113,26
Вес брутто, кг	1
Вес нетто, кг	0,79

3. Элементы и органы управления



1. Патрон
2. Рукоятка
3. Штуцер подачи воздуха
4. Курок
5. Корпус шпинделя

4. Правила безопасности при работе с пневматической дрелью

- 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 дрель 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.
- 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,     противошумные наушники, перчатки

5. Подготовка к использованию

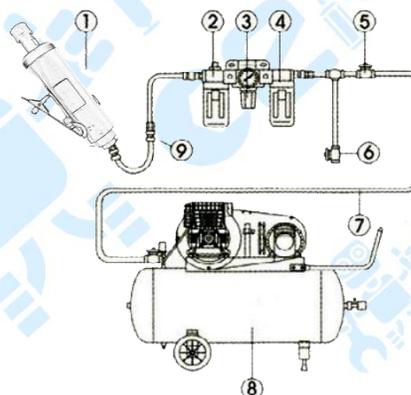
Перед использованием пневматической дрели внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Данную инструкцию храните в надёжном месте, доступном при первой необходимости. Пневматический инструмент предназначен для использования только специалистами и в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данной инструкции.

Все работы с пневматическим инструментом 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, воздушная магистраль, подготовленная для работы, должна быть снабжена осушителем воздуха, фильтром-влагоотделителем и лубрикатором.

Схема подключения инструмента

1. Пневматический инструмент
2. Емкость с маслом (лубрикатор)
3. Регулятор давления
4. Фильтр отделения влаги
5. Клапан отключения
6. Дренажный клапан
7. Трубопровод сжатого воздуха
8. Компрессор
9. Подсоединение шланга



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.

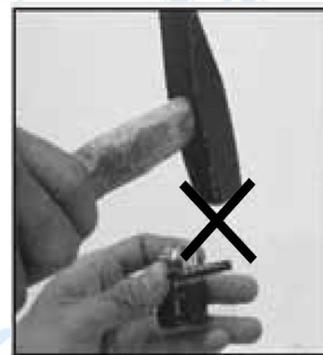
Воздушное давление во время работы инструмента не должно превышать максимальное значение. Уменьшение рабочего давления приводит к потере мощности, а увеличение - к преждевременному износу.

Необходимо использовать соответствующий диаметр воздушного шланга. Периодически продувайте шланг мощным напором воздуха (перед соединением шланга и пневматического инструмента). Это процедура важна для того, чтобы в дрель не попала влага.

Для удобства, и предотвращения травм используйте быстросъёмные переходники. Во время проведения работ дрелью, не перегибайте шланг высокого давления. Во время работы дрелью, запрещается разъединять соединительные шланги, т.к. они находятся под давлением

6. Использование

Управление пневматической дрели осуществляется с использованием пускового курка, который находится под указательным пальцем. Убедитесь, что установленная насадка надежно закреплена в инструменте. Присоедините шланг высокого давления к магистрали. Нажмите курок.



СМАЗКА

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.



регулярное техобслуживание

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.

7.Хранение

Всегда храните пневматическую дрель в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не более 70%. Если инструмент долго не будет использоваться, необходимо произвести консервацию: смазать корпус тонким слоем масла, упаковать в штатную коробку.

Срок хранения –инструмент не представляет опасности для жизни, здоровья человека и не может причинить вред его имуществу по истечении какого-либо определенного периода времени. В этой связи срок хранения не ограничен. Срок эксплуатации - 5 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 дрели, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр компании Мобилсервис.

Ежедневно, перед работой, следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей, особое внимание следует уделить быстросъёмного соединения.

При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр компании Мобилсервис.

Регламентное обслуживание инструмента необходимо проводить не реже одного раза в месяц. При регламентном обслуживании следует проверять затяжку резьбовых соединений инструмента, проводить замену смазки в его механизме.

Прежде чем обратиться в Сервисный центр компании Мобилсервис 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.

Для смазки пневмоинструмента рекомендуется использовать минеральное масло для пневмоинструмента.

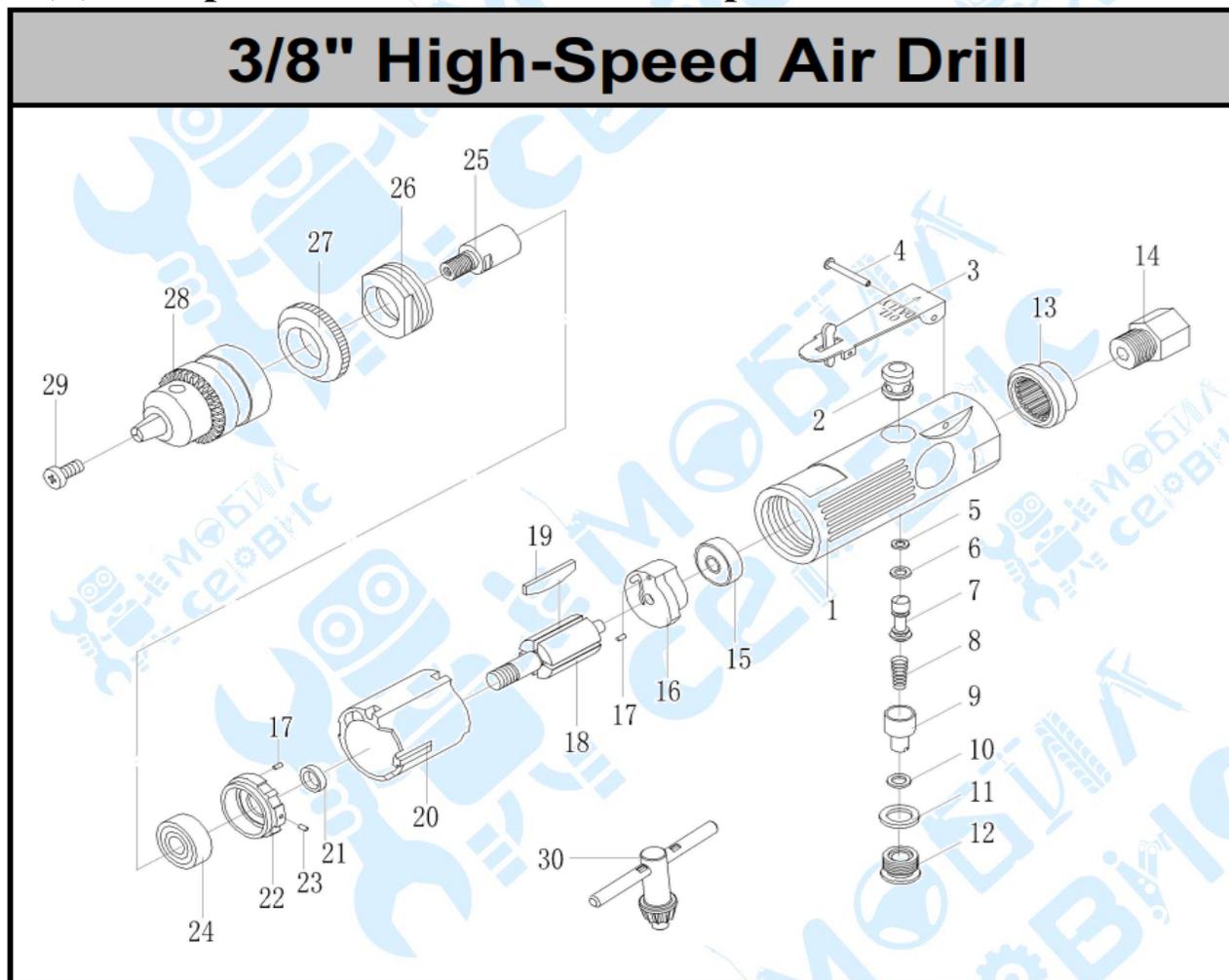
По истечении срока службы, если дрель не соответствует своим техническим характеристикам и ее нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

<i>Неисправность</i>	<i>Вероятная причина</i>	<i>Способ устранения</i>
Отсутствие вращения оси.	Отсутствие сжатого воздуха.	Обеспечить подачу сжатого воздуха.
Отсутствие вращения оси.	Засор во впускном штуцере.	Устранить засор.
Отсутствие вращения оси.	Неисправность механизма.	Обратиться в сервисный центр.
Повышенный уровень вибрации.	Давление сжатого воздуха выше нормы.	Отрегулировать давление в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Повышенный уровень вибрации.	Неисправность механизма	Обратиться в сервисный центр.
Повышенный уровень шума при работе инструмента.	Давление сжатого воздуха выше нормы.	Отрегулировать давление сжатого воздуха в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
Повышенный уровень шума при работе инструмента.	Неисправность механизма.	Обратиться в сервисный центр.

9. Детализировка пневматической дрели



No	Part No	Description	Qty	No	Part No	Description	Qty
1	RT-3809-1	Housing	1	16	RT-3809-16	End Plate	1
2	RT-3809-2	Valve Bushing	1	17	RT-3809-17	Pin	2
3	RT-3809-3	Trigger	1	18	RT-3809-18	Rotor	1
4	RT-3809-4	Pin	1	19	RT-3809-19	Rotor Blade	4
5	RT-3809-5	O-Ring	1	20	RT-3809-20	Cylinder	1
6	RT-3809-6	O-Ring	1	21	RT-3809-21	Rotor Bushing	1
7	RT-3809-7	Valve Stem	1	22	RT-3809-22	Front Plate	1
8	RT-3809-8	Spring	1	23	RT-3809-23	Pin	1

9	RT-3809-9	Air Regulator	1	24	RT-3809-24	Bearing (6000ZZ)	1
10	RT-3809-10	O-Ring	1	25	RT-3809-25	Collet Holder	1
11	RT-3809-11	O-Ring	1	26	RT-3809-26	Retainer	1
12	RT-3809-12	Valve Plug	1	27	RT-3809-27	Housing Cap	1
13	RT-3809-13	Muffle Cover	1	28	RT-3809-28	Chuck	1
14	RT-3809-14	Air Inlet	1	29	RT-3809-29	Chuck Screw	1
15	RT-3809-15	Bearing (626ZZ)	1	30	RT-3809-30	Wrench	1

10. Сведения о соответствии техническим регламентам

Изготовитель: HANGZHOU ROTAKE TOOLS CO., LTD

Адрес места нахождения: Китай, NO.422, TONGXIN ROAD TONGXIANG CITY, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, NO.422, TONGXIN ROAD TONGXIANG CITY, JIAXING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA



Код ТН ВЭД ТС	8467190000; 8467119000
Сведения о сертификации	Регистрационный номер сертификата: ЕАЭС RU С-СН.НВ46.В.00425/21
Дата выдачи	17.08.2021
Срок действия сертификата	До 16.08.2026
Орган, выдавший сертификат	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Качество". Место нахождения: 111141, РОССИЯ, Г Москва, ул Плеханова, дом 7, этаж 3, помещение 1, кабинеты 16, 17. Аттестат аккредитации № сертификации RA.RU.11НВ46, выдан 10.10.2019 года
Соответствует требованиям	ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Стандарты, по которым производилась сертификация	Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: раздел 4 ГОСТ 17770-86 "Машины ручные. Требования к вибрационным характеристикам"; разделы 1 – 3 ГОСТ 12.2.010-75 "Система стандартов безопасности труда. Машины ручные пневматические. Общие требования безопасности"; раздел 4 ГОСТ 12.2.030-2000 "Система стандартов безопасности труда. Машины ручные. Шумовые характеристики. Нормы. Методы испытаний"; СТБ ЕН 792-4-2006 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 4. Машины ударные», СТБ ЕН 792-5-2006 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 5. Машины ударно-вращательные», СТБ ЕН 792-6-2006 «Машины ручные неэлектрические. Требования безопасности. Часть 6. Машины резьбозавертывающие», СТБ ЕН 792-7-2007 Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации