



ВАШ Э КСПЕРТ
ПНЕВМАТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГРАВЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



PNEUMATIC
SYSTEMS

Модель
CD-MDG



Содержание

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОМ
2. ПОДАЧА ВОЗДУХА.
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ.
4. ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ.
5. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ. СБОРКА.
6. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.
7. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.
8. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.
10. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.
11. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ!

Схемы и рисунки в данной инструкции носят информативный характер и могут отличаться от конструкции вашей модели. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры изделия без предупреждения.



**ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С ИНСТРУМЕНТОМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ
НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОМ

ЧТО МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ?	КАК ЭТО ПРЕДОТВРАТИТЬ?
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК ТРАВМЫ ГЛАЗ ИЛИ ГОЛОВЫ.	
При работе с пневмоинструментами такие материалы, как крепежи, металлические стружки, опилки и другие частицы, могут перемещаться на высокой скорости, что может привести к получению серьезной травмы глаз.	Всегда надевайте защитную маску с забралом. Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Закройте подачу сжатого воздуха в пневматический шланг, если не используете инструмент.
Сжатый воздух может представлять опасность. Пневматическая система может травмировать мягкую ткань, такую как глаза, уши и т.д. Частицы и посторонние предметы, перемещающиеся под воздействием потока, могут привести к получению травм.	Помимо защитных очков используйте защитную маску для дополнительной защиты.
Принадлежности инструмента могут открепиться или сломаться и разлететься, в результате чего частицы могут попасть в оператора и другие рабочие зоны.	Убедитесь, что все приспособления надежно закреплены.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА.	
Абразивные инструменты, такие как шлифовальный или точильный станок, вращающиеся инструменты, такие как дрели, и ударные инструменты, такие как гвоздезабивные инструменты, степлеры, гаечные ключи, молотки и сабельные пилы, могут создавать искры, в результате чего легковоспламеняющиеся материалы могут загореться.	Не работайте с инструментом вблизи легковоспламеняющихся материалов, таких как бензин, бензиновые фракции, очищающие растворителя и т.д. Работайте в чистых, хорошо проветриваемых помещениях, в которых отсутствуют легко воспламеняющиеся материалы. Не используйте кислород, оксид углерода или другие жидкие газы в качестве источника питания для пневматических инструментов.
Превышение максимального значения давления инструментов или принадлежностей может привести к взрыву, что в свою очередь приведет к получению серьезных травм.	Используйте сжатый воздух, отрегулированный до максимального давления при номинальном или более низком давлении принадлежностей. Не подсоединяйте к источнику воздуха, в котором возможно превышение давления. Перед использованием инструментов проверяйте, отрегулирован ли диапазон номинального давления воздуха.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК ПОТЕРИ СЛУХА.	
Длительное воздействие шума, который создается при работе пневматического инструмента, может привести к потере слуха.	Всегда надевайте наушники.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ВДЫХАНИЯ.

<p>Абразивные инструменты, такие как шлифовальный или точильный станок, и режущие инструменты создают пыль и абразивные материалы, которые могут быть опасными для легких и дыхательной системы человека.</p>	<p>Всегда надевайте маску или респиратор при использовании таких инструментов.</p>
<p>Некоторые материалы, такие как клей или битум, содержат химические вещества, пары которых могут привести к серьезным травмам с длительными последствиями.</p>	<p>Всегда работайте в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении.</p>

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ.

<p>Инструмент, оставленный без внимания, или с присоединенным пневматическим шлангом может быть включен посторонними лицами, что приведет к причинению вреда здоровью как их, так и окружающих.</p>	<p>Снимите пневматический шланг, если инструмент не используется, и храните инструмент в безопасном и недоступном для детей и посторонних лиц месте.</p>
<p>При работе пневматического инструмента крепежи или другие материалы могут перемещаться на рабочем месте.</p>	<p>Используйте детали, крепежи и принадлежности, рекомендуемые производителем. Содержите рабочее место в чистоте и порядке. Во время работы с инструментом не допускайте нахождения детей и посторонних лиц вблизи рабочего места. Обеспечьте достаточное освещение рабочего места.</p>
<p>Гаечный или другой ключ, оставленный на вращающейся детали инструмента, может увеличить риск получения травмы.</p>	<p>Удалите регулировочные и гаечные ключи перед включением инструмента.</p>
<p>Пневматические инструменты могут случайно включиться во время технического обслуживания или замены инструмента.</p>	<p>Снимите пневматический шланг для смазки или присоединения шлифовальных насадок, точильных дисков, сверел и т.д. к инструменту. Не переносите инструмент, взяв его за шланг. Не допускайте случайного запуска. Не переносите подключенный инструмент, держа палец на переключателе. Техническое обслуживание и ремонт должен проводить только представитель уполномоченного сервисного центра.</p>
<p>Обрабатываемая деталь при контакте с пневматическими инструментами может перемещаться, что может привести к травме.</p>	<p>Используйте зажимы или другие устройства для предотвращения перемещения.</p>
<p>Потеря контроля над инструментом может причинить вред здоровью оператора или посторонних лиц.</p>	<p>Не используйте инструмент, если вы находитесь под воздействием наркотических средств или алкоголя. Не тянитесь. Сохраняйте устойчивое положение. Ручки должны быть сухими, чистыми, без следов масла/смазки. Будьте внимательны. Следите за тем, что вы делаете. Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если вы устали.</p>

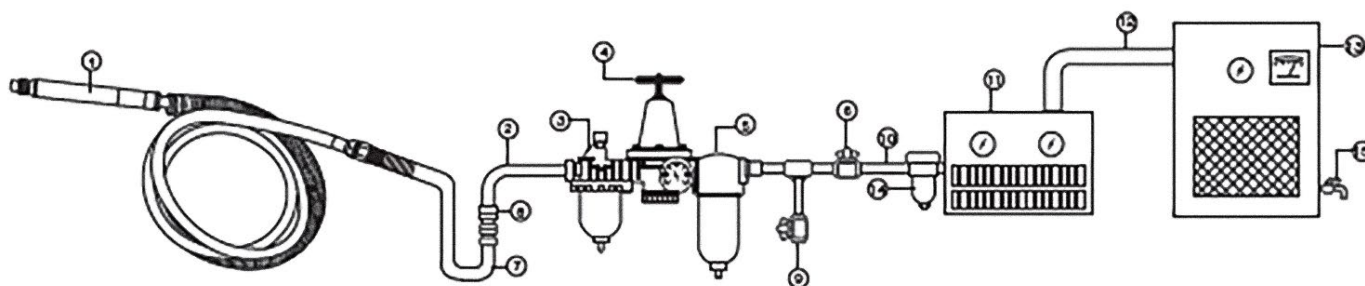


Некачественные, ненадлежащие или неисправные инструменты, такие как шлифовальные круги, долото, зажимы, дрели, гвоздезабивные инструменты, степлеры и т.д., могут разлететься во время работы, что приведет к травмам.	Используйте принадлежности для инструмента, имеющие характеристики, пригодные для заданных оборотов. Не используйте инструмент, который вы во время работы падал, подвергался удару или был поврежден. Не допускайте чрезмерное применение силы на инструмент; инструмент должен сам выполнять работу.
Ненадлежащее техническое обслуживание инструментов и принадлежностей может стать причиной серьезных травм.	Проводите тщательное техническое обслуживание. Следите за тем, чтобы режущий инструмент были острым и чистым. Надлежащее техническое обслуживание инструмента и острые режущие края снижают риск заклинивания и облегчают процесс контроля.
Используйте только те принадлежности, которые производитель рекомендовал для конкретных инструментов	Использование принадлежностей, не предусмотренных для использования с конкретными инструментами, увеличивает риск получения травм.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК ЗАЦЕПЛЕНИЯ.	
Инструменты, в которых установлены подвижные детали, или которые приводят в действие подвижные детали, такие как точильные круги, втулки, шлифовальные круги и т.д., могут зацепить волосы, одежду, ювелирные изделия или другие неприкрепленные предметы, что приведет к серьезным травмам.	Не надевайте свободную одежду или униформу с висящими полосками или завязками, которые могут застрять в подвижных частях инструментов. Снимите ювелирные изделия, часы, браслеты, ожерелья и т.д., которые могут застрять в инструменте. Не дотрагивайтесь до подвижных деталей. Длинные волосы уберите в хвост и накройте. При работе с инструментом надевайте специальную одежду и используйте средства защиты.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ПОРЕЗОВ ИЛИ ОЖОГОВ.	
Инструменты, предназначенные для резки, рубки, крепления, прокалывания и т.д., могут причинить серьезный вред здоровью.	Не дотрагивайтесь до подвижных частей инструмента.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. Замените предупреждающие таблички в случае их загрязнения или удаления. Используйте данный инструмент только для тех целей, для которых он предназначен. Избыточное давление воздуха или слишком свободное вращение сокращает срок службы инструмента и может создать опасную ситуацию. Проверьте пневматический шланг на предмет износа, держите подальше от источников тепла и острых углов. При переноске инструмента не держитесь за шланг. Скольжение, спотыкание или падение является основной причиной серьезных травм или даже смерти. Не оставляйте шланг в проходе или на рабочих поверхностях. Длительная эксплуатация и плохие рабочие условия могут привести к травме рук. В случае онемения или покалывания в руке оператор должен выключить инструмент на некоторое время, чтобы отдохнуть, затем можно продолжить работу. При появлении серьезных симптомов оператор должен немедленно обратиться к врачу. Посторонние лица и дети должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны. После использования тщательно мойте руки.	

2. ПОДАЧА ВОЗДУХА.

- Убедитесь, что сжатый воздух, используемый для работы пневматического инструмента, подается в надлежащем объеме (литров в минуту).
- При подключении инструмента к источнику подачи воздуха выключатель должен быть повернут в положение OFF (Выкл.).
- Во время работы инструмента рабочее давление должно быть в диапазоне 6,0-8,0 атм. Высокое давление и грязный воздух сокращают срок службы из-за быстрого износа, а также могут создать опасную ситуацию.
- Ежедневно сливайте жидкость из резервуара воздушного компрессора. Жидкость внутри воздушной линии может попасть в инструмент и повредить его механизмы во время работы.
- Ежедневно очищайте картридж воздушного фильтра. Рекомендуемая процедура присоединения показана на схеме ниже.
- Давление в линии должно увеличиваться соответственно для подсоединения очень длинных пневматических шлангов (обычно более 8 метров). Минимальный диаметр шланга должен быть $\frac{1}{4}$ дюйма (внутренний диаметр), при этом крепежи должны быть таких же размеров. Однако для того чтобы обеспечить лучшую работоспособность пневматического инструмента, рекомендуется использовать пневматический шланг с внутренним диаметром $\frac{3}{8}$ дюйма для подачи воздуха.
- Используйте надлежащие шланги и крепежи. Мы не рекомендуем крепить быстросменные муфты прямо на инструмент, так как они могут стать причиной неисправности из-за вибрации. Используйте резьбовой шланг и подсоедините муфту между отверстием для подачи воздуха и основным шлангом.
- Держите шланг подальше от источника тепла, масла и острых углов. Перед использованием проверьте шланги на предмет износа. Убедитесь, что все соединения прочные.

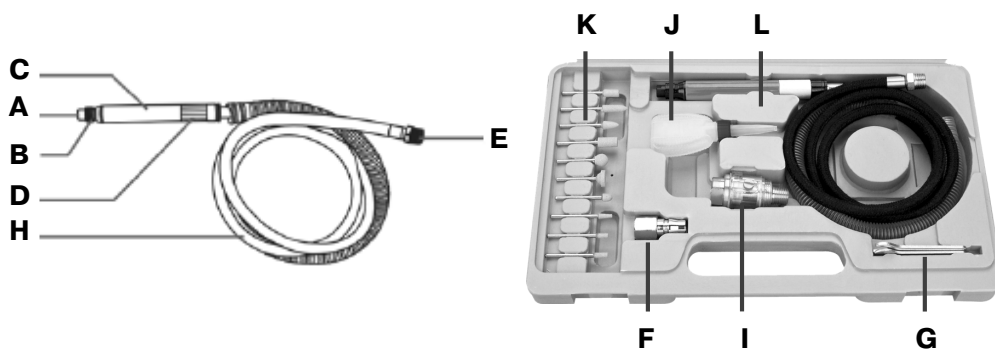
СХЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.



- | | |
|--|---|
| 1. Пневматический инструмент. | 10. Труба и фитинг $\frac{1}{2}$ дюйма или больше. |
| 2. Пневматический шланг $\frac{3}{8}$ дюйма. | 11.осушитель воздуха. |
| 3. Масленка(лубрикатор). | 12. Труба и фитинг 1 дюйм или больше. |
| 4. Регулятор давления. | 13. Воздушный компрессор. |
| 5. Фильтр. | 14. Автоматический слив. |
| 6. Отсечной клапан. | 15. Кран ежедневного слива из резервуара компрессора. |
| 7. Шланг. | |
| 8. Корпус муфты и соединитель. | |
| 9. Кран для ежедневного слива. | |

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ.

Характеристики	CD-MDG
Размер цанги, мм	3,2
Число оборотов, об/мин	0-54000
Расход воздуха, л/мин	226
Входное отверстие для воздуха	1/4"
Воздушный шланг (внутр. диаметр)	3/8"
Рабочее давление, бар	6,3



ВНИМАНИЕ! Схемы, рисунки и перечень запасных частей, технические параметры, описанные в данной инструкции могут немного отличаться от конструкции вашей модели. Производитель имеет право вносить изменения как в содержание данной инструкции, так и в конструкцию инструмента без предварительного уведомления пользователей.

A- Гайка цанги;
 B- Передняя крышка;
 C- Гравер;
 D- Выключатель/регулятор скорости

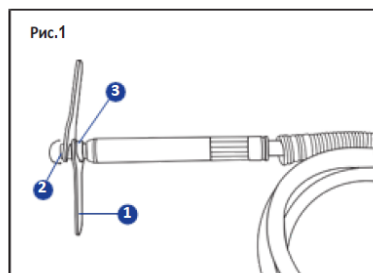
E- Входной штуцер;
 F- Штуцер с быстросъёмным соединением- 1 шт.;
 G- Гаечный ключ- 2 шт.;
 H- Воздушный шланг.

I- Лубрикатор- 1 шт.; J- Маслёнка- 1 шт.; K- Насадки абразивные с хвостовиком- 10 шт.;
 L- Пластиковый кейс- 1 шт.; Инструкция по эксплуатации- 1 шт.

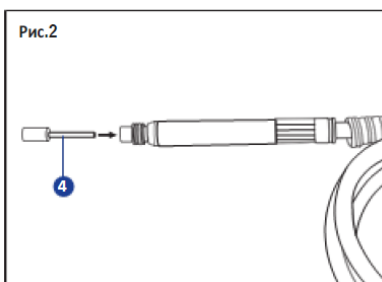
4. ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ.

- Снимите упаковку и положите изделие на ровную устойчивую поверхность.
- Удалите все упаковочные материалы и приспособления для транспортировки.
- Убедитесь, что содержимое упаковки соответствует комплектации и не имеет повреждений. Если какие-либо детали отсутствуют или повреждены, не используйте изделие. Обратитесь к продавцу.
- Использование некомплектного или поврежденного изделия создает угрозу для людей и имущества.
- Убедитесь, что у вас есть все принадлежности и инструменты, необходимые для сборки и эксплуатации. К ним также относятся подходящие средства индивидуальной защиты.

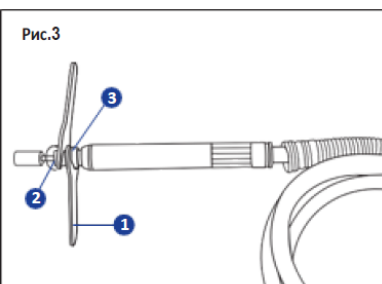
5. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ. СБОРКА.



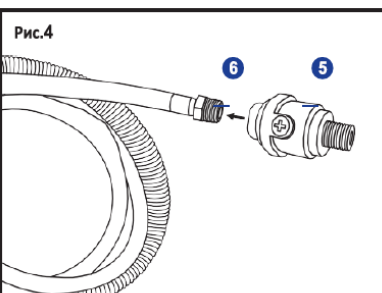
1. Используйте один ключ (1), чтобы удерживать переднюю крышку (2) на месте во время откручивания гайки цанги (3) против часовой стрелки другим ключом (1) (Рис. 1).



2. Выберите требуемую шлифующую насадку (4) и вставьте вал насадки в зажим цанги (Рис. 2).

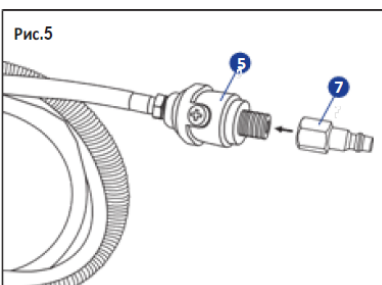


3. Используйте один ключ (1), чтобы удерживать переднюю крышку (2) на месте во время затягивания гайки цанги (3) по часовой стрелке другим ключом (1). Убедитесь, что шлифующая насадка надежно закреплена (Рис. 3).

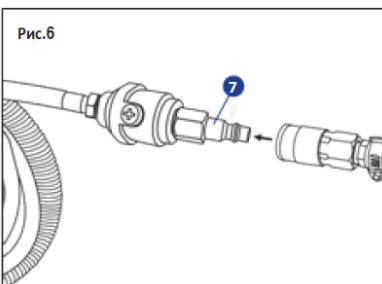


4. Установите лубрикатор (5) на входной штуцер (6), если необходимо. Используйте резьбовой герметик на наружной резьбе входного штуцера для обеспечения герметичного соединения (Рис. 4).

ВАЖНО: Лубрикатор следует заполнить пневматическим маслом на 2/3 перед установкой на входной штуцер.



5. Установите соединитель с внутренней резьбой (7) на лубрикатор (5). Используйте резьбовой герметик на наружной резьбе лубрикатора для обеспечения герметичного соединения (Рис. 5).

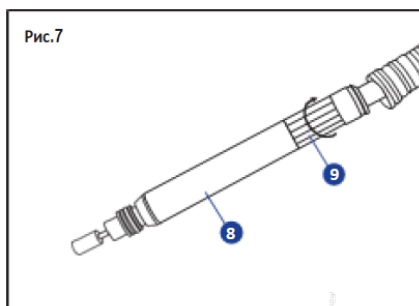


6. Подсоедините воздушный шланг к соединителю с внутренней резьбой (7) (Рис.6). Для обеспечения оптимальной работы инструмента установите рабочее давление 6,3 bar.

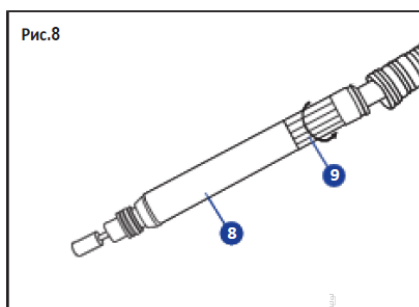
ВАЖНО: Рабочее давление – это давление в воздухопроводных шлангах, установленное для рабочих условий инструмента.

ВНИМАНИЕ! Используйте шлифовальные насадки, рассчитанные на количество оборотов в минуту, равное или превышающее частоту вращения инструмента

6. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.



1. Крепко возьмите гравер (8) руками и медленно поверните выключатель / регулятор скорости (9) по часовой стрелке, чтобы запустить инструмент (Рис. 7).



2. Поверните выключатель / регулятор скорости (9) против часовой стрелки, чтобы выключить инструмент (Рис. 8).

ВАЖНО: Закрепите рабочую заготовку тисками или зажимом, чтобы предотвратить ее движение во время работы.

ВАЖНО: Не прикасайтесь насадкой к рабочей заготовке, пока инструмент не разовьет рабочую скорость.

ВАЖНО: Скорость инструмента регулируется. Вращайте выключатель / регулятор скорости по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить скорость.

ВНИМАНИЕ! Прежде чем снять насадку, дайте ей остыть. Из-за трения насадки сильно нагреваются во время эксплуатации. Не давите слишком сильно на инструмент во время работы. Слегка надавливайте на инструмент и дайте ему делать свою работу. Всегда отсоединяйте инструмент от источника подачи воздуха перед сменой насадок и/или после каждого использования.

7. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

1. Обращайтесь с инструментом осторожно, соблюдая инструкции в руководстве.
2. Всегда отсоединяйте воздушный шланг и источник подачи воздуха, когда инструмент не используется.
3. Проверяйте воздушный шланг на предмет износа и разрывов.
4. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту для ремонта или замены.
5. Если потребуется поместить инструмент на хранение на длительный период времени, необходимо его смазать обильным количеством смазки. Инструмент следует смазывать через входной штуцер и запустить приблизительно на 30 секунд, чтобы смазочное масло равномерно распределилось по инструменту.
6. Если вы не собираетесь использовать инструмент длительный период времени, протрите его сухой тканью и уберите в сухое, безопасное и недоступное для детей место.



8. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Инструмент работает медленно или не работает.	Попали мелкие частицы или осадок в инструменте.	Промыть инструмент маслом для пневматических инструментов или растворителем осадка.
	В инструменте нет масла.	Смазать инструмент согласно инструкциям по нанесению смазки настоящего руководства.
	Низкое давление воздуха.	Отрегулировать значение до максимального. Установить регулятор компрессора на максимальное значение рабочего давления.
	Утечка в пневматическом шланге.	В случае обнаружения утечки затянуть и установить уплотнение в крепеже шланга. Используйте уплотнительную ленту.
	Падение давления.	а. Убедитесь, что шланг надлежащего размера. Для длинного шланга или инструмента с большим объемом воздуха может потребоваться шланг с внутренним диаметром $\frac{1}{2}$ дюйма или больше в зависимости от общей длины шлангов. б. Не используйте несколько шлангов, соединенных между собой с помощью быстросменной муфты. Это приведет к падению давления и снизит производительность инструмента. Соединяйте шланги непосредственно друг с другом.
	Изношена лопасть ротора.	Заменить лопасть ротора.
	Жидкость вытекает через выпускное отверстие инструмента.	Жидкость в резервуаре компрессора: слейте жидкость (См. руководство по эксплуатации воздушного компрессора). Смажьте инструмент маслом и дайте поработать до тех пор, пока жидкость не исчезнет. Смажьте инструмент снова и дайте поработать 1-2 секунды.
В инструменте создается сильная вибрация и (или) избыточное тепло.	Неправильная смазка.	Соблюдайте процедуры смазки, указанные в настоящем руководстве.



ПРИМЕЧАНИЕ: В случае обнаружения неисправностей, которые оператор не может устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

При длительных перерывах в работе инструмент необходимо хранить в помещении при температуре окружающего воздуха +5...+25°C и влажностью не более 70%, залив в него 10-20 мл масла и продув минимальным давлением. Во время транспортировки и хранения инструмента старайтесь беречь его от попадания влаги. Рекомендуется хранить аппарат в сухом, хорошо проветриваемом помещении и не подвергать его воздействию повышенной влажности, коррозионно-опасных газов и пыли. После вскрытия упаковки рекомендуется снова упаковать инструмент, если предполагается перевозить его к месту работы или на хранение.

10. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации. При полной выработке ресурса изделия необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированное предприятие, которое соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией оборудования.

Гарантийные обязательства

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 4561-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Уважаемый покупатель! Вы приобрели оборудование фирмы CONCORDE! Компания CONCORDE гарантирует бесплатный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть при наличии оригинала гарантийного талона установленного образца, а также при правильной эксплуатации изделия согласно прилагаемой инструкции. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится в авторизованных производителем сервисных центрах. Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, а также при не полностью заполненном талоне, гарантийный ремонт не производится, претензии по качеству не принимаются, при этом гарантийный талон считается недействительным и изымается гарантийной мастерской. Инструмент предоставляется в ремонт в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления. Заменяемые детали переходят в собственность мастерской.



Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом, повреждение механизма, произошедшее вследствие холостой работы насоса (без воды) а так же попадания в воду инородных тел;
- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в табличке номиналов;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щёток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, свечей зажигания, защитных кожухов, травосборников у косилок, воздушных фильтров, направляющих роликов, ствалов, манжет и уплотнений и т. п.), сменных приспособлений (пилки, ножей, дисков, триммерных головок, форсунок, сварочных наконечников, патронов, подошв, цанг, сверл, буров, шин, цепей, звездочек, болтов, гаек и фланцев крепления, аккумуляторов, предохранительных клапанов, манометров);
- при вскрытии, попытках самостоятельного ремонта и смазки оборудования, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, отсутствующие или не довернутые винты и элементы крепления, щели на корпусе, удлиненный шнур питания;
- при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
- при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца;
- на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, промывка, смазка и прочий уход).
Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен:

Подпись: _____

Адреса гарантийных мастерских уточняйте на сайте: редверг.рф или по телефону горячей линии: 8-800-700-70-77

Срок службы и утилизации изделия

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем требований данного руководства по эксплуатации. При полной выработке ресурса изделия необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированное предприятие, которое соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией.



Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

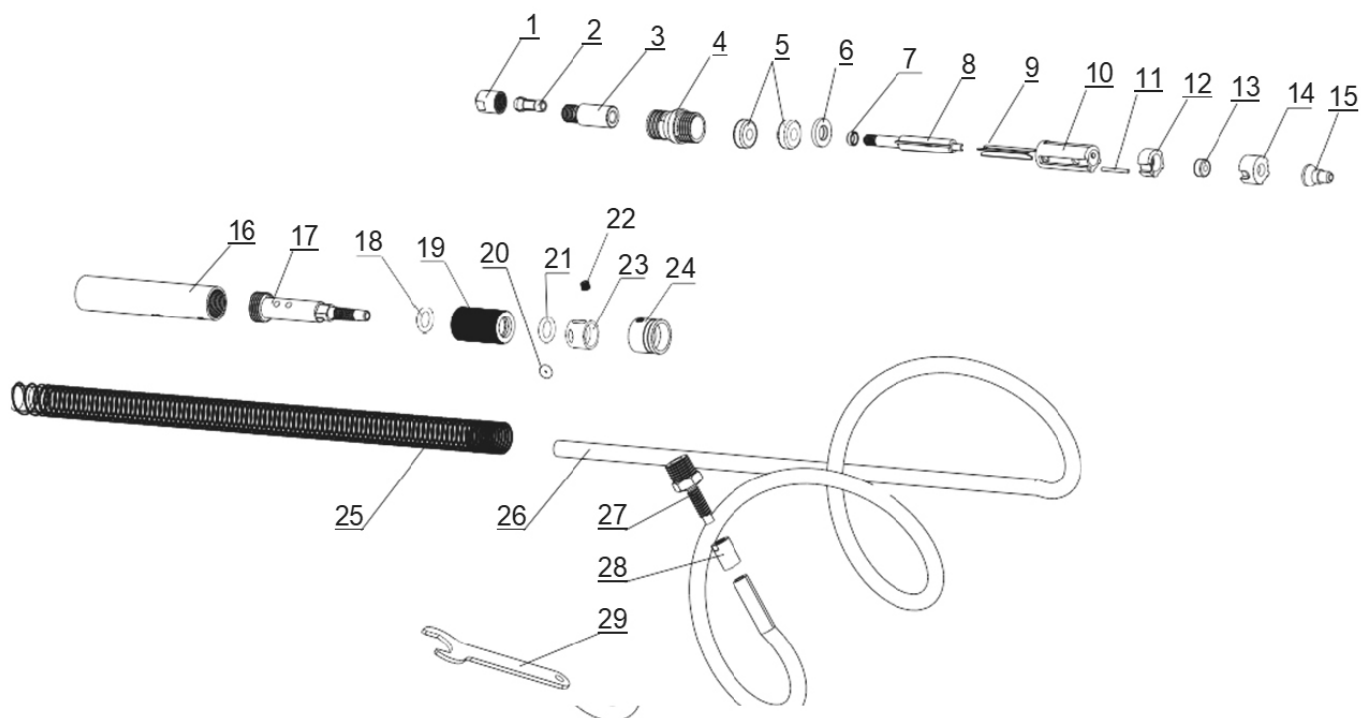
Импортер и уполномоченный представитель изготовителя: ООО "ТМК ОптимаТорг" 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.

Сделано в КНР.

11. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.

№	Наименование	Кол-во
1	Гайка цанги	1
2	Цанга	1
3	Держатель цанги	1
4	Передняя крышка	1
5	Подшипник	2
6	Большая шайба	1
7	Малая шайба	1
8	Ротор	1
9	Лопатка ротора	3
10	Цилиндр	1
11	Крепежный болт	1
12	Передняя крышка	1
13	Подшипник	1
14	Задняя крышка	1
15	Держатель клапана	1

№	Наименование	Кол-во
16	Основной корпус	1
17	Соединитель шланга	1
18	Уплотнительное кольцо	1
19	Кольцо переключателя	1
20	Уплотнительное кольцо	1
21	Уплотнительное кольцо	1
22	Шестигранный винт	1
23	Фланец вала	1
24	Выпускной фиксатор	1
25	Защита шланга в оплетке	1
26	Воздушный шланг	1
27	Входной штуцер	1
28	Гайка	1
29	Гаечный ключ	2



ВНИМАНИЕ! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Талон № 2*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Талон № 1*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие:

_____ (наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие:

_____ (наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

ВНИМАНИЕ! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Талон № 4*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Талон № 3*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие:

_____ (наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие:

_____ (наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)