

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VERTON[®]

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ



МОДЕЛЬ:

PW 600min / PW 1020

Уважаемый покупатель!

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
5. УСТРОЙСТВО
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
7. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
11. ХРАНЕНИЕ
12. ТРАНСПОРТИРОВКА
13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Перед первым использованием пневматического гайковерта внимательно изучите настоящую инструкцию по обслуживанию и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их не соблюдение может привести к опасным для жизни травмам! Руководство содержит информацию по сборке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Конструкция устройства постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

1. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

	Внимание! Необходимо выполнять требования по безопасности, предписанные в инструкциях, а также все применимые общие правила по безопасной работе.
	Запрещается работа с устройством лицам без необходимой квалификации и лицам, которые не ознакомлены с требованиями, описанными в инструкции!
	Особая утилизация! Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать наиболее безопасным способом (например, сдать в специальные места по утилизации).
	Используйте специальные защитные средства (очки и защитные наушники) при работе с устройством в местах с повышенным уровнем шума.
	Запрещается эксплуатировать устройство в условиях повышенной влажности.
	Используйте специальные защитные средства (перчатки) при работе с устройством.
	Не используйте устройство вблизи других людей и животных.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пневматический гайковёрт предназначен для работы с резьбовыми соединениями. Ударно-вращательное действие гайковёрта используют для закручивания или откручивания крепёжных деталей. Применение гайковёрта в быту или промышленности позволяет не только сэкономить время и силы, но и значительно повышает долговечность элементов резьбовых соединений, а значит, и общее качество сборки механизма.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности, при выпадении атмосферных осадков. Запрещается использовать устройство во взрыво и пожароопасных помещениях.

Инструмент может применяться в быту и на различных производствах. Данное устройство предназначено для работы в условиях умеренного климата при температуре от 0 до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +20 °C.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструмент не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании прибора лицом, ответственным за безопасность.

Пользователь, осуществляющий сборку, эксплуатацию, а также контрольные осмотры инструмента, должен иметь соответствующие знания и навыки. Техническое обслуживание и ремонт изделия должны осуществляться в сервисном центре.

Все работы по обслуживанию и ремонту необходимо проводить при неработающем оборудовании с обязательным отключением от источника сжатого воздуха.



ВНИМАНИЕ!

Не вносите изменения в конструкцию изделия! Это может привести к выходу из строя оборудования и получению различных травм.

Перед каждым запуском следует проверить на прочность посадки все болты и гайки, а также проверить герметичность соединений и шлангов. Неисправные детали следует отремонтировать в сервисном центре или заменить.



ВНИМАНИЕ!

Обеспечивайте защиту органов слуха! Несмотря на то, что ежедневное среднее значение шумов менее 80 дБ не представляет угрозы для здоровья людей, в случае длительного пребывания в непосредственной близости с работающим компрессором необходимо пользоваться средствами защиты органов слуха (наушники, беруши).

Необходимо использовать запасные узлы, детали и аксессуары только фирмы-изготовителя, это позволит обеспечить надежность и безопасность эксплуатации изделия. При использовании узлов и деталей других изготовителей производитель не несет ответственности за возникшие в результате этого последствия.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы обязательно осмотрите устройство на предмет отсутствия повреждений. Запрещается эксплуатация поврежденного устройства.

- Запрещается демонтировать блокирующие и предохранительные устройства, а также элементы защиты.
- Никогда не используйте инструмент вблизи других лиц и животных.
- Никогда не используйте в качестве очистителя вещества, которые могут привести к повреждению материалов устройства.
- При работе всегда используйте воздух под давлением, указанным в технических характеристиках, никогда не превышайте максимально допустимое рабочее давление.
- Используйте изделие в соответствии с обозначенными в руководстве условиями окружающей среды.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, содержащиеся в других разделах.

Несоблюдение указаний по технике безопасности может создать опасность для окружающей среды, вывести из строя оборудование, а также повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека.

Несоблюдение указаний по технике безопасности приведет к аннулированию гарантийных обязательств.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Во избежание получения травм следуйте правилам:

- при эксплуатации устройства пользуйтесь необходимыми средствами индивидуальной защиты, используйте специальную одежду, перчатки, наушники и очки при работе с устройством;
- не используйте устройство вблизи легковоспламеняющихся веществ;
- не осуществляйте транспортировку инструмента, подключенного к источнику сжатого воздуха;
- запрещено использовать устройство в случае наличия каких-либо повреждений (в том числе и других элементов пневматической системы);
- не используйте данное оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной средой или при наличии открытого огня;
- не используйте устройство во влажных помещениях;
- не используйте инструмент вблизи других людей или животных;
- не допускайте к работе с устройством людей, не получивших надлежащих инструкций;
- не вносите изменения в конструкцию устройства;
- при возникновении нештатных ситуаций немедленно отключите источник сжатого воздуха и обратитесь в сервисный центр.

5. УСТРОЙСТВО

1. Патрон
2. Курок
3. Входной штуцер
4. Переключатель реверса/ регулятор мощности
5. Корпус



Рис.1

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PW 600min	PW 1020
Максимальный крутящий момент, Нм	600	1020
Частота вращения шпинделя, об/мин	8000	7000
Тип патрона	квадрат с фрикционным кольцом	
Размер патрона, дюйм	1/2	1/2
Расход воздуха, л/мин	150	200
Рабочее давление, бар	6,3	6,3
Реверс	да	да
Вес нетто/брутто, кг	1,1	1,1

7. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

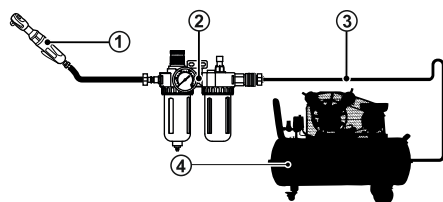
Выполняйте подключение устройства только при отключенном источнике сжатого воздуха! Подключение к работающему компрессору может привести к различным травмам!

Перед первым вводом в эксплуатацию, аппарат необходимо смазать маслом для минимизации трения. Для этого добавьте 3-5 капель масла в патрубок подвода воздуха, нажав при этом на спусковой курок.

1. Подключите гайковерт к компрессору с помощью пневматического рукава.
2. Перед включением убедитесь в правильности подключения к пневмолинии.
3. Перед тем как закручивать/откручивать болт, убедитесь в том, что реверсный переключатель стоит в нужном положении. Запрещается переключать реверсный переключатель во время работы гайковерта.

Убедитесь в том, что компрессор отключен и проверьте целостность комплектующих. При наличии каких-либо повреждений обратитесь в сервисный центр. Рекомендованная схема пневматической системы представлена на рисунке

1. Пневмоинструмент.
2. Блок подготовки воздуха.
3. Трубопровод сжатого воздуха.
4. Компрессор.



8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Выберите необходимую сменную торцевую головку и установите её на патрон. Пневматическим ударным гайковертом слегка закрутите болт или гайку. Затем крепко затяните болт или гайку согласно требованиям прочности с помощью динамометрического ключа. Обратите внимание, что у болтов или гаек из мягких материалов, таких, как например, алюминий, слишком сильное затягивание может привести к повреждению резьбы.

Установка направления вращения

Установите необходимое направление вращения, следуя при этом следующим указаниям:

- для закручивания болтов нажмите на комбинированный переключатель расположенный на задней стороне аппарата в одно из положений правого вращения.

- для откручивания болтов переключите комбинированный переключатель до упора влево на задней панели.



Установка крутящего момента

Установка крутящего момента также производится посредством комбинированного переключателя на корпусе. Для этого измените положение комбинированного переключателя на левое вращение и установите его в необходимую позицию:

- 50% крутящего момента ● 85% крутящего момента ● 100% крутящего момента



ВНИМАНИЕ!

Обязательно отключите аппарат от системы подачи сжатого воздуха перед сменой оснастки.

Выключение аппарата.

- Для прерывания работы отпустите спусковой крючок.
- Отсоедините пневматический ударный гайковерт от системы подачи сжатого воздуха после окончания работы.



ВНИМАНИЕ!

Крепко держите в руках воздушный шланг при отсоединении быстроразъемной муфты во избежание неконтролируемого отскока воздушного шланга.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Условием для безупречной работы, а также длительного срока службы данного пневматического ударного гайковерта является использование правильно подготовленного воздуха. При использовании входящей в комплект поставки мини-масленки аппарат смазывается автоматически во время эксплуатации. Регулярно проверяйте уровень масла и при необходимости добавляйте его в масленку. Перед каждым запуском добавляйте 3 - 5 капель специального масла для пневмоинструмента во впускной воздушный штуцер. При этом нажмите спусковой рычаг. После простоя аппарата сроком более 5 дней добавьте 5 - 10 капель специального масла для пневмоинструмента во впускной воздушный штуцер, прежде чем запустить аппарат.

Учтите, что при ремонтных работах и техническом обслуживании необходимо использовать исключительно оригинальные запасные части.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Болты/гайки не откручиваются	Мало воздуха	Увеличьте подачу воздуха
	Неправильное положение комбинированного переключателя	Проверьте положение комбинированного переключателя и отрегулируйте его при необходимости в соответствии с необходимыми условиями работы.
	Изнущена используемая сменная торцевая головка	Замените сменную торцевую головку
	Низкое рабочее давление	Увеличьте рабочее давление. Но никогда не превышайте максимально допустимое рабочее давление в 6,3 бар.
	Малый диаметр воздушного шланга	Используйте надлежащий воздушный шланг диаметром 9 мм.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Сменная торцевая головка сваливается с присоединительного квадрата	Сменная торцевая головка изношена	Замените сменную торцевую головку.
	Неисправно или отсутствует стопорное кольцо	Проверьте стопорное кольцо и при необходимости замените его

11. ХРАНЕНИЕ

Устройство необходимо хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении, недоступном для детей и защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и абразивной пыли, при температуре от 0 до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +20 °C.

Перед длительным хранением фильтр должен быть тщательно очищен и смазан.

Срок хранения не ограничен.

12. ТРАНСПОРТИРОВКА

Устройство необходимо хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении, недоступном для детей и защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и абразивной пыли, при температуре от 0 до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +20 °C.

Перед длительным хранением фильтр должен быть тщательно очищен и смазан.

Срок хранения не ограничен.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя. Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи.

Правила гарантийного обслуживания представлены в гарантийном талоне.

Расшифровка серийного номера

PW 1020 - Код модели

2002 - Год производства

02 - Месяц производства

00000 - Порядковый номер

LTPW1020/2002/02/0001

ООО «Вертон Групп»

8 (800) 222 23 10

Вся дополнительная информация о товаре
и сервисных центрах на сайте:

www.verton-tools.ru

Изготовлено в КНР.
