

- Указания по эксплуатации
- Предупреждающая информация
- Схема компонентов

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

УДАРНЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Квадратный хвостовик 1/2"
Макс. крутящий момент 1300 Нм
Средний расход воздуха 991 л/мин
Длина 192 мм
Вес 2,27 кг
Рабочее давление 6.3 атм
Воздухозаборник 1/4"
Уровень шума 93 ДБа
Число оборотов 7000 об/мин

ВНИМАНИЕ!

ВСЕГДА ЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ .

ВСЕГДА НОСИТЕ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

ВСЕГДА НОСИТЕ ЗАЩИТНЫЕ НАУШНИКИ/ БЕРУШИ

ОГРАНИЧЬТЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ С ВИБРИРУЮЩИМ ИНСТРУМЕНТОМ

ВНИМАНИЕ!

Некоторые виды пыли, образующиеся при шлифовании, распиловке, заточке, сверлении и других строительных работах, содержат химические вещества, известные как вызывающие рак, врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции. Вот некоторые из таких химических веществ:

- свинец из свинцовых красок.
- кристаллический кремнезем из кирпича, цемента и других каменных изделий.
- мышьяк и хром из химически обработанной древесины.

Степень риска зависит от частоты выполнения таких работ. Для защиты от вредных веществ: работайте в проветриваемом помещении, используйте сертифицированные респираторы с фильтром для мельчайших частиц.

ВНИМАНИЕ!

НЕСОБЛЮДЕНИЕ ДАННЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ.

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО СОДЕРЖИТ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ РУКОВОДСТВО И УБЕДИТЕСЬ , ЧТО ВЫ ПОНЯЛИ ВСЮ ИНФОРМАЦИЮ ПРЕЖДЕ ЧЕМ РАБОТАТЬ С ИНСТРУМЕНТОМ.

- Внимательно изучите и соблюдайте все инструкции. Внимательно прочтите и усвойте все указания руководства. Несоблюдение приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током, возгоранию, взрыву и/или серьезным травмам. Обязанности владельца инструмента: Обеспечить изучение данного руководства всеми операторами перед использованием инструмента, а также хранить руководство в целости и в доступном месте.
- Используйте инструмент в соответствии со стандартом безопасности ANSI B186.1 (Американский национальный институт стандартов для переносных пневмоинструментов) .
- Для обеспечения безопасности, максимальной производительности и долговечности работайте с инструментом при давлении не более 90 psi (6.2 бар), используя воздушный шланг диаметром 3/8 дюйма.
- Всегда используйте защитные очки и маску, устойчивые к ударам (как операторам, так и находящимся рядом).
- Высокий уровень шума может вызвать потерю слуха . Всегда используйте средства защиты слуха в соответствии с рекомендациями работодателя и нормами OSHA (американский стандарт безопасности труда).
- Операторы и обслуживающий персонал должны быть физически способны управлять габаритами, весом и мощностью инструмента.
- Содержите инструмент в исправном рабочем состоянии.
- Сжатый воздух может причинить серьезные травмы. Никогда не направляйте воздушный поток на себя или других . Перед обслуживанием: отключите подачу воздуха, спустите давление воздуха из шланга и отсоедините инструмент от источника подачи воздуха перед установкой, снятием или регулировкой любой детали или аксессуара на инструменте, а также перед выполнением любого технического обслуживания данного инструмента. Невыполнение этого требования может привести к травме. Гибкие шланги под давлением при разрыве могут хаотично биться с огромной силой. Поврежденные, изношенные или неплотные шланги и фитинги немедленно заменяйте. Не используйте быстросъемные соединения на инструменте. Для правильной установки см. инструкции.
- Храните инструмент в недоступном для детей месте.
- Пневматические инструменты могут вибрировать при работе. Длительное воздействие вибрации, повторяющихся движений или работа в неудобном положении могут причинить вред вашим рукам и предплечьям. Немедленно прекратите использование инструмента при появлении следующих симптомов: онемение, покалывание или болевые ощущения. Перед возобновлением работы обязательно проконсультируйтесь с врачом.
- Падения, спотыкания и потеря равновесия во время работы с пневмоинструментом являются основной причиной тяжелых травм и смертельных случаев. Особое внимание уделите положению шлангов на рабочих поверхностях и проходах.
- Сохраняйте устойчивое и сбалансированное положение тела во время работы. Не наклоняйтесь слишком сильно при работе с инструментом.
- Перед запуском устанавливайте инструмент на рабочую поверхность. Не направляйте инструмент на людей и исключите любые шуты/баловство при работе.
- Перед использованием инструмента обратите внимание на направление вращения.
- Будьте готовы к внезапным изменениям движения при запуске и во время работы с любым электроинструментом.
- Не переносите инструмент, держась за шланг. Защищайте шланг от острых кромок и перегрева.
- Вал может продолжать вращение несколько секунд после отпускания курка. Избегайте контакта с насадками во время и после работ. Защитные перчатки снижают риск порезов и ожогов.
- Не приближайтесь к вращающимся частям инструмента. Снимите украшения и свободную одежду. Уберите волосы под головной убор (риск скальпирования!). Не носите галстуки/шарфы - возможна асфиксия при затягивании в инструмент или насадку.
- Не используйте (или модифицируйте) инструмент для других целей, кроме тех, для которых он был разработан, без консультации с уполномоченным представителем производителя.
- Ударные гайковерты не являются инструментами для точного контроля момента затяжки . Для точного монтажа обязательно проверяйте момент динамометрическим ключом.
- Используйте только ударные головки и аксессуары. Обычные головки (неударные, ручные) запрещены.
- Используйте только те принадлежности, которые рекомендованы производителем для вашей модели. Принадлежности, подходящие для одного инструмента, могут стать опасными при использовании на другом инструменте.
- Для смазки недопустимы: керосин, дизтопливо, авиационное горючее.
- Инструмент не имеет защиты от поражения током.
- Запрещено использование во взрывоопасных зонах.
- Используйте только оригинальные аксессуары.
- Ремонт допускается только в авторизованных сервисах.
- Не превышайте максимальную нагрузку.
- Несоблюдение настоящих требований может привести к травмам и/или повреждению оборудования.
- ВНИМАНИЕ!** Изделие содержит свинец - вещество, признанное в Калифорнии канцерогеном, а также причиной врожденных патологий, веществом опасным для репродуктивной системы.
- СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА
- Данный инструмент оснащен системой управления мощностью, позволяющей оператору регулировать выходную мощность при вращении по часовой стрелке (вперед). Для регулировки мощности при прямом вращении (по часовой стрелке) поверните регулятор в одно из трех положений, обозначенных градацией штриховки на инструменте: Минимальная мощность соответствует области столстой штриховкой Регулировка мощности недоступна при вращении против часовой стрелки (реверс). Система управления мощностью служит для ориентировки и не является точным средством измерения мощности. Инструмент оснащен курком регулируемой скоростью и клапанной системой, что дополнительно позволяет снижать мощность. Помните: это ударный инструмент, а не измеритель крутящего момента. Для точного измерения момента затяжки используйте динамометрический ключ после предварительной установки крепежа данным инструментом.
- Если крепеж не сдвигается в течение 5 секунд, используйте инструмент большего размера. Непревышайте номинальную нагрузку инструмента - это значительно сокращает срок его службы. Перед обслуживанием: отключите подачу воздуха, спустите давление воздуха из шланга и отсоедините инструмент от источника подачи воздуха перед установкой, снятием или регулировкой любой детали или аксессуара на инструменте, а также перед выполнением любого технического обслуживания данного инструмента. ПРИМЕЧАНИЕ: Фактический крутящий момент зависит от: твердости соединения, скорости инструмента, состояния торцевой головки, времени ударного воздействия. Используйте минимальное количество переходников, т.к. каждое соединение снижает эффективность передачи энергии. ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы операторы, находящиеся рядом с инструментом, обязаны носить защитные очки для защиты от летящих частиц.
- КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
- Легкий корпус из композитных материалов с эргономичной формой. Сниженная вибрация для комфортной работы.
 - Прочная наковальня гайковерта из спецстали с термообработкой продлевает срок службы.
 - Регулятор мощности имеет 3 режима работы вперед и 1 режим реверса, обеспечивая удобство в переключении режимов.
 - Система выхлопа с глушителем, у основания рукоятки, снижает шум и отводит воздушный поток от оператора.
- ПОДАЧА ВОЗДУХА
- Инструмент работает в широком диапазоне давлений. Рекомендуемое давление: 90 psi (6.2 бар) на инструменте при полностью нажатом курке без нагрузки. Более высокое давление (свыше 90 фунтов на кв. дюйм, 6.2 бар) приводит к превышению номинальной мощности инструмента, что сокращает срок службы инструмента и может привести к травме.
- Используйте только чистый сухой воздух . Пыль, агрессивные пары и вода в магистрали выводят инструмент из строя. Сливайте воду из магистрали и компрессора перед работой. Схема подключения - см. Рис. 1.
- Резьба воздухозаборника: 1/4" NPT Давление в линии должно быть увеличено для компенсации нестандартно длинных шлангов для подачи сжатого воздуха (более 25 футов или 7,5 м). Минимальный диаметр шланга должен составлять 3/8" внутреннего диаметра, а фитинги должны иметь такие же внутренние размеры, а также плотно затянуты.
- Установите аварийный клапан в магистраль, обеспечьте доступ к нему и проинструктируйте персонал.
-
- РИС. 1
- УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
- Иные факторы, не связанные с инструментом, могут привести к потере мощности или нестабильной работе. Низкая производительность компрессора, чрезмерный расход в воздушной магистрали, влага или засоры в воздушных трубопроводах, а также использование шлангов неподходящего размера или в плохом состоянии могут привести к недостаточной подаче воздуха. Загрязнения в виде абразивной пыли или смолистых отложений в инструменте могут снижать мощность. Для устранения проблемы очистите воздушный фильтр и промойте инструмент растворителем смолы или смесью масла SAE #10 и керосина в равных пропорциях. Если условия рабочей среды в норме, отсоедините инструмент от шланга и доставьте его в ближайший авторизованный сервисный центр.
- СМАЗКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- Ежедневно смазывайте пневмодвигатель высококачественным маслом для пневмоинструмента. Если в системе не установлен маслораспылитель, залейте 15 мл (1/2 унции) масла через воздушный вход инструмента или в шланг в месте ближайшего соединения с источником подачи воздуха, затем запустите инструмент. Допускается использование масла с антикоррозионными свойствами.
- ВНИМАНИЕ:** После смазки в первые секунды работы масло может выходить через выпускное отверстие. Перед подачей воздуха прикройте выпускное отверстие тканью во избежание травм.
-
- РИС. 2
- R7506012 | 1
- R7506012 | 2
- R7506012 | 3
- R7506012 | 4