

- Указания по эксплуатации
- Предупреждающая информация
- Схема компонентов

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

УДАРНЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
ГАЙКОВЕРТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Квадратный хвостовик 1/2"
Макс. крутящий момент 750 Нм
Средний расход воздуха 850 л/мин
Длина 120 мм
Вес 1,27 кг
Рабочее давление 6.3 атм
Воздухозаборник 1/4"
Уровень шума 105 ДБа
Число оборотов 9000 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) и другими применимыми нормами безопасности .

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 быстроразъемные 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 .

Перед использованием инструмента обратите внимание на направление вращения.

Будьте готовы к внезапным изменениям движения при запуске и во время работы с любым инструментом.

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 работы. Защитные перчатки снижают риск порезов и ожогов.

Не приближайтесь к вращающимся частям инструмента. Снимите украшения и свободную одежду. Уберите волосы под головной убор. 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.

Не снимайте информационные таблички.

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 с тонкой штриховкой; максимальная мощность соответствует области с толстой 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 с 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. Не превышайте 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 и находящиеся рядом лица обязаны носить защитные очки для защиты от летящих частиц.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная наковальня гайковерта из спецстали с термообработкой продлевает срок службы.
- Ударный механизм "Jumbo-hammer" обеспечивает повышенную мощность.
- Самоблокирующийся цилиндр предотвращает снижение крутящего момента.
- Механизм позволяет плавно регулировать скорость работы (обороты/мощность) силой нажатия на курок, управлять инструментом одной рукой без дополнительных переключателей,
- Ультеракомпактный и легкий корпус для работы в ограниченном пространстве.
- Рукоятка из термопластичной резины (TPR) повышенной комфортности.
- Выхлоп осуществляется сзади с пониженным уровнем шума.

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.

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 также плотно затянуты.

Установите аварийный клапан в магистраль, обеспечьте доступ к нему и проинструктируйте персонал.

Используйте только чистый сухой воздух : пыль, агрессивные пары и вода в магистраль выводят инструмент из строя . Сливайте воду из магистралей и компрессора перед работой . Ежедневно очищайте фильтр на воздухозаборнике. Схема подключения - см. Рис. 1.

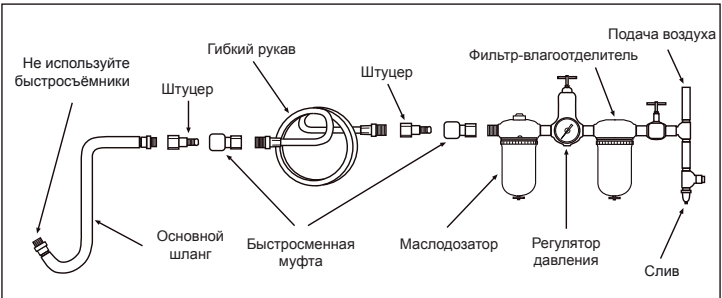


РИС. 1

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 антикоррозийными 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