

- Указания по эксплуатации
- Предупреждающая информация
- Схема компонентов

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

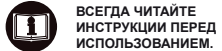
5 ДЮЙМОВАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ
ШЛИФОВАЛЬНАЯ
МАШИНА



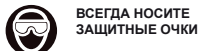
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний расход воздуха 708 л/мин
Длина 145 мм
Вес 0,92 кг
Давление 6.3 атм
Воздухозаборник 1/4"
Число оборотов 10000 об/мин

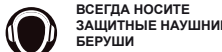
ВНИМАНИЕ!



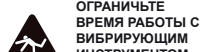
ВСЕГДА ЧИТАЙТЕ
ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.



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 (6,3 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 воздушную струю на себя или других. Перед установкой, снятием или регулировкой аксессуаров, а также перед техническим обслуживанием всегда: отключайте подачу воздуха, сбрасывайте давление в шланге, отсоединяйте инструмент от воздушной магистрали. Невыполнение этого требования может привести к травме. 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 во время использования. Вибрация, повторяющиеся движения или неудобное положение в течение продолжительного времени могут быть вредны для ваших рук и предплечий. Прекратите использование инструмента, если возникнут дискомфорт, ощущение покалывания или боль. Перед возобновлением работы 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 установите 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.

Не переносите инструмент, держа 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.

Держитесь подальше от вращающихся частей инструмента. Не носите украшения или свободную одежду. Уберите длинные волосы. Травмы и меры предосторожности: Волосы должны быть убраны от инструмента и насадок - возможно затягивание волос в движущиеся части. Не носите шарфы/галстуки - возможно удушение при затягивании вращающимися элементами.

Не фиксируйте, не заклеивайте и не закрепляйте проволокой предохранительный рычаг выключения/выключения в положении "ON" (ВКЛ)/OFF (Выкл), так как рычаг должен свободно возвращаться в положение "OFF" (Выкл) при отпуске.

Не используйте (или модифицируйте) инструмент для других целей, кроме тех, для которых он был разработан, без консультации с уполномоченным представителем производителя.

Применяйте ТОЛЬКО шлифовальные подошвы и наждачную бумагу с этим инструментом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать шлифовальные диски, фрезы или любые другие абразивные насадки для обработки металла.

Убедитесь, что максимальная скорость вращения (об/мин) расходных материалов ПРЕВЫШАЕТ номинальные обороты инструмента.

Для смазки недопустимы: керосин, дизтопливо, авиационное горючее.

Инструмент не имеет защиты от поражения током.

Запрещено использование во взрывоопасных зонах.

Ремонт допускается только в авторизованных сервисах.

Не превышайте максимальную нагрузку.

не снимайте предупреждающие таблички (поврежденные - заменяйте).

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.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Выберите подходящий абразивный диск и надежно закрепите его на основе. Подключите воздушную магистраль, как показано на Рисунке 1. Воздухозаборник инструмента имеет стандартную резьбу 1/4" NPT. После установки наждачной бумаги запустите шлифовальную машину на пробной поверхности, чтобы убедиться в надежности крепления. Равномерно прижмите шлифовальную машину к заготовке и медленно перемещайте ее широкими перекрывающимися движениями. Для толстых материалов допустимо увеличение давления. Для деликатных работ или при обработке краями платформы используйте минимальное давление. По окончании шлифовки отключите инструмент только после снятия с заготовки.

Особую осторожность соблюдайте при шлифовке острых кромок и поверхностей, чтобы избежать зацепления диска. При зацеплении диск может резко остановиться или значительно снизить скорость вращения, что вызовет опасную отдачу инструмента в руки оператора. Всегда используйте защитные перчатки и защитные очки. При шлифовке некоторых материалов образуется опасная для здоровья пыль, требующая использования специального респираторного оборудования. Проверьте требования к безопасности перед началом работы с конкретным материалом. Настоятельно рекомендуется использовать соответствующие средства защиты органов дыхания во время шлифовальных работ. Даже если сам инструмент имеет низкий уровень шума, непосредственно процесс шлифовки может создавать шум, достаточный для необходимости использования средств защиты слуха. Рекомендуется применять противошумные наушники или беруши во время шлифовальных операций. Не продолжайте использовать изношенные абразивные диски. Это снижает эффективность шлифовки и вынуждает прикладывать чрезмерное усилие к инструменту. Не используйте шлифовальные диски, размер которых не соответствует требованиям: Диаметр диска не должен превышать диаметр подошвы более чем на 1/4 дюйма (6,35 мм). На корпусе инструмента расположен регулятор подачи воздуха, который позволяет изменять объем подаваемого сжатого воздуха и регулировать скорость вращения шлифовальной машины.

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: Во время работы операторы и находящиеся рядом лица обязаны носить защитные очки для защиты от летящих частиц.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенная поддержка запястья обеспечивает комфорт при продолжительной работе и отводит выхлопной воздух от оператора.
- Оптимизированные воздушные каналы и глушитель снижают уровень шума при шлифовке.
- Композитный корпус двигателя и двойные уплотнения подшипников обеспечивают полностью безмасляное исполнение, уменьшая потребность в обслуживании.

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 воздух: Пыль, агрессивные пары и вода в магистрали выводят инструмент из строя. Сливайте воду из магистрали и компрессора перед работой. Ежедневно очищайте фильтр на воздухозаборнике. Схема подключения - см. Рис. 1

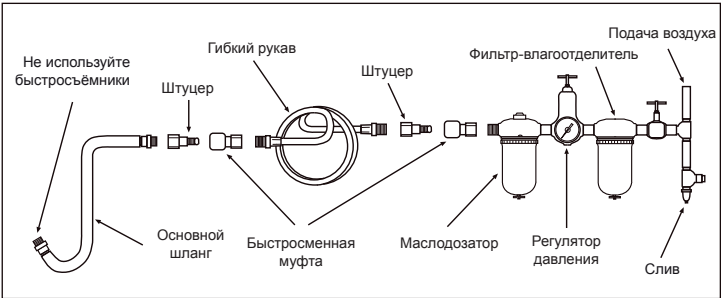


РИС. 1

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Иные факторы, не связанные с инструментом, могут привести к потере мощности или нестабильной работе. Уменьшенная 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