

Инструкция по эксплуатации

fubag

www.fubag.ru

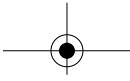


**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА
ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ИНСТРУМЕНТА ДОПУСКАЕТСЯ
ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ И СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ,
ОЗНАКОМЛЕННЫЙ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.**

В этой инструкции содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации пневматического инструмента FUBAG. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации, обслуживанию, хранению и транспортировке инструмента FUBAG. Несоблюдение указанных рекомендаций может привести к повреждениям инструмента и травмам оператора.

1. Правила безопасности

- Общие требования безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.2.010-75.
- К работе с инструментом допускаются лица, прошедшие предварительное обучение, знающие устройство инструмента, меры безопасности и требования настоящего руководства.
- Вибрационные параметры инструмента соответствуют требованиям ГОСТ 17770-86.
- Шумовые характеристики инструмента соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.030-83.
- Всегда принимайте меры по предотвращению неконтролируемого пуска. Проверяйте положение спускового крючка - в промежутках между эксплуатацией и перед включением спусковой крючок не нажат. Независимо от того, подключен инструмент к источнику воздуха или нет, переноска инструмента с пальцем на спусковом крючке не допускается. Не допускается направлять инструмент на себя или других лиц, независимо от наличия или отсутствия в нем крепежных деталей.
- При работе с инструментом необходимо использовать защитные очки, наушники и защитные перчатки.
- Всегда сохраняйте устойчивую опору для ног, чтобы не оступиться. Закрепляйте обрабатываемую деталь фиксаторами или тисками, чтобы освободить обе руки для работы с инструментом.
- Инструмент может давать отдачу и стать причиной травмы.
- Неожиданное перемещение инструмента из-за сил реакции может стать причиной травмы. Будьте внимательны и осторожны.
- Инструмент не электроизолированный, поэтому не допускайте его контакта с источниками электричества.
- Убедитесь в том, что на месте работы нет посторонних предметов, а в непосредственной близости от работающего инструмента нет людей.
- При переносе инструмента никогда не тяните за шланг.
- Не допускается заряжание крепежных элементов при нажатом спусковом крючке или при наличии любых объектов в непосредственной близости от спускового крючка. Существует вероятность непреднамеренного срабатывания. Не допускается заряжание при подсоединенном воздушном шланге.
- Перед заряжанием пистолета отсоедините подачу воздуха. Перед перезаряжанием (или проведением любых регулировок) пистолета проверить отсоединение сжатого воздуха.



Инструкция по эксплуатации

fubag

www.fubag.ru

- Непредусмотренное направление движения инструмента может привести к возникновению опасной ситуации.
- Проскальзывание/Отсоединение/Падение являются основными причинами травм. Не терять из виду шланги, лежащие на проходах или на рабочих поверхностях и свободно свисающие шланги.
- Слишком высокое давление воздуха или слишком свободное вращение могут привести к ускоренному износу инструмента и возникновению опасной ситуации.
- Не допускается изменение конструкции устройства, изменения конструкции могут привести к возникновению опасной ситуации в процессе эксплуатации.

Запрещается:

- Направлять пневмоинструмент или струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело. (Чтобы со струей сжатого воздуха в глаза не попали мелкие частицы пыли, надевайте защитные очки).
- Направлять струю сжатого воздуха в сторону компрессора.
- Работать без защитной обуви, касаться работающего компрессора мокрыми руками и/или ногами.
- Превышать рекомендованное рабочее давление.
- Производить наладку, разборку и другие работы по обслуживанию инструмента не отсоединив его от воздухопровода.
- Устанавливать не оригинальные запасные части.

Важно:

- Подсоединяя к шлангу компрессора пневмоинструмент, не забывайте перекрывать воздушный кран.
- При использовании сжатого воздуха соблюдайте все правила техники безопасности. **При обнаружении неисправности следует немедленно прекратить работу.**

2. Технические характеристики

Характеристика/Модель	100160
Сила удара, кгс	720
Диаметр заклепки, дюйм	3/16, 5/32, 1/8, 3/32
Давление, бар	6,3
Потребление воздуха, л/мин	1
Диаметр впускного отверстия, дюйм	1/4
Рекомендуемый диаметр воздухоподводящего шланга, дюйм	3/8
Вес, кг	1,7

Производитель имеет право вносить изменения как в содержание данной инструкции, так и в конструкцию инструмента без предварительного уведомления пользователей.

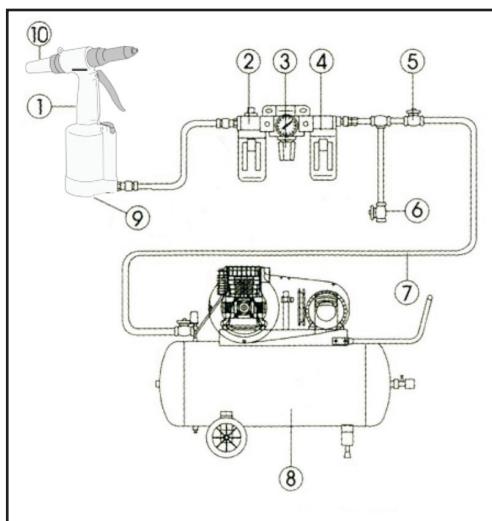
3. Подготовка к работе

ВНИМАНИЕ! При подсоединенной подаче воздуха пистолет срабатывает при нажатии на спусковой крючок. Проявляйте крайнюю осторожность при обращении с инструментом. Строго выполняйте все предупреждающие инструкции и указания.

Система подвода сжатого воздуха к инструменту представлена на рисунке.

- Перед первым пуском необходимо через штуцер подвода сжатого воздуха залить 2-3 капли машинного масла спецификации по SAE#10 или аналогичного. Продуть подводящий воздушный шланг.

- 1. Пневмоинструмент
- 2. Маслораспыльитель (лубрикатор)
- 3. Регулятор давления
- 4. Фильтр отделения влаги
- 5. Запорный кран
- 6. Клапан сброса давления
- 7. Трубопровод сжатого воздуха
- 8. Компрессор
- 9. Гидравлический цилиндр
- 10. Колпачок для сбора стержней

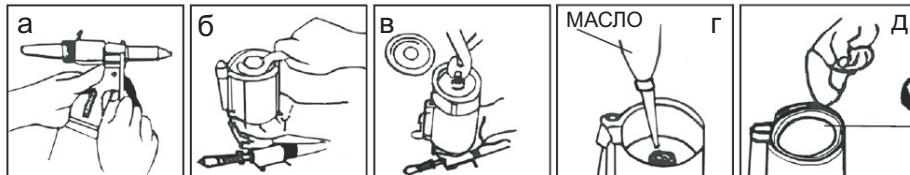


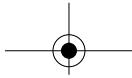
Уровень масла

Перед каждым использованием пневмоинструмента необходимо убедиться, что в гидравлическом цилиндре (9) находится достаточное количество масла и при необходимости добавить его:

- а) Отсоедините инструмент от подачи воздуха.
- б) Переверните инструмент и снимите крышку цилиндра.
- в) Извлеките воздушный поршень из цилиндра.
- г) Полностью наполните цилиндр маслом и аккуратно удалите излишки масла с обода крышки при помощи ветоши.
- д) Установите поршень на место, немного смажьте внутренние стенки цилиндра маслом и закройте крышку цилиндра.

ВНИМАНИЕ! Используйте только специальное масло для гидравлики.





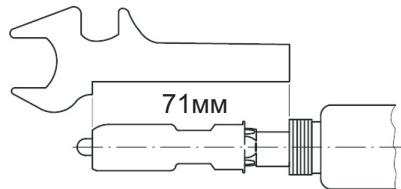
Инструкция по эксплуатации

fubag

www.fubag.ru

Длина хода поршня

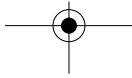
- а) Убедитесь, что уровень масла в гидравлическом цилиндре находится на максимальном уровне.
- б) Снимите колпачок наконечника.
- в) С помощью ключа проверьте длину хода поршня.
- г) Если длина не соответствует, отрегулируйте:
 - Удерживая одним ключом заднюю часть наконечника, вторым ослабьте гайку;
 - Вращением наконечника, выставьте длину хода поршня и затяните гайку.
- д) Установите защитный колпачок обратно.

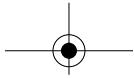


4. Эксплуатация

ВНИМАНИЕ! Проявляйте крайнюю осторожность при обращении с инструментом. Строго выполняйте все предупреждающие инструкции и указания.

- Подключите пистолет к источнику сжатого воздуха. Запустите компрессор и проверьте установки давления. Давление должно соответствовать характеристикам Вашей модели.
- Убедитесь, что колпачок для сбора стержней заклёпок (10) установлен.
- Выберите подходящий к заклепкам по размеру наконечник и установите его с помощью ключа.
- Включите подачу воздуха
- Вставьте стержень заклепки в наконечник.
- Поместите заклётку в предварительно проделанное отверстие и плотно прижмите к поверхности.
- Нажмите пусковой курок.
- Следует предохранять инструмент от механических воздействий, так как это может привести к неисправностям или отказу.
- Для обеспечения исправной работы инструмента необходимо содержать его в чистоте.





Инструкция по эксплуатации

fubag

www.fubag.ru

5. Техобслуживание

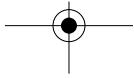
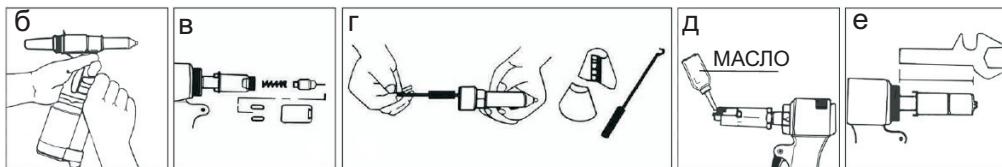
**Всегда при производстве любых работ по техническому обслуживанию или ремонту
В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕНЬ ОТСОЕДИНЬТЕ ИНСТРУМЕНТ ОТ ВОЗДУШНОГО ШЛАНГА.**

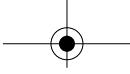
- Регулярно производите осмотр всех гаек и винтов, проверяйте надежность их затягивания.
- Регулярно производите осмотр и чистку воздушной сети и компрессора в соответствии с инструкциями изготовителя.

- Производите смазку изделия ежедневно или перед каждым использованием, если не используете лубрикатор в блоке подготовки воздуха. **ВНИМАНИЕ!** Для смазки необходимо применять специальное масло для пневматики. Не применяйте моторные или гидравлические масла!
- При продолжительной работе рекомендуется добавлять масло в систему каждые 2 часа, если в пневмолинии не используется лубрикатор. Смазка пневмосистемы напрямую производится в следующем порядке:
 1. Отсоедините пневмолинию от разъёма инструмента, предварительно стравив давление.
 2. При помощи маслёнки добавьте несколько капель масла в инструмент непосредственно через входное отверстие воздуха.
 3. Подключите инструмент снова к пневмолинии. Запустите инструмент на холостом ходу на несколько секунд, чтобы масло могло распространиться по пневмоприводу.

Замена наконечника

- а) Перед началом обслуживания отсоедините пистолет от пневмосистемы.
- б) Снимите защитный колпачок.
- в) С помощью ключей рассоедините переднюю и заднюю части корпуса наконечника.
- г) Снимите наконечник и почистите щеткой с растворителем. Если зубцы наконечника затупились, замените его.
- д) Нанесите несколько капель масла.
- е) Замерьте и при необходимости, отрегулируйте ход поршня.
- и) Соберите инструмент в обратном порядке.





Инструкция по эксплуатации

fubag

www.fubag.ru

6. 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.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на оборудование указывается в прилагаемом сервисном талоне.

Гарантия относится к дефектам в материалах и узлах и не распространяется на компоненты, подверженные естественному износу и работы по техническому обслуживанию.

Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи инструменты в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие инструкцию по эксплуатации, гарантийный талон с указанием даты продажи, при наличии штампа магазина, заводского номера и оригиналов товарного и кассового чеков, выданных продавцом.

В течение гарантийного срока Сервисный центр устраняет за свой счёт выявленные производственные дефекты. Производитель снимает свои гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта и технического обслуживания, а также не несет никакой ответственности за причиненные травмы и нанесенный ущерб.