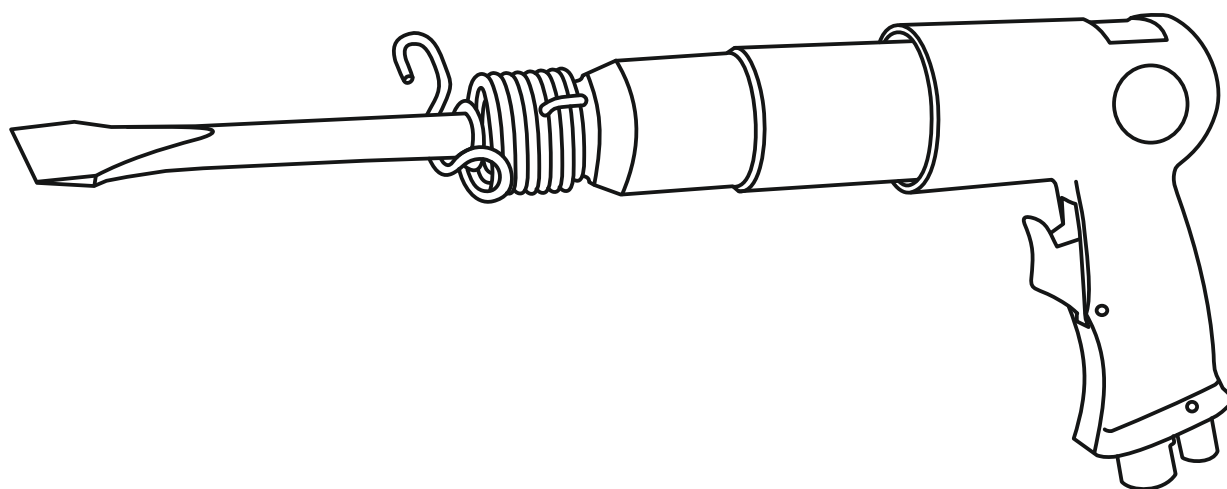


TECHNICOM

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ МОЛОТОК ТС-АН250



Инструкция по эксплуатации

ОГЛАВЛЕНИЕ

Особенности.....	3
Технические характеристики	3
Инструкция оператора.....	3
Схема сборки пневматического молотка TC-AH250.....	5
Список деталей.....	5
Общие правила безопасности.....	6
Меры предосторожности при опасности выброса используемых ударных элементов.....	7
Меры предосторожности при эксплуатации.....	7
Меры предосторожности при повторяющихся движениях.....	7
Меры предосторожности в отношении опасностей, связанных с аксессуарами.....	8
Меры предосторожности при возникновении опасностей на рабочем месте.....	8
Меры предосторожности при наличии пыли и дыма.....	8
Меры предосторожности в связи с шумом.....	9
Меры предосторожности в отношении опасностей, связанных с вибрацией.....	9
Дополнительные инструкции по технике безопасности для пневматических электроинструментов.....	9
Особые инструкции по безопасности.....	10
Общая подготовка и подключение.....	10
Риск получения травмы.....	10
Инструкция по техническому обслуживанию.....	11
Гарантийные условия.....	11

ОСОБЕННОСТИ

Этот пневматический инструмент обеспечивает высокую эффективность ручного измельчения, клепания, разрушения бетона, асфальта и т. д. Важно соблюдать осторожность при обращении с ним, чтобы обеспечить производительность в течение длительного периода времени. Этот буклет подготовлен для того, чтобы предоставить вам знания, необходимые для эффективной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

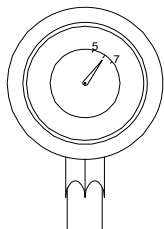
Ударов в минуту	2200 ударов в минуту
Диаметр поршня	3/4 дюйма (19,05 мм)
Ход поршня	3-5/8 дюйма (92 мм)
Расход воздуха	396 л/мин
Общая длина	8-1/2 дюйма (250 мм)
Воздухозаборник	1/4 дюйма (6,35 мм)
Воздушный шланг (внутр. диаметр)	3/8 дюйма (10 мм)
Давление воздуха	6,3 атмосферы
Вес нетто	2,2 кг

ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРА

1. Меры предосторожности при использовании

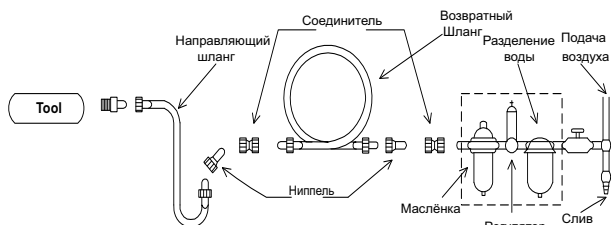
1-1 Давление воздуха

Максимальная производительность достигается при правильной скорости шлифования, которую можно получить при манометрическом давлении 6,2 бар. По диапазону это давление воздуха от 5 до 7 бар (от 70 до 100 фунтов на кв/дюйм).



1-2 Воздушная линия

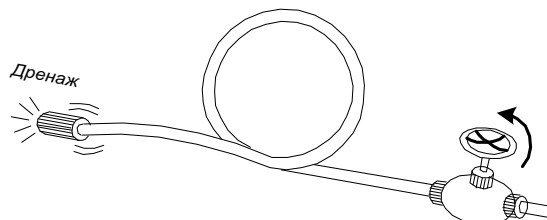
Используйте воздушный шланг диаметром 3/8 дюйма между компрессором и инструментом. Сжатый воздух охлаждается и отделяется содержащаяся в нем вода, как только воздух покидает компрессор.



Однако часть содержащейся воды конденсируется в трубопроводе и может попасть в механизм инструмента, что может привести к неисправности. Установите между компрессором и инструментом воздушный фильтр и масленку. Для каждой шлифовальной машинки используйте компрессор мощностью 3 л.с. или более.

1-3 Воздушный шланг

Перед подсоединением шланга к пневматическому инструменту очистите шланг струей сжатого воздуха. Это предотвратит попадание влаги и пыли в инструмент и возникновение возможной ржавчины или неисправности. Чтобы компенсировать слишком длинный шланг (более 25 футов), необходимо соответствующим образом увеличить давление в линии.



1-4 При работе с данным инструментом следует надевать одобренные средства защиты глаз, наушники и перчатки.

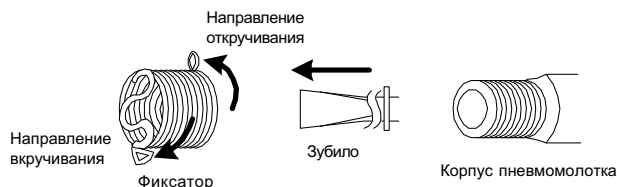
1-5 Рабочее место должно хорошо проветриваться.

1-6 Отпустите двухпозиционное устройство в случае сбоя подачи электроэнергии.

2. Метод эксплуатации, регулировки и замены

2-1 Вставка долота

Сначала отсоедините воздушный шланг от инструмента. Вставьте необходимое долото с открытого конца быстросменного фиксатора так, чтобы фиксатор мог удерживать выступ на хвостовике долота. Закрепите фиксатор и долото на корпусе пистолета, закрутив фиксатор на закрытом конце по часовой стрелке. Снимите фиксатор и долото с корпуса пистолета, закрутив фиксатор на открытом конце в обратном направлении.



2-2 Двухпозиционное устройство

Обратите внимание, что инструмент не будет работать, если вставной инструмент не будет должным образом закреплен на корпусе пистолета. Чтобы воспользоваться этим инструментом, просто нажмите вниз на курковый переключатель, расположенный на рукоятке. Инструмент непрерывно совершает возвратно-поступательное движение при нажатии на курковый переключатель и прекращает работу при отпускании куркового переключателя.

Когда инструмент не используется, в целях безопасности положите его на мягкую плоскую подкладку.

2-3 Замена и регулировка

Для ремонта и/или замены изношенных деталей отправьте инструмент в наш сервисный центр.

3. Обслуживание

3-1 Смазка

Перед подсоединением шланга капните на впускное отверстие для воздуха 4-5 капель шпindelного масла

АЕ №10 Использование более густого масла может привести к снижению производительности или неисправности. Если случайно было использовано более густое масло, немедленно вытрите его. Кроме того, смазка необходима каждые 3-4 часа работы.

3-2 Хранение

Не храните инструмент в местах с повышенной влажностью. Если инструмент оставить в рабочем состоянии, остаточная влага внутри инструмента может вызвать ржавчину. Перед хранением и после эксплуатации смажьте инструмент на входе воздушно-шпindelным маслом и дайте ему поработать непродолжительное время.

3-3 Утилизация

Если инструмент слишком серьезно поврежден, выбросьте его в мусорный бак для вторичной переработки. Не выкидывайте его в огонь.

3-4 Заказ запчастей

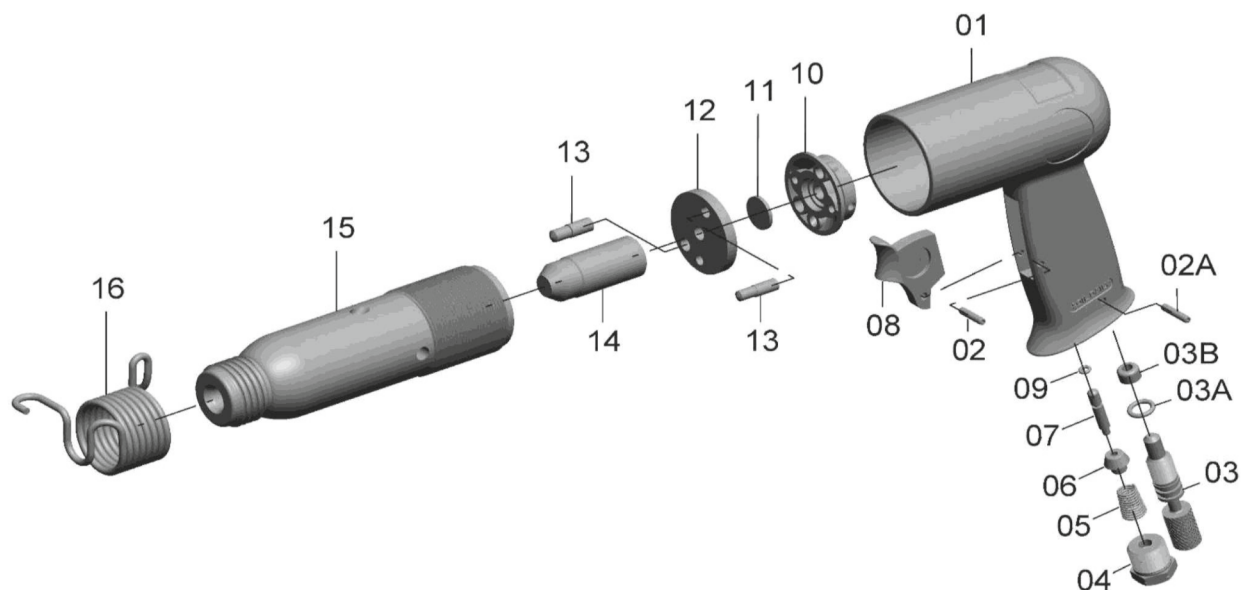
Для получения дополнительной информации по эксплуатации и обращению, а также по вопросам замены деталей и компонентов обратитесь в наш сервисный центр.

Предупреждение

1. Этот инструмент не изолирован от контакта с источником электроэнергии.
2. Запрещается использовать этот инструмент во взрывоопасных средах и размещать горючие материалы рядом с заготовкой, поскольку при работе с твердыми материалами могут возникнуть искры.
3. Прежде чем приступить к работе с данным инструментом, проверьте износ вставного инструмента и фиксатора.
4. При работе с этим инструментом образуется пыль, которая в зависимости от обрабатываемого материала может быть вредной для оператора.
5. Этот инструмент может вызвать выброс частиц, поэтому оператор должен носить соответствующие защитные устройства и не подпускать других людей к рабочей зоне.
6. Вставной инструмент и фиксатор на тяжелых типах работ подвергаются сильным нагрузкам и могут после длительного использования сломаться.
7. Сохраняйте равновесие тела и остерегайтесь поломки используемой заготовки.
8. Если необходимо использовать свободную руку, хотя это является источником вибрационного повреждения, мы предлагаем поместить руку между фиксатором и рукояткой, и не помещать руку на заднюю часть инструмента. Первое положение обеспечивает оператору больший баланс, чем второе.
9. Всегда отключайте инструмент от источника подачи воздуха во время технического обслуживания, установки любого вставного инструмента и его неиспользования.
10. Никогда не переносите инструмент за шланг и остерегайтесь перекручивания шланга подачи сжатого воздуха.
11. Заготовка должна быть зафиксирована с помощью соответствующего устройства.



СХЕМА СБОРКИ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МОЛОТКА ТС-АН250



СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

№	Описание	К-во	№	Описание	К-во
1	Рукоятка	1	8	Курковый переключатель	1
2	Штифт (курковый переключатель)	1	9	Уплотнительное кольцо (2x1,5)	1
2A	Штифт (регулятор)	1	10	Верхний корпус клапана	1
3	Регулятор	1	11	Диск клапана	1
3A	Уплотнительное кольцо (P8)	1	12	Нижняя пластина клапана	1
3B	Седло клапана	1	13	Штифт клапана	2
4	Гайка воздушной муфты	1	14	Поршень	1
5	Дроссельная пружина	1	15R	Цилиндр (круглый)	1
6	Шарик клапана	1	15H	Цилиндр (шестигранный)	1
7	Толкатель	1	16	Пружинный фиксатор	1

Перед использованием данного продукта прочтите все инструкции по технике безопасности и сохраните их.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Всегда следите за инструментом во время его использования.
2. Людям, находящимся под воздействием алкоголя или медицинских препаратов, не разрешается использовать, ремонтировать или обслуживать инструмент.
3. Держите неквалифицированных людей, детей и т.п. вдали от инструмента.
4. Содержите рабочее место в чистоте и с достаточным дневным или искусственным освещением. Рабочее место необходимо своевременно убирать. Беспорядок является потенциальной причиной несчастных случаев.
5. Опасность взрыва. Никогда не используйте в качестве источника воздуха для инструмента кислород и горючие газы, которые могут воспламениться от искры и вызвать пожар или взрыв.
6. Никогда не используйте бензин или другие легковоспламеняющиеся жидкости для очистки инструмента.
7. Не используйте пневматические инструменты в потенциально взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, чистящих растворителей или накопленных газов.
8. Не подвергайте пневматические инструменты воздействию дождя. Не используйте пневматические инструменты во влажных или сырых помещениях.
9. При обнаружении неисправности или отказа инструмент необходимо немедленно отключить от подачи воздуха и отдать в ремонт.
10. Запрещается каким-либо образом модифицировать инструмент.
11. Когда инструменты не используются, храните их в сухом недоступном для детей месте.
12. Не заставляйте маленькие пневматические инструменты выполнять тяжелую работу. Не используйте пневмоинструмент для работы, для которой он не предназначен.
13. При использовании инструмента надевайте подходящие средства защиты органов слуха при уровне шума окружающей среды > 80 дБ(А) и защитные очки. Всегда надевайте одобренные защитные очки, если работаете в пыльных условиях. Это касается и других людей, находящихся поблизости.
14. Не носите свободную одежду и украшения. Они могут зацепиться за движущиеся части. При работе на открытом воздухе рекомендуется использовать резиновые перчатки и нескользящую обувь.
15. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.
16. Для удержания заготовки используйте зажимы или тиски.
17. Если инструмент не используется, перед выполнением обслуживания или заменой аксессуаров отсоедините инструмент от воздушного компрессора.
18. Не носите подключенный к сети пневмоинструмент, держа палец на курковом переключателе. При подключении к источнику воздуха убедитесь, что переключатель находится в положении «ВЫКЛ».
19. Следите за тем, что вы делаете. Руководствуйтесь здравым смыслом, даже если вы находитесь в небезопасной ситуации или в неустойчивом положении, особенно когда вы устали.
20. Пневматические инструменты при использовании могут вибрировать. Вибрация, повторяющиеся движения или неудобные положения могут нанести вред вашим рукам. Прекратите использование любого инструмента, если возникнет дискомфорт, ощущение покалывания или боль. Прежде чем возобновить использование инструмента, обратитесь за медицинской помощью.
21. Внимательно прочитайте и усвойте инструкции по технике безопасности перед установкой, эксплуатацией, ремонтом, обслуживанием и заменой аксессуаров. Невыполнение этого требования может привести к серьезным телесным повреждениям.
22. Только квалифицированные и обученные операторы могут устанавливать, настраивать и использовать невращающийся ударный электроинструмент.
23. Не модифицируйте этот невращающийся ударный электроинструмент. Модификации могут снизить эффективность мер безопасности и увеличить риски для оператора.
24. Не выбрасывайте инструкции по технике безопасности.
25. Не используйте невращающийся ударный электроинструмент, если он поврежден

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОПАСНОСТИ ВЫБРОСА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ УДАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1. Повреждение заготовки, аксессуаров или вставленного инструмента может привести к выбросу ударного элемента. При замене вставленного инструмента или аксессуаров отключайте невращающийся ударный электроинструмент от источника энергии.
2. Во время работы с невращающимся ударным электроинструментом всегда надевайте ударопрочные защитные очки.
3. Требуемую степень защиты следует оценивать для каждого использования.
4. При выполнении работ над головой надевайте защитную каску.
5. Также следует оценивать риски для других людей.
6. Убедитесь, что заготовка надежно зафиксирована.
7. Никогда не используйте инструмент, если вставленный инструмент не зафиксирован в инструменте соответствующим фиксатором.
8. Во избежание травм детали фиксатора необходимо заменять в случае их износа, трещин или деформации.
9. Прежде чем запускать инструмент, крепко прижмите вставленный инструмент к рабочей поверхности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Использование инструмента может подвергнуть руки оператора опасностям, включая удары, порезы, ссадины и ожоги. Для защиты рук надевайте подходящие перчатки.
2. Операторы и обслуживающий персонал должны быть физически способны справиться с объемом, весом и мощностью инструмента.
3. Держите инструмент правильно, а также будьте готовы противодействовать обычным или внезапным движениям и держите наготове обе руки.
4. Сохраняйте сбалансированное положение тела и устойчивое положение ног.
5. В случае прерывания подачи энергии отпустите пуско-остановочное устройство.
6. Используйте только смазочные материалы, рекомендованные производителем.
7. Избегайте прямого контакта со вставленным инструментом во время и после использования, поскольку он может нагреваться.
8. Необходимо надевать индивидуальные защитные очки, подходящие перчатки и защитную одежду.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ДВИЖЕНИЯХ

1. При использовании невращающегося ударного электроинструмента оператор может испытывать дискомфорт в кистях, плечах, шее или других частях тела.
2. При использовании невращающегося ударного электроинструмента оператор должен принять удобную позу, сохраняя при этом надежную опору и избегая неудобных положений, связанных с потерей равновесия. Чтобы избежать дискомфорта и усталости, оператору следует менять позу во время длительных задач.
3. Если у оператора возникают постоянный или повторяющийся дискомфорт, боль, пульсация, покалывание, онемение, ощущение жжения или скованность, эти предупреждающие знаки не следует игнорировать. Оператор должен сообщить об этом работодателю и проконсультироваться с квалифицированным медицинским работником.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ОПАСНОСТЕЙ, СВЯЗАННЫХ С АКСЕССУАРАМИ

1. Перед заменой вставленного инструмента или аксессуара отключите невращающийся ударный электроинструмент от источника питания.
2. Используйте размеры и типы аксессуаров и расходных материалов, рекомендованные производителем невращающегося ударного электроинструмента.
3. Никогда не используйте долото в качестве ручного инструмента. Они специально разработаны и подвергнуты термической обработке для использования только в невращающихся ударных электроинструментах.
4. Никогда не пользуйтесь тупыми долотами, так как они требуют чрезмерного давления и могут сломаться. Тупые детали инструментов могут увеличить вибрацию, поэтому всегда следует использовать острые инструменты.
5. Никогда не охлаждайте горячий аксессуар в воде. Это может привести к хрупкости и преждевременному выходу из строя.
6. Поломка долота или повреждение инструмента могут возникнуть в результате неправильного использования инструмента в качестве рычага, например, при поднятии.
7. Избегайте прямого контакта со вставленным инструментом во время и после использования, так как он может быть горячим или острым.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОПАСНОСТЕЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

1. Скольжение, спотыкание и падение являются основными причинами травм на рабочем месте. Помните о скользких поверхностях, возникающих при использовании инструмента, а также об опасности споткнуться о воздухопровод или гидравлический шланг.
2. Действуйте осторожно в незнакомой обстановке. Могут существовать скрытые опасности, например, электричество.
3. Невращающийся ударный электроинструмент не предназначен для использования в потенциально взрывоопасных средах и не изолирован от контакта с электроэнергией.
4. Убедитесь, что поблизости нет электрических кабелей, газовых труб и т. д., повреждение которых в результате использования инструмента может стать причиной опасности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ НАЛИЧИИ ПЫЛИ И ДЫМА

1. Пыль и дым, образующиеся при использовании невращающихся ударных электроинструментов, могут стать причиной ухудшения здоровья.
2. Оценка риска должна включать пыль, образующуюся при использовании инструмента, и возможность распространения существующей пыли.
3. Эксплуатируйте и обслуживайте невращающийся ударный электроинструмент в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации, чтобы свести к минимуму выбросы пыли и дыма.
4. Направьте выхлоп таким образом, чтобы свести к минимуму попадание пыли в запыленную среду. В случае образования пыли или дыма приоритетом должен быть их контроль в месте выброса.
5. Все встроенные функции или аксессуары для сбора, удаления или подавления переносимой по воздуху пыли или паров следует правильно использовать и обслуживать в соответствии с инструкциями производителя.
6. Выбирайте, обслуживайте и заменяйте расходные материалы/вставленный инструмент в соответствии с рекомендациями в инструкциях, чтобы предотвратить ненужное увеличение пыли или дыма.
7. Используйте средства защиты органов дыхания в соответствии с инструкциями работодателя и требованиями правил охраны труда и техники безопасности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В СВЯЗИ С ШУМОМ

1. Незащищенное воздействие высокого уровня шума может привести к необратимой потере слуха и другим проблемам, таким как шум в ушах (звон, жужжание или свист в ушах).
2. Оценка рисков и внедрение соответствующих мер контроля этих опасностей имеют важное значение.
3. Соответствующие меры контроля для снижения риска могут включать в себя такие действия, как использование демпфирующих материалов для предотвращения «звона» заготовок.
4. Используйте средства защиты органов слуха в соответствии с инструкциями работодателя и требованиями правил охраны труда и техники безопасности.
5. Эксплуатируйте и обслуживайте невращающийся ударный электроинструмент в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации, чтобы предотвратить ненужное повышение уровня шума.
6. Выбирайте, обслуживайте и заменяйте расходные материалы/вставной инструмент в соответствии с рекомендациями в руководстве по эксплуатации, чтобы предотвратить ненужное увеличение шума.
7. Если невращающийся ударный электроинструмент оснащен глушителем, всегда проверяйте, чтобы он был на месте и в хорошем рабочем состоянии во время работы невращающегося ударного электроинструмента.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ОПАСНОСТЕЙ, СВЯЗАННЫХ С ВИБРАЦИЕЙ

1. Воздействие вибрации может привести к парализующим повреждениям нервов и кровоснабжения кистей и предплечий.
2. При работе в холодных условиях надевайте теплую одежду и держите руки в тепле и сухости.
3. Если вы почувствуете онемение, покалывание, боль или побеление кожи на пальцах или руках, прекратите использование невращающегося ударного электроинструмента, сообщите об этом своему работодателю и обратитесь к врачу.
4. Эксплуатируйте и обслуживайте невращающийся ударный электроинструмент в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации, чтобы предотвратить ненужное увеличение вибрации. Не держите вставленный инструмент свободной рукой, поскольку это увеличивает воздействие вибрации.
5. Держите инструмент легким, но надежным хватом, принимая во внимание требуемую силу реакции руки, поскольку риск вибрации обычно выше, когда сила хвата выше.
6. Держите подвесные рукоятки в центральном положении и избегайте их попадания в конечные упоры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

1. Воздух под давлением может привести к серьезной травме.
2. Когда инструмент не используется, а также перед заменой аксессуаров или при ремонте, всегда отключайте подачу воздуха, сливайте шланг давления воздуха и отсоединяйте инструмент от подачи воздуха.
3. Никогда не направляйте воздух на себя или кого-либо еще.
4. Взрыв шлангов может привести к серьезной травме. Всегда проверяйте шланги и фитинги на наличие поврежденных или ослабленных соединений.
5. Холодный воздух следует направлять в сторону от рук.
6. Не используйте быстроразъемные соединения на входе инструмента. Используйте резьбовые шланговые фитинги из закаленной стали (или материала с сопоставимой ударопрочностью).
7. При использовании универсальных поворотных муфт (кулачковых муфт) необходимо установить стопорные штифты и использовать предохранительные тросы для защиты от возможных повреждений соединений шланга с инструментом и шланга со шлангом.
8. Не превышайте максимальное давление воздуха, указанное на инструменте.
9. Никогда не носите пневматический инструмент за шланг.

ОСОБЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Должны быть предусмотрены предупреждения о любых специфических или необычных опасностях, связанных с использованием невращающегося ударного электроинструмента. Такие предупреждения должны указывать на характер опасности, риск получения травмы и действия, которые необходимо предпринять.

ОБЩАЯ ПОДГОТОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

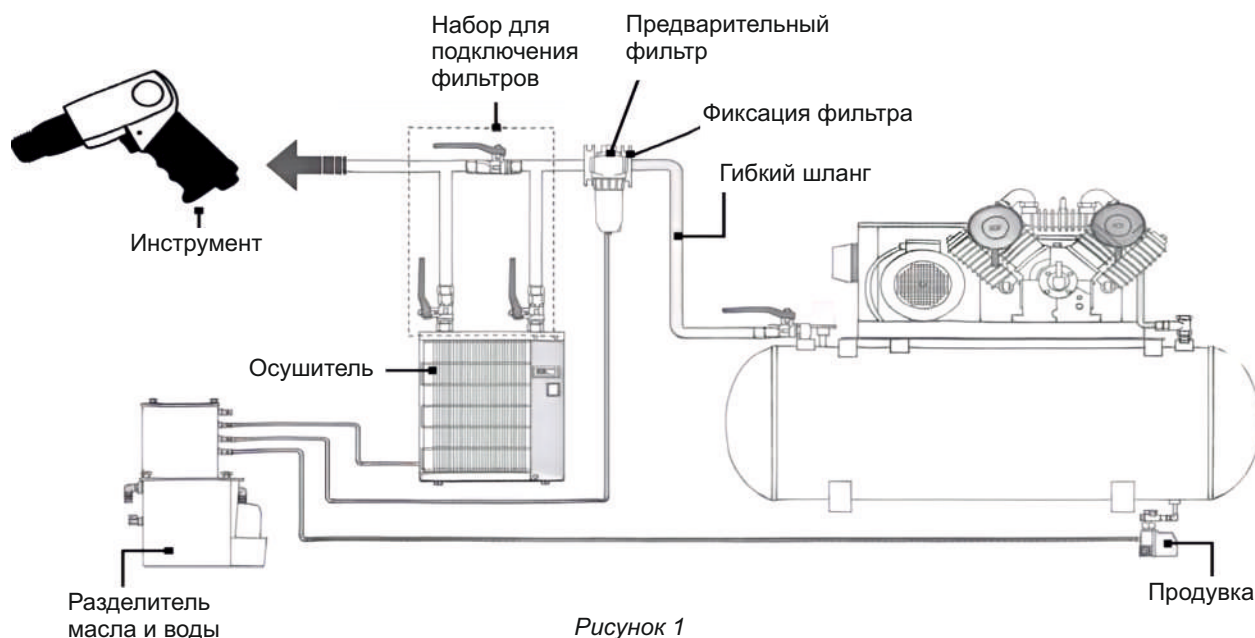


Рисунок 1

1. Перед подсоединением воздушного шланга капните на воздухозаборник 4-5 капель шпindelного масла SAE#10-20. Кроме того, смазка необходима каждые 3-4 часа работы. Используйте тефлоновую ленту для резьбы, чтобы обеспечить надлежащее уплотнение воздухозаборника. Затем затяните пневматическую муфту в пневмоинструменте.
2. Подаваемый сжатый воздух должен быть чистым и сухим, с соответствующим масляным туманом. Используйте установку очистки воздуха, фильтр, регулятор и смазочное устройство.
3. См. рис. 1, показывающий правильный режим подключения к системе подачи воздуха, который повысит эффективность и срок службы инструмента.
4. Быстроразъемная муфта и шланг должны иметь достаточную пропускную способность для потока воздуха.
5. Чтобы обеспечить хорошую производительность, мы рекомендуем воздушный шланг диаметром 10 мм (3/8 дюйма). Рабочее давление на входе сжатого воздуха не должно превышать 6,2 бар (90 фунтов на квадратный дюйм) (если не указано иное). Более высокое рабочее давление может привести к повреждению или чрезмерному износу. Рабочее давление ниже 5,3 бар может привести к потере давления или мощности.



РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ

1. Сжатый воздух может стать причиной серьезных травм. Поэтому никогда не направляйте воздушный шланг на другого человека или на себя.
2. Отключите подачу воздуха и отсоедините инструмент в случае, если:
 - Вы хотите заменить аксессуары.
 - Вы хотите очистить, отремонтировать или обслужить инструмент.
 - Инструмент не будет использоваться некоторое время.
3. Перед использованием проверьте шланг сжатого воздуха. Если шланг поврежден, порван или деформирован, его нельзя подключать к инструменту.

14. Перед использованием инструмента всегда проверяйте пневматические муфты. Если на них имеются признаки повреждения, трещин или чрезмерной коррозии, соответствующий инструмент или воздушный шланг использовать нельзя.
5. Используйте только сертифицированные адаптеры и разъемы. В случае износа их следует немедленно заменить.
6. Используйте только воздухопроводы, пригодные для использования при максимальном давлении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Просушите фильтр (рис. 1) и воздухозаборник инструмента.
 2. Смажьте быстроразъемную муфту, чтобы предотвратить ее блокировку.
 3. Пневматический инструмент требует смазки на протяжении всего срока службы инструмента. Для запуска инструмента пневматический двигатель и подшипник используют сжатый воздух. Влага в сжатом воздухе вызывает ржавчину пневматического двигателя. Вы должны смазывать двигатель ежедневно.
 4. Не храните инструмент в местах с повышенной влажностью. Если инструмент оставить в рабочем состоянии, остаточная влага внутри инструмента может вызвать ржавчину.
 5. Перед хранением смажьте инструмент и дайте ему поработать несколько секунд.
 6. Регулярно осматривайте шпиндели, резьбу и зажимные устройства на предмет их износа.
 7. Если инструмент слишком серьезно поврежден, вместо того, чтобы выбрасывать его как отходы, переработайте его как сырье.
- Оборудование, аксессуар и упаковка должны быть отправлены на экологически безопасную переработку. Обратитесь в местные органы власти или к продавцу за рекомендациями по переработке.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантия распространяется на заводской брак и составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на аккумуляторные батареи, кроме случаев заводского брака, выявленных в первые 14 дней после продажи.

Гарантия не поддерживается при наличии следов механического воздействия, ударов или химического воздействия, в случае разбора корпуса или внесения изменений в конструкцию прибора, а также если были выявлены нарушения правил эксплуатации прибора, описанные в данной инструкции.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:

г. Москва, Строительный проезд, 10
+7(495) 322-42-68 help@autoscanners.ru