

**Sturm!**  
нас рекомендуют друзья

AU-1730-08-12

## Гайковерт пневматический

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Инструкция по безопасности



EAC

AU-1730-08-12-M-20261220-2110



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

### СОДЕРЖАНИЕ.

Инструкция по безопасности.....	3
Область применения и назначение.....	7
Внешний вид.....	8
Технические характеристики.....	9
Правила эксплуатации оборудования.....	9
Работа с инструментом.....	10
Правила по уходу и хранению оборудования.....	14
Техническое обслуживание.....	15
Гарантийное обязательство.....	16
Срок службы.....	16
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.....	16
Критерии предельных состояний.....	17
Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	17
Хранение.....	17
Транспортировка.....	17
Утилизация.....	18
Значения шума и вибрации.....	18
Информация для покупателя.....	18

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

1. 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.
2. Вибрационные параметры инструмента соответствуют требованиям ГОСТ 17770-86. Использование инструмента не допускается на операциях, при выполнении которых уровни вибрации превышают значения, установленные ГОСТ 17770-86. Шумовые характеристики инструмента соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.030-2000. Использование инструмента не допускается на операциях, при выполнении которых уровни шума превышают значения, установленные ГОСТ 12.2.030-2000.
3. При работе с инструментом необходимо использовать защитные очки, наушники и защитные перчатки, респиратор или пылезащитную маску.

### **Безопасность рабочего места**

1. Всегда сохраняйте устойчивую опору для ног, чтобы не оступиться.
2. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям. Не подпускайте детей и посторонних лиц к пневматическому гайковерту в процессе его работы.
3. Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над инструментом.
4. Закрепляйте обрабатываемую деталь фиксаторами или тисками, чтобы освободить обе руки для работы с инструментом.

### **Личная безопасность**

1. Убедитесь, что вся одежда плотно прилегает к телу, при работе с инструментом запрещается носить украшения, кольца, браслеты, часы, волосы/борода должны быть убраны и не мешать в работе. Убедитесь в том, что на месте работы нет посторонних предметов, а в непосредственной близости от работающего инструмента нет людей. Рабочее место должно хорошо проветриваться.
2. Убедитесь, что инструмент находится в положении «ВЫКЛ» перед присоединением воздушного шланга. Всегда отключайте инструмент от воздушной сети, когда он не используется. Отключайте подачу сжатого воздуха перед сменой насадок и обслуживанием инструмента.
3. Запрещается тянуть за шланг инструмент при переносе.

1. Запрещено направлять пневматический инструмент или струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело. Во избежание попадания со струей сжатого воздуха в глаза мелких частицы пыли, используйте защитные очки/ щитки.
2. Запрещается направлять струю сжатого воздуха в сторону компрессора.
3. Запрещается работать без защитной обуви, касаться работающего компрессора мокрыми руками и/или ногами.
4. Запрещается превышать рекомендованное рабочее давление.
5. Запрещается производить наладку, разборку и другие работы по обслуживанию инструмента, не отсоединив его от воздухопровода. Устанавливать не оригинальные запасные части.
6. Используйте для подачи воздуха только легкие спиральные шланги.
7. Во избежание травм людей или повреждения оборудования необходимо всегда останавливать инструмент, прежде чем положить его куда-либо.

#### **УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ГАЙКОВЕРТА**

1. Неправильное использование пневматического гайковерта может стать причиной серьезных травм.
2. Не допускайте присутствия людей или животных в зоне действия инструмента.
3. Запрещается использование пневматического инструмента детьми и людьми с ограниченными возможностями. А также лицами в состоянии алкогольного и наркотического воздействия.
4. Запрещается эксплуатация пневматического гайковерта при температуре выше +45С и ниже 0С.
5. Не используйте пневматический гайковерт непрерывно в течение длительного промежутка времени при высокой температуре.
6. Перед каждым использованием пневматического гайковерта необходимо убедиться в его исправности, целостности и надежности закрепления рабочего гайковерта, пневматического шланга.
7. Запрещается помещать пневматический гайковерт на острые предметы.
8. Запрещается оставлять пневматический инструмент под прямыми лучами солнца, около огня, горячих предметов и на морозе.
9. Запрещается самостоятельно изменять конструкцию пневматического гайковерта, а также использовать его не по назначению.
10. После окончания работ с грязными и пыльными материалами необходимо: сменить одежду, вымыть с мылом руки и лицо, прополоскать рот.

11. Оберегайте пневматический гайковерт от ударов и падений.
12. При обращении с материалами, способными нанести вред здоровью человека и животных требуется строгое соблюдение инструкций по технике безопасности производителя материала.
13. Не используйте пневматический гайковерт, если он собран не полностью или имеет повреждения. Осмотрите пневматический гайковерт, чтобы убедиться в его герметичности.
14. Детям, а также молодым людям, не достигшим 18 лет, не разрешается эксплуатировать пневматический гайковерт.
15. Не допускайте присутствия людей или животных на месте проведения работ.
16. Не осуществляйте работу, направив инструмент на других людей, животных или предметы, которые могут получить повреждения. Пользователь агрегата несет ответственность в отношении других лиц и их собственности.
17. Настоящий агрегат разрешается отдавать или передавать во временное пользование только тем лицам, которые знакомы с подобным устройством, владеют навыками его обслуживания, а также изучили инструкцию по эксплуатации. Всегда передавайте инструкцию вместе с прибором.
18. Осуществляйте любые работы с применением пневматического гайковерта только находясь в хорошем физическом состоянии, не будучи утомленным или нездоровым.
19. Запрещается эксплуатировать агрегат, находясь под воздействием наркотиков или медикаментов, которые могут оказывать воздействие на скорость реакции оператора.
20. Запрещается вносить изменения в защитные приспособления и органы управления пневматического гайковерта.
21. Эксплуатировать агрегат разрешается только в полностью исправном состоянии.
22. Всякий раз перед началом работ необходимо проверять его исправность.
23. Разрешается использовать только те принадлежности и дополнительные приспособления, которые поставляются производителем пневматического гайковерта и получили его одобрение для подобного применения.
24. Применяйте только оригинальные запасные части, рекомендованные производителем агрегата.
25. Избегайте прямого контакта с подвижными частями инструмента во время работы. При необходимости отключите инструмент от сети и произведите необходимы манипуляции.

26. Если в процессе осуществления работ Вы почувствовали себя плохо или почувствовали сильную усталость, немедленно прекратите любые работы. Если Ваше состояние не улучшается – безотлагательно обратитесь к врачу.
27. Не позволяйте работать с инструментом детям, а также лицам, не имеющим соответствующих навыков.
28. ОПАСНО! Не производите работу, находясь в тесных или закрытых помещениях, разрешается только в том случае, если наличествует соответствующая вентиляция (или вытяжка).
29. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, которая предотвратит контакт всех частей тела оператора с пылью, грязью и мелкими частицами, а также защитит от представляющих опасность предметов (защитные перчатки, защита лица или защитные очки, щитки для ног, защита туловища, защитный резиновый фартук, при необходимости - защита органов дыхания).
30. Для предотвращения повреждений, а также во избежание возможных опасностей, связанных с дорожным движением, при транспортировке агрегата в автомобилях его следует надежно зафиксировать, обезопасив от падения и опрокидывания.
31. Перед началом работ проверяйте исправность всего агрегата в сборе.
32. Необходимо проверить герметичность всех проводящих шлангов и труб.
33. При возникновении неполадок, заметных повреждений, при ненадлежащих регулировках и ограниченной работоспособности устройства – не начинайте работ. В этих случаях обращайтесь в соответствующую специализированную мастерскую для проверки агрегата.
34. Пневматический гайковерт эксплуатирует только один оператор. На расстоянии 5 м от места проведения работ не должно находиться других людей.
35. При работе в стесненных условиях, всегда следите за тем, чтобы обеспечивался достаточный приток воздуха.
36. Запрещается производить техническое обслуживание, ремонт или хранение устройства вблизи источников открытого огня.
37. Запрещается вносить в агрегат любые изменения, это может повлечь за собой опасность повреждений и несчастных случаев!

Уважаемый покупатель!

Компания **Sturm!** благодарит Вас за приобретение данного пневматического инструмента. Изделия под торговой маркой **Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются. Благодаря постоянной программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики, комплектация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ!** Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед началом использования инструмента. Храните её в защищенном месте.

**ВНИМАНИЕ!** Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании инструмента лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с инструментом.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

### Назначение

Гайковерт относится к ручному пневмоинструменту и предназначен для завинчивания и отвинчивания жестких резьбовых соединений.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Применение инструмента не по назначению не допускается!

### Область применения

Инструмент предназначен для использования при температуре от 0 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20.

## ВНЕШНИЙ ВИД.

### Рисунок 1

1. Пусковой курок
2. Переключатель направления вращения шпинделя
3. Шпиндель
4. Штуцер подключения

### Комплектация

Пневматический гайковерт  
Инструкция по эксплуатации  
Коробка



Рис. 1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	AU-1730-08-12
Максимальный крутящий момент, Н*м	1200
Размер хвостовика, дюйм/мм	1/2/12,7
Рабочее давление, бар/psi	6,3/90
Диаметр впускного отверстия, дюйм	1/4
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	8000
Полный расход воздуха при рабочем давлении, л/мин	204
Масса, кг	1,95

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Не перегружайте пневматический гайковерт. Используйте строго по назначению.

Правильно подобранный инструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.

Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего пневматического гайковерта.

Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели.

Принадлежности, которые могут подходить для одного инструмента, могут стать опасными, когда используются на другом пневматическом гайковерте.

Перед началом использования, после хранения и (или) транспортирования при отрицательных температурах окружающего воздуха, необходимо выдержать инструмент при положительной температуре до достижения допустимого эксплуатационного диапазона температур, но не менее 2 часов.

**ЗАПРЕЩЕНО ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА ВО ВЗРЫВО-ПОЖАРО-ОПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ!**

**ЗАПРЕЩЕНО ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ!**

1. В помещении, где расположен компрессор, являющийся источником энергии для пневматического

гайковерта, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию (проветривание), следя за тем, чтобы температура окружающего воздуха поддерживалась в пределах от 1°C до 40°C. При температуре окружающего воздуха выше 30°C забор воздуха рекомендуется осуществлять не из помещения или принимать специальные меры для уменьшения температуры окружающего компрессор воздуха.

2. Всасываемый компрессором воздух не должен содержать пыли, паров любого вида, взрывоопасных и легковоспламеняющихся газов, распыленных растворителей или красителей, токсичных дымов любого происхождения.

## **РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.**

### **Подготовка к работе**

1. Аккуратно вскройте упаковку, проверьте комплектность, убедитесь в отсутствии повреждений.
2. Внимательно изучите и следуйте инструкциям настоящего руководства по эксплуатации.
3. Проверьте соответствие данных табличек инструмента и данных свидетельства о приемке и упаковывании.
4. Перед началом работы инструмент необходимо расконсервировать. Для этого через впускной штуцер (5) (рис.1), при открытом пусковом устройстве, залить внутрь чистый керосин, а затем продуть инструмент сухим сжатым воздухом. Эту операцию повторить 2-3 раза. Перед уборкой инструмента на хранение, повторите процедуру промывкой керосином.
5. Перед первым пуском необходимо через впускной штуцер (5) (рис.1) залить 5-10мл масла для пневматического инструмента или аналогичного.
6. Отрегулируйте давление воздуха в пистолете-распылителе в соответствии с рекомендациями, подаваемыми с распыляемым материалом.
7. Отрегулируйте давление воздуха, нажав спусковой крючок и полностью открыв ручку управления подачей воздуха (если применимо). Если для некоторых областей работы пистолета-распылителя требуется пониженное давление воздуха, используйте регулятор воздушного компрессора или ручку управления подачей воздуха, чтобы снизить давление, если это необходимо.

Каждый раз перед закручиванием и откручиванием удостоверьтесь как выставлен переключатель реверса F означает закручивание R означает откручивание. Закручивание определено, как вращение по часовой стрелке. См. рисунок 2



Рис. 2

### Подключение к воздушной сети

1. При подсоединении инструмента к воздушной сети, либо исполнительному устройству необходимо использовать пневматическую арматуру и гибкие трубопроводы соответствующих размеров и характеристик (условный проход, давление и температура).

Использование слишком маленького фитинга или воздушного шланга может вызвать падение давления и снизить мощность инструмента. используется воздушный шланг 3/8 дюйма длиной до 2,5 метров. Если требуется более длинный воздушный шланг, подсоедините воздушный шланг 1/2 дюйма к воздушному шлангу 3/8 дюйма, чтобы обеспечить подачу необходимого воздуха к инструменту.

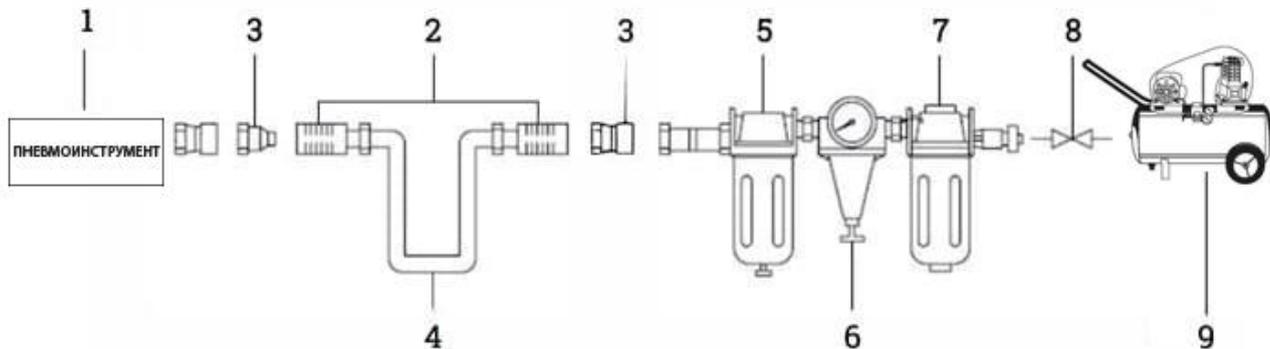
Отрегулируйте регулятор выходной мощности воздушного компрессора так, чтобы выходного воздуха было достаточно для правильного питания инструмента, но выходное давление не превышало максимальное давление воздуха в инструменте в любое время. Отрегулируйте давление постепенно, одновременно проверяя манометр на выходе воздуха, чтобы установить правильный диапазон давления.

2. Сжатый воздух представляет собой энергетический поток и поэтому является потенциально опасным. Трубопроводы, работающие под давлением, должны быть в исправном состоянии и соответствующим образом соединены.

3. Продуть подводящий воздушный шланг. Подключить его к инструменту и нажав пусковой рычаг дать инструменту поработать на холостом ходу 2-3 минуты. После этого отпустить пусковой рычаг.

4. Если Вы не используете лубрикатор во время работы необходимо с периодичностью каждый 1 час рабочего времени заливать 5-10мл масла для пневматического инструмента в впускной штуцер инструмента.

5. Во время эксплуатации периодически проверяйте плотность затяжки резьбовых соединений по всей цепи подключения, их ослабление не допускается.



1. Пневматический гайковерт
2. Быстроразъемное соединение
3. Быстросменная муфта
4. Шланг подачи воздуха
9. Воздушный компрессор

5. Лубрикатор
6. Регулятор (0 - 8,3 бар)
7. Фильтр
8. Отсечной клапан

Перед первым пуском также необходимо проверить:

- отсутствие повреждений пневматического кабеля и надежность закрепления на инструменте;
- целостность и прочность крепления защитного ограждения;
- прочность крепления колес и амортизаторов компрессора;

- надежность соединений трубопроводов;
- целостность и исправность клапана предохранительного, органов управления и контроля;

### Работа с инструментом

1. Подключите инструмент к воздушному шлангу.
2. Нажимайте пусковой курок, чтобы инструмент работал.
3. Расход воздуха можно регулировать с помощью клапана в основании рукоятки.
4. Не прикладывайте к инструменту излишних усилий.
5. Не давайте инструменту работать длительное время вхолостую - это сокращает его ресурс.
6. Утилизируйте собранный конденсат согласно правилам охраны окружающей среды.

### Ослабление

- Установите переключатель (2) на вращение против часовой стрелки.
- Наденьте торцевую головку на шпindel (3) гайковерта.
- Установите гайковерт на болт/гайку и нажмите на пусковой курок (1).
- Если болт/гайка сильно закручен(а) или приржавел(а), используйте баллонный или динамометрический гаечный ключ, чтобы ослабить его(ее).

### Затяжка

**ВНИМАНИЕ!** Используйте гайковерт только для затягивания болтов/гаек. Если хотите использовать ударный гайковерт для затяжки болтов или гаек, используйте также ограничитель момента затяжки, предназначенный для этой цели. В противном случае можно повредить шпindelное соединение.

- Прежде чем затягивать болт/гайку, установите его(ее) на резьбу.
- Очень важно, чтобы болт/гайка закручивался(лась) с установленным моментом затяжки согласно установленному нормативу (например, в автомобильной промышленности эти данные указываются производителями автомобилей).

**ВНИМАНИЕ!** Окончательная затяжка болтов/гаек осуществляется с помощью динамометрического ключа с установленным моментом, согласно инструкции производителя детали, а затем проводится проверка

затяжки!

**ВНИМАНИЕ!** Используйте торцевые головки, которые подходят для данного вида инструмента.

**Остановка**

**ВНИМАНИЕ!** НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ ОТ ПНЕВМОСЕТИ РАБОТАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ.

Для остановки пневматического гайковерта необходимо:

1. Выключить инструмент выключателем на корпусе.
2. Снизить давление в ресивере до атмосферного.
3. Отсоединить от электрической сети вилку питающего кабеля компрессора.

## ПРАВИЛА ПО УХОДУ И ХРАНЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ.

Для технических проверок руководствоваться настоящим руководством по эксплуатации, действующими правилами и предписаниями по технике безопасности.

**ВНИМАНИЕ!** ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ КАКИХ-ЛИБО ОПЕРАЦИЙ НА ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЕ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ЕГО ОТ ПНЕВМОСЕТИ И ПЕРЕКРЫТЬ ВОЗДУШНУЮ СЕТЬ.

**ВНИМАНИЕ!** НЕКОТОРЫЕ ДЕТАЛИ ИНСТРУМЕНТА МОГУТ НАГРЕВАТЬСЯ ДО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР!

**Наружный осмотр инструмента**

Ежедневно, перед началом работы проверяйте пневматический шланг, сопло, само оборудование на отсутствие повреждений, которые могут повлиять на исправность действия, проверяйте ресивер на отсутствие вмятин, трещин, проверяйте надежность крепления заземления.

**Очистка пневматического гайковерта от пыли и загрязнений**

Ежедневно очищайте все наружные поверхности краски и загрязнений, для улучшения охлаждения. В качестве обтирочного материала следует применять только хлопчатобумажную и льняную ветошь.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию или очистке оборудования отсоедините его от устройства подачи сжатого воздуха

### Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Инструмент не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Воздушный клапан закрыт или забит</li> <li>• Грязь или смола на инструменте</li> <li>• Изношены лопасти ротора или другие части</li> <li>• Не работает курок</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Откройте клапан или прочистите инструмент</li> <li>• Промойте инструмент</li> <li>• Замените изношенные компоненты</li> </ul>
Чрезмерная вибрация	Подшипник изношен	Разберите и осмотрите подшипник. При необходимости смажьте или затяните
Аномальный звук	Подшипник изношен	Разберите и осмотрите подшипник. При необходимости смажьте или затяните
Потеря мощности. Нестабильная работа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разболталось крепление</li> <li>• Низкое давление в сети</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверить герметичность корпуса и внешних соединений</li> <li>• Убедитесь, что компрессор имеет надлежащее давление. Проверить настройки компрессора.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изношена торцевая головка</li> <li>• Изношен ударный механизм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените торцевую головку</li> <li>• Заменить компоненты</li> </ul>
Посторонний шум	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поврежден ударный механизм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заменить механизм</li> </ul>

Корпус инструмента нагревается во время работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Недостаточно смазки</li> <li>• Изношены детали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смажьте узлы маслом для пневмоинструмента</li> <li>• При необходимости замените детали</li> </ul>
Сильная утечка воздуха (минимальная утечка воздуха – это нормально для пневматического инструмента)	Забит воздушный клапан	Очистите или замените
	Корпус ослаблен или поврежден	При необходимости подтяните или замените

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

На пневматический инструмент распространяется гарантия 12 месяцев. Гарантия не распространяется на расходные части и на компоненты, подверженные естественному износу и работы по техническому обслуживанию. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструменту, либо в свободном доступе на официальном сайте компании [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru).

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.

## СРОК СЛУЖБЫ.

Срок службы инструмента составляет 5 лет с даты продажи. По истечении срока службы и при выработке назначенного ресурса изделие подлежит утилизации в соответствии с установленными правилами в РФ. ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

## ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Не использовать с поврежденным корпусом. Не использовать с поврежденным пневматическим шлангом. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде). Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при появлении сильной вибрации.

## КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Перетёрт или повреждён пневматический шланг. Поврежден корпус изделия.

## ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

## ХРАНЕНИЕ.

Необходимо хранить в сухом месте. Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

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 10-12 мл масла и продув минимальным давлением.

## ТРАНСПОРТИРОВКА.

Во время транспортировки инструмента старайтесь беречь его от попадания влаги.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники,

работающей по принципу зажима упаковки. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ15150 (Условие 5).

## УТИЛИЗАЦИЯ.



Отслужившие свой срок пневмоинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте пневмоинструменты в бытовой мусор!

## ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Уровень звукового давления (LpA): 90 дБ (A). Уровень звуковой мощности (LWA): 101 дБ (A). Погрешность (K): 3 дБ(A). Используйте средства защиты слуха. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам): (ah, AG): 11,6 м/с<sup>2</sup>. Погрешность (K): 2,5 м/с<sup>2</sup>

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.



Сертификат соответствия: № ЕАЭС RU С-CN.ПФ02.В.05112/21, срок действия: с 21.12.2021 г. по 20.12.2026 г. Выдан Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Профит», Россия, 115093, Москва, ул. Николаямская, д.45, стр.2, Аттестат аккредитации RA.RU.11ПФ02. Изготовлено в соответствии с директивами: 2006/42/ЕС «Машины и механизмы». Соответствует техническим регламентам: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Страна изготовления: КНР.

Производитель: AWLOP TRADING со., LTD. (АВЛОП ТРЕЙДИНГ КО., ЛТД)

Адрес производства: 16/f Unit A2 Modern Times, No.201 Lantian Road, Ningbo City, China. (Китай, г. Нингбо, ул. Лантень, No201, Модерн Таймз А2 Блок 16/Ф) Произведено в КНР

ООО "СмартТулз"

Адрес: Московская область, городской округ Раменский, дп. Родники, ул. Трудовая, д. 10, пом. 1, этаж 3, ком. 319. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Дата изготовления также указана на упаковке.



