

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Мы предоставляем гарантию сроком на 12 месяцев при условии соблюдения правил, предусмотренных настоящим Руководством по эксплуатации.
- Срок гарантии начинается с даты покупки.
- Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и связанные с материалами и работой. В этом случае Потребитель имеет право, среди прочего, на бесплатный ремонт изделия.
- Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:
  - Изделие должно быть приобретено исключительно для личных бытовых нужд.
  - Изделие должно использоваться в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации с соблюдением всех правил.
- Согласно гарантии, мы должны разбираться с жалобами на нерабочее изделие и по собственному усмотрению ремонтировать, заменять бракованные детали или обменивать изделие целиком на идентичный продукт в рабочем состоянии.
- Гарантия не распространяется на следующие случаи:
  - Неправильное использование изделия, не соответствующее данному Руководству по эксплуатации.
  - При возникновении повреждений из-за несоблюдения правил, предусмотренных настоящим Руководством по эксплуатации.
  - При возникновении недостатков из-за действия непреодолимой силы, а также из-за неблагоприятных атмосферных или иных внешних воздействий на прибор, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды и др.
  - Возникновение дефектов в результате химического, механического или иного воздействия.
  - Износ деталей с ограниченным сроком эксплуатации.
  - После попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений.
  - Использование неоригинальных аксессуаров.
  - Обслуживание посторонними лицами или в неавторизованных Сервисных центрах.
- Настоящая гарантия действительна при предъявлении оригинала настоящего талона, оригинала товарного чека, выданного продавцом, и прибора, в котором обнаружены дефекты.
- Настоящая гарантия действительна только для изделий, используемых для личных бытовых нужд, и не распространяется на изделия, которые используются для коммерческих, промышленных или профессиональных целей.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование модели	Подпись продавца
Наименование продавца	Подпись покупателя
Дата продажи	Место для печати

- Срок службы не ограничен
- Срок гарантии 1 год
- Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

**Изготовитель:** «Нингбо джиа ши трейдинг Ко., ЛТД» / «Ningbo jia she trading Co.,Ltd» Адрес изготовителя: 5-5, бидлинг 009, Шубо роад Но 9, Иньжоу дистрикт, Нингбо сити, Чжецзян провинц, Китай/ 5-5, bulding 009, Shubo road no 9, Yinzhou district, Ningbo city, Zhejiang province, China  
**Импортер и уполномоченный представитель:** ООО «СДС». 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.



DEUTSCHE QUALITÄT  
**Kranz**®



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**

KR-80-0704



**Благодарим за покупку продукции торговой марки KRANZ!**  
**Внимательно изучите данное Руководство по эксплуатации для правильного, безопасного и комфортного использования прибора.**

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Ударный пневмогайковёрт Kranz с крутящим моментом 1490 Нм быстро справляется с закручиванием и откручиванием резьбовых креплений, в том числе и с высоконагруженными соединениями. Крутящего момента достаточно для выполнения профессиональных задач. Гайковёрт имеет 5 ступеней регулировки, что позволяет установить оптимальный режим работы в зависимости от типа крепежа и материала. Предназначен для использования на СТО, шиномонтажах и других ремонтных мастерских. Для закручивания/откручивания крепежных элементов при сборке/разборке металлических конструкций, снятии/установке колес автомобиля и т.д.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус - алюминиевый
- Присоединительный квадрат - 1/2 дюйма
- Крутящий момент - 1490 Нм
- Максимальный размер крепежа - M24
- Расход воздуха - 200 л/мин
- Рабочее давление воздуха - 6-8 кг/см<sup>2</sup>
- Тип ударного механизма - двойной молот (Twin Hammer)
- Частота вращения вала - 7000 об/мин
- Размер воздушного штуцера - 1/4 дюйма
- Регулировка момента затяжки - да
- Вес - 3 кг

#### КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном
- Упаковка

#### ОБЩИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА

1. Корпус
2. Присоединительный квадрат
3. Выключатель
4. Штуцер воздушный входной
5. Рукоятка
6. Реверс



Рисунок 1.

#### ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ГАЙКОВЁРТОМ

- Инструмент не должен использоваться в потенциально пожароопасном помещении.
- Никогда не используйте инструмент не по назначению.
- Запрещается использовать инструмент, имеющий неисправности и повреждения.
- Запрещается использовать быстросъемные соединения с повреждениями и признаками чрезмерного износа.
- Отключайте воздушный шланг перед заменой или наладкой инструмента.
- Никогда не пытайтесь разбирать пневматический гайковёрт при подключенном давлении.
- Перед использованием инструмента, проверьте все соединения и переходники.
- Воздушные шланги, находящиеся под давлением, могут разорваться и представлять серьезную опасность для людей.
- Используйте только быстросъемные соединения для подключения воздушной линии.
- Воздушное давление, превышающее максимально допустимый предел, может причинить вред работнику.
- При работе с инструментом примите устойчивое положение.
- Не прикасайтесь к движущимся частям гайковёрта
- Делайте перерывы в работе.
- Длительная и сильная вибрация вредна для здоровья человека.
- Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- В экстремальных ситуациях моментально отпустите курок и отключите инструмент от пневматической линии.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты.
- При работе с пневматическим инструментом используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, противошумные наушники, перчатки.

- Используйте респираторы или другую защиту органов дыхания. Эта мера предосторожности поможет предотвратить вдыхание металлической пыли, которая вредна для Вашего здоровья.
- Необходимо убедиться, что пол не скользкий, и надеть противоскользящую обувь.
- Запрещается носить наручные часы, браслеты или свободную одежду, в том числе специальную, при использовании пневматических инструментов.
- Не следует допускать в рабочую зону детей и посторонних лиц.
- Запрещается направлять поток сжатого воздуха из пневматического шланга на людей.
- Когда пневмоинструмент не используется, его следует отсоединить от источника сжатого воздуха и хранить в безопасном, сухом, защищенном от детей месте.

#### ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Перед использованием пневматического ударного гайковёрта внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Данную инструкцию храните в надёжном месте, доступном при первой необходимости. Пневматический инструмент предназначен для использования только специалистами и в соответствии с назначениями и требованиями, указанными в данной инструкции.
- Воздушное давление во время работы инструмента не должно превышать максимальное значение 6-8 кг/см<sup>2</sup>.
- Уменьшение рабочего давления приводит к потере мощности, а увеличение - к преждевременному износу.
- Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не более 70%.
- Периодически продувайте шланг мощным напором воздуха (перед соединением шланга и пневматического инструмента). Это процедура, важна, для того чтобы в гайковёрт не попала влага.
- Используйте только подходящие насадки. Присоединительный квадрат должен строго соответствовать 1/2 дюйма.
- Для удобства, и предотвращения травм используйте быстросъемные переходники.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Установка насадки:

- Перед заменой насадки отключите гайковёрт от источника воздуха;
- Установите насадку на концевик шпинделя.

При работе гайковёртом необходимо выполнять все требования.

Каждый раз перед использованием следует проверять затяжку болтов и гаек системы подачи воздуха.

Перед техническим обслуживанием или ремонтом гайковёрт должен быть отключён от сети подачи воздуха.

Несоблюдение мер предосторожности может привести к травмам и тяжёлым последствиям.

Перед соединением шланга для подачи воздуха с гайковёртом, его необходимо предварительно продуть.

Добавьте 4-5 капель масла в воздушное входное отверстие гайковёрта для смазки внутренних механизмов.

Включение и выключение гайковёрта осуществляется нажатием выключателя (поз. 3 рис. 1).

Следует помнить, что после того, как вы отпустите выключатель, вращение шпинделя будет осуществляться ещё несколько секунд.

Реверс. Установите переключатель направления вращения (поз. 6 рис. 1) в необходимую позицию:

- «вправо» вращение по часовой стрелке.

- «влево» вращение против часовой стрелки.

Внимание! Переключать направление вращения можно только при неработающем инструменте.

Подключение (Рис. 2).

Данный гайковёрт предназначен для работы с чистым, сухим воздухом. Поскольку сжатый воздух может содержать влагу и посторонний примеси, приводящие к ржавлению и преждевременному износу инструмента, а также ухудшению качества работы. Рекомендуется использовать в воздушной линии фильтра (влаго/маслоотделитель), которые устанавливаются как можно ближе к гайковёрту.

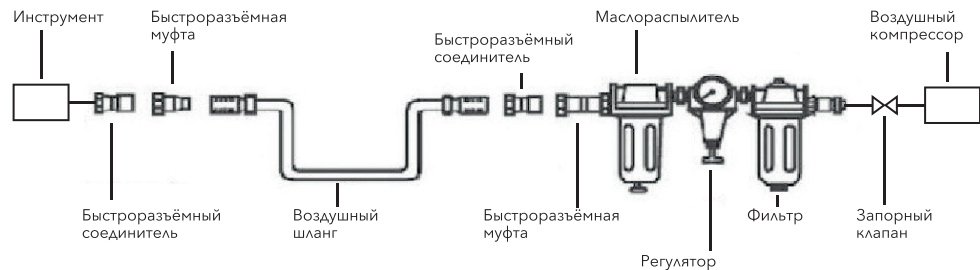


Рисунок 2.

#### Очистка гайковёрта.

По завершении работы, смажьте подвижные детали гайковёрта.

Квалифицированный ремонт в большинстве случаев можно производить только при помощи специальных инструментов. В этом случае обратитесь в сервисный центр.

#### ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей и попадания влаги.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировка изделия осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений, воздействия прямых солнечных лучей и попадания влаги.
- Транспортировка допускается при температуре -30...+50 °С.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.