



KING TONY

Enjoy your work

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гайковерт пневматический ударный 1"



Модель 33852-250

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •

Оглавление

| | |
|--|---|
| 1. Назначение изделия..... | 2 |
| 2. Технические характеристики | 2 |
| 3. Схема пневматического ударного гайковёрта 33852-250 | 3 |
| 4. Предостережение перед началом работы | 4 |
| 5. Работа с гайковёртом..... | 5 |
| 6. Требование безопасности..... | 5 |
| 7. Хранение | 5 |
| 8. Устранение неисправностей..... | 6 |
| 9. Условия гарантии..... | 6 |

1. Назначение изделия

Пневматический ударный гайковёрт предназначен для работы с резьбовыми соединениями. Ударно-вращательное действие гайковёрта используют для закручивания или откручивания крепёжных элементов с размерами под ключ от 17 мм до 150 мм. Используется в работе с легковым, средним коммерческим и грузовым транспортом. Незаменимый помощник при проведении слесарно-монтажных и сборочных работ в условиях ограниченной рабочей зоны. Применение гайковёрта в быту или промышленности позволяет не только сэкономить время и силы, но и значительно повышает долговечность элементов резьбовых соединений, а значит и общее качество сборки механизма.

Корпус гайковёрта изготовлен из алюминиевого сплава, а приводной квадрат изготовлен из прочнейшего сплава хрома, молибдена и никеля. Гайковёрт оснащён механизмом «двойной молот» и регулятором момента затяжки. Может применяться в автосервисе или на сборочных производствах, так же прекрасно подойдёт в качестве профессионального гаражного инструмента.

При покупке пневматического ударного гайковёрта требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в гарантийном талоне МАСТАК проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер гайковёрта.

2. Технические характеристики

| Параметр | Модель 33852-250 |
|---|------------------|
| Максимальный вращающий момент, Нм | 3388 |
| Расход воздуха, л/мин | 411 |
| Скорость свободного вращения, об/мин | 3000 |
| Рабочее давление, атм | 6,2 |
| Посадочный квадрат, inch (мм) | 1" (25,40) |
| Диаметр выпускного отверстия, inch (мм) | 1/2" (12,70) |
| Требуемый диаметр шланга, inch (мм) | 3/4" (19,05) |
| Уровень шума, Дб | 101,91 |
| Вибрация, м/с ² | 6,49 |
| Длина, мм | 632 |
| Вес, кг | 18,70 |
| Ось | удлиненная ось |

3. Схема пневматического ударного гайковёрта 33852-250

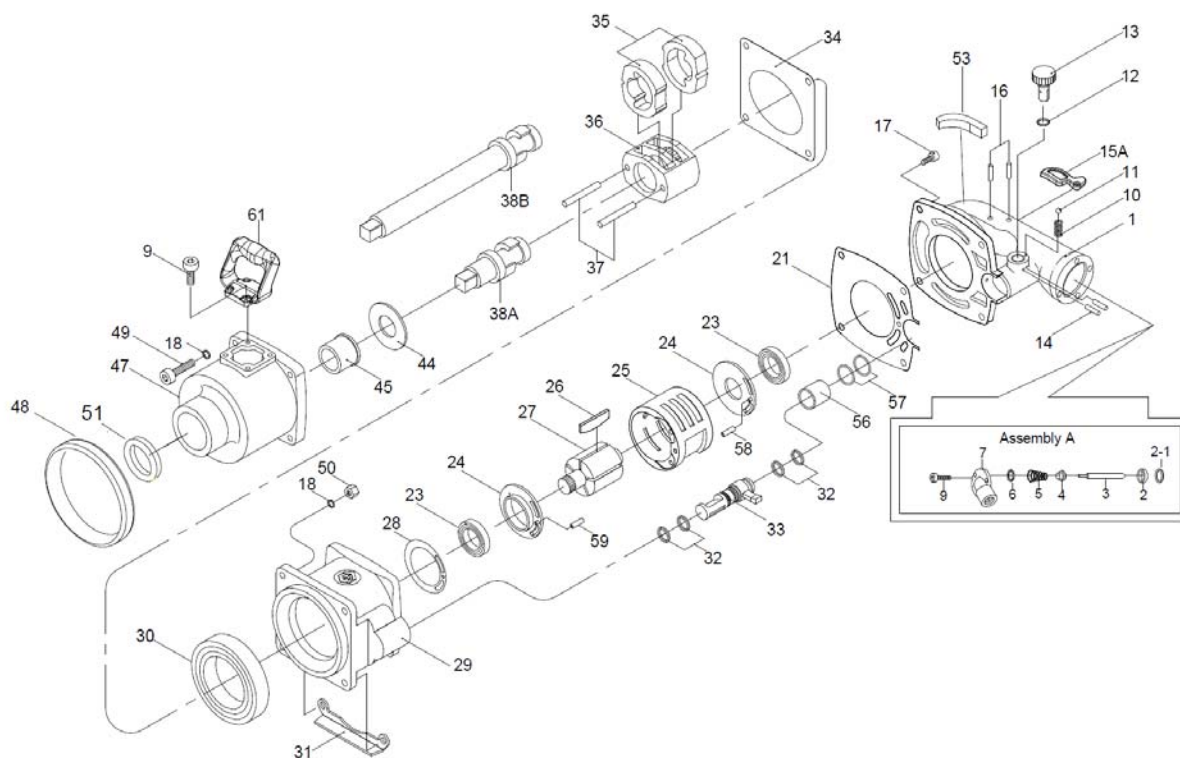


Рис. 1

| № п/п | Описание | Кол-во | № п/п | Описание | Кол-во |
|-------|---|--------|-------|------------------------------|--------|
| 1 | Рукоятка гайковёрта | 1 | 27 | Ротор | 1 |
| 2 | Прокладка дроссельного клапана | 1 | 28 | Прокладка | 1 |
| 2-1 | Уплотнительное кольцо дроссельного клапана | 1 | 29 | Корпус гайковёрта | 1 |
| 3 | Шток дроссельного клапана | 1 | 30 | Подшипник | 1 |
| 4 | Клапан воздушного дросселя | 1 | 31 | Защита корпуса | 1 |
| 5 | Пружина клапана | 1 | 32 | Уплотнительное кольцо | 4 |
| 6 | Уплотнительное кольцо | 1 | 33 | Обратный клапан | 1 |
| 7 | Штуцер подачи воздуха (включая 2, 2-1, 3, 4, 5, 6, 9) | 1 | 34 | Прокладка ударного механизма | 1 |
| 9 | Винт | 8 | 35 | Молоток | 2 |
| 10 | Штифт | 1 | 36 | Обойма молотков | 1 |
| 11 | Пружина | 1 | 37 | Штифт молотков | 2 |
| 12 | Уплотнительное кольцо | 1 | 38А | Стандартная ось | 1 |
| 13 | Регулятор дросселя | 1 | 38В | Удлиненная ось | 1 |
| 14 | Штифт | 2 | 44 | Шайба | 1 |
| 15А | Курок | 1 | 45 | Втулка | 1 |
| 16 | Штифт | 2 | 47 | Корпус ударного механизма | 1 |
| 17 | Винт | 4 | 48 | Направляющее кольцо | 1 |
| 18 | Шайба | 6 | 49 | Винт | 4 |
| 21 | Прокладка | 1 | 50 | Гайка | 4 |
| 23 | Подшипник | 1 | 51 | Сальник | 1 |
| 24 | Винт | 1 | 53 | Прокладка резиновая | 1 |
| 22 | Прокладка | 1 | 56 | Втулка | 1 |
| 23 | Подшипник | 2 | 57 | Уплотнительное кольцо | 2 |
| 24 | Пластина в сборе (включая 23) | 2 | 58 | Штифт | 1 |
| 25 | Цилиндр | 1 | 59 | Штифт | 1 |
| 26 | Лопасть ротора | 7 | 61 | Боковая рукоятка | 1 |

4. Предостережение перед началом работы

- 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 назначением и требованиями, указанными в данной инструкции.
- Все работы с пневматическим инструментом KING TONY следует проводить в производственных помещениях, оборудованных воздушной магистралью с давлением воздуха не ниже 6,0 атм или компрессором необходимой мощности и производительности, в температурном диапазоне от +5С до +50С, персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации и навыками работы с пневматическим инструментом.
- Для нормальной работы пневматического инструмента KING TONY, воздушная магистраль, подготовленная для работы, должна быть снабжена осушителем воздуха, фильтром-влажнотделителем и лубрикатром (рекомендуется для использования линейка оснастки МАСТАК).

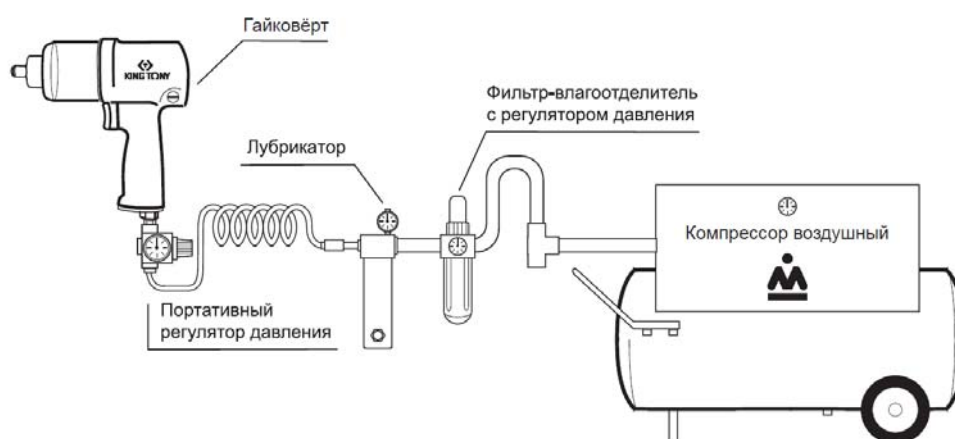


Рис. 2

Наличие влаги и взвешенных твёрдых частиц в воздушной магистрали приводит к образованию коррозии и механических повреждений на деталях изделия, и, как следствие, к выходу из строя инструмента. Воздух должен быть сухим и обогащённым специальным маслом. Используя неосушенный и небогащенный маслом воздух, Вы сокращаете срок службы любого пневматического инструмента.

- Воздушное давление во время работы инструмента не должно превышать максимальное значение 6,3 атм. Уменьшение рабочего давления приводит к потере мощности, а увеличение – к преждевременному износу.
- Необходимо использовать соответствующий диаметр воздушного шланга (3/4"). 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. Посадочный квадрат должен строго соответствовать 1".
- Для удобства, и предотвращения травм используйте быстросъёмные переходники. В экстремальных ситуациях моментально отпустите курок и отключите гайковёрт от пневматической линии.
- При работе с пневматическим инструментом используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, противозумные наушники, перчатки.



5. Работа с гайковёртом

- Для работы с гайковёртом используете только стандартные или глубокие ударные головки KING TONY.
- Управление гайковёртом осуществляется с использованием пускового курка (Рис. 1, п. 15А), который находится под указательным пальцем. При нажатии на курок сжатый воздух поступает в рабочую полость двигателя и вращает ротор. Следует учесть, что после того как Вы отпустите курок вращение механизма будет осуществляться ещё несколько секунд. В целях безопасности, кладите гайковёрт после того как он полностью остановился.
- Регулировка усилия осуществляется вращением переключателя реверса (Рис.1, п.33). Режимы «закручивание» (F) и «откручивание» (R) устанавливаются им же.
- Внимание! Переключать направление вращения можно только при неработающем инструменте.
- Перед присоединением шланга необходимо нанести 4-5 капель машинного масла на воздушное входное отверстие.
- Для смазывания гайковёрта применяйте масло с вязкостью SAE10 и автоматическую маслёнку воздушной магистрали, настроенную на подачу 2 (двух) капель в минуту. Если применение автоматической воздушной магистрали невозможно, то один раз в день вводите 4-6 капель масла для пневматических двигателей в отверстие впускного патрубка перед каждым использованием инструмента. Использование более вязкого масла может привести к ухудшению работы.
- Регламентное обслуживание инструмента необходимо проводить не реже одного раза в 6 месяцев.

6. Требование безопасности

- Инструмент не должен использоваться в потенциально пожароопасном помещении.
- Никогда не используйте инструмент не по назначению.
- 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 представляют серьезную опасность для людей.
- Используйте только быстросъёмные соединения для подключения воздушной линии.
- Воздушное давление, превышающее максимально допустимый предел, может причинить вред работнику.
- Примите устойчивое положение для работы с инструментом.
- Делайте перерывы в работе. Длительная и сильная вибрация вредна для здоровья человека.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты. Защищайте лицо и глаза от осколков и стружки. Работайте в перчатках.
- Используйте респираторы или другую защиту органов дыхания. Эта мера предосторожности поможет предотвратить вдыхание металлической пыли, которая вредна для Вашего здоровья.
- Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.

7. Хранение

Всегда храните пневматический ударный гайковёрт в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%.. Если инструмент долго не будет использоваться, необходимо произвести консервацию: смазать тонким слоем масла корпус, упаковать в штатную коробку.

8. Устранение неисправностей

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для гайковёрта, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

9. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания гайковёрта пневматического ударного – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт гайковёрта пневматического ударного при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.

Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

Все Ваши пожелания и замечания высылайте по адресу электронной почты remont@mastak.ru или звоните по номеру 8-800-100-1996. Звонок по России бесплатный.

По истечении срока службы, если гайковёрт пневматический ударный не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201 ____ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ (Подпись покупателя)



Официальный представитель в России
ООО «МАСТАК ЦЕНТР»
8 (800) 100-1996
www.kingtony.ru remont@mactak.ru