



# KING TONY

*Enjoy your work*

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гайковерт пневматический ударный 1/2"



Модель 33451-045, P33451-045B

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •

## Оглавление

1. Назначение изделия .....	2
2. Технические характеристики .....	2
3. Схема пневматического ударного гайковёрта 33451-045.....	3
4. Предостережение перед началом работы.....	4
5. Работа с гайковёртом .....	5
6. Требование безопасности.....	5
7. Хранение и утилизация .....	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 8 мм до 46 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.

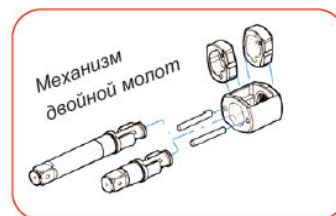
Самый компактный гайковёрт среди всей линейки гайковёртов KING TONY!

Корпус гайковёрта изготовлен из алюминиевого сплава, а приводной квадрат изготовлен из прочнейшего сплава хрома, молибдена и никеля. Уникальная обрезиненная рукоятка обеспечивает надёжное удержание гайковёрта в руке оператора. Конструкция и детали супер компактного ударного гайковёрта изготовлены с высокой точностью, что обеспечивает сохранение заявленных технических характеристик в течение длительного срока эксплуатации. Отток воздуха осуществляется через рукоять пистолета. Гайковёрт оснащён механизмом «двойной молот» и регулятором момента затяжки. Может применяться в автосервисе для "лёгкой" работы или на сборочных производствах, также 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

- Максимальный вращающий момент 610Нм
- Скорость свободного вращения 9000 об/мин
- Рабочее давление 6,3 атм
- Посадочный квадрат 1/2" (12,7мм)
- Диаметр выпускного отверстия 1/4" (6,35 мм)
- Требуемый диаметр шланга 3/8"(9.53 мм)
- Уровень шума 91 Дб
- Длина 125 мм
- Вес 1,6 кг.



### 3. Схема пневматического ударного гайковёрта 33451-045



ITEM NO: 33351-040  
33451-045

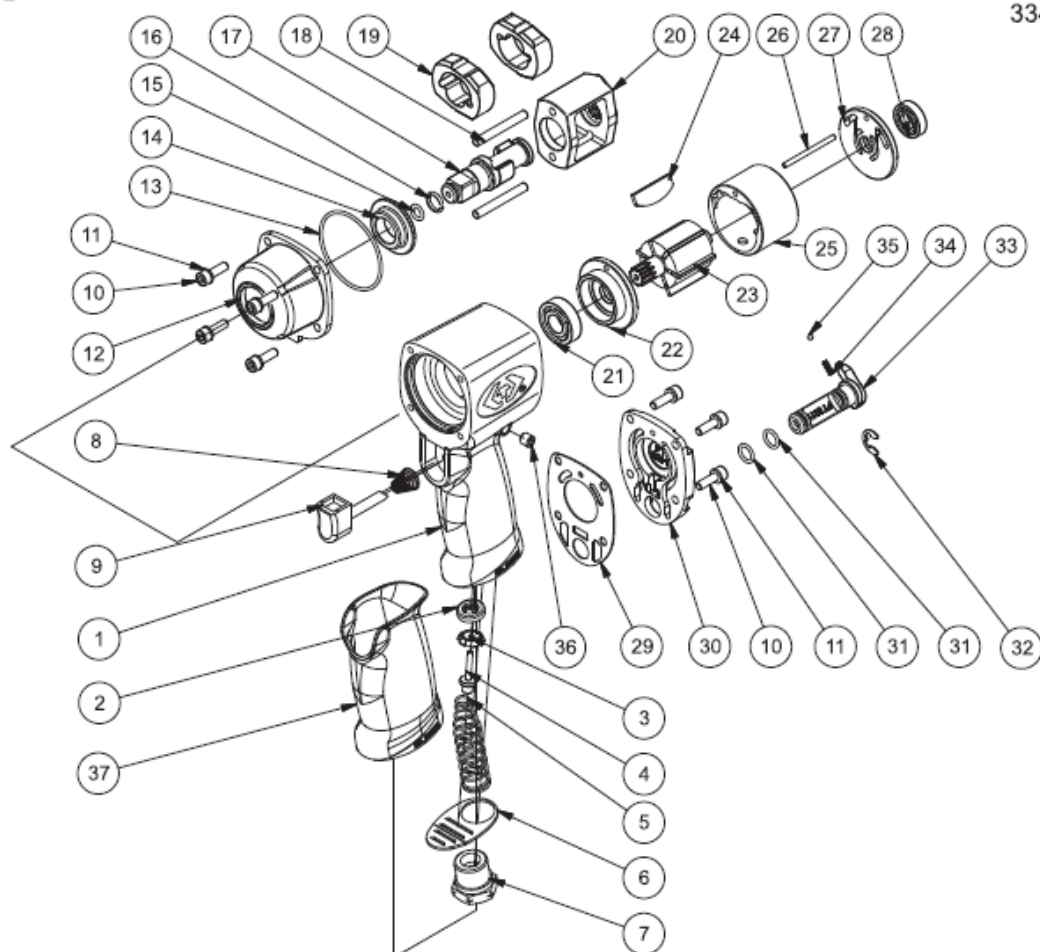
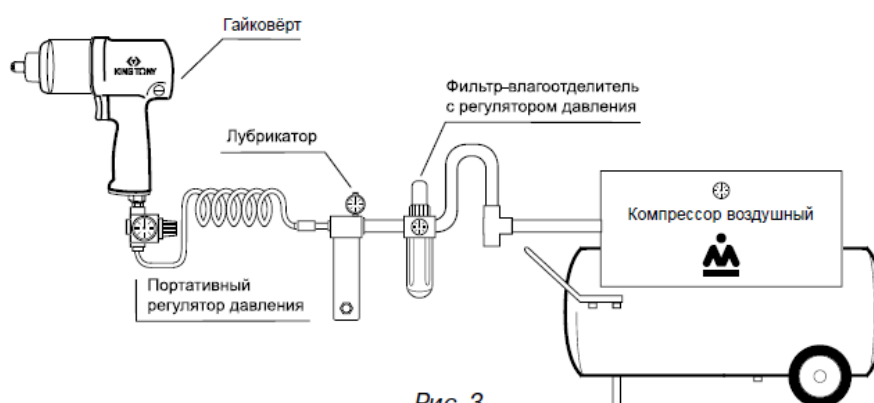


Рис. 1

№п/п	Описание	Кол-во	№ п/п	Описание	Кол-во
1	Корпус гайковёрта	1	20	Корпус молоточков	1
2	Прокладка дроссельного клапана	1	21	Подшипник	1
3	Дроссельный клапан	1	22	Передняя крышка цилиндра	1
4	Шпилька дроссельного клапана	1	23	Ротор	1
5	Пружина	1	24	Лопатка ротора	6
6	Выпускной дефлектор	1	25	Цилиндр	1
7	Штуцер воздушного впускного отверстия	1	26	Шплинт цилиндра	1
8	Пружина	1	27	Задняя панель	1
9	Пусковой курок	1	28	Подшипник	1
10	Винт под шестигранник	8	29	Прокладка	1
11	Уплотнительная шайба	8	30	Задняя крышка	1
12	Передняя крышка корпуса	1	31	Уплотнительное кольцо	2
13	Уплотнительное кольцо	1	32	Фиксирующее E-образное кольцо	1
14	Втулка	1	33	Переключатель реверса	1
15	Кольцо	1	34	Пружина	1
16	Фиксирующее полукольцо	1	35	Шарик	1
17	Ось	1	36	Винт корпуса ударного механизма	1
18	Шпилька молоточков	2	37	Обрезиненная рукоятка	1
19	Молоточек	2			

## 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-влагодделителем и лубрикатром (рекомендуется для использования линейка оснастки МАСТАК).



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 (3/8"). 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 1/2".
- 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 используйте только стандартные или глубокие ударные головки KING TONY.
- Управление гайковёртом осуществляется с использованием пускового курка (Рис.1, п. 9), 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 маслянку 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. Требования 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 и утилизация

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](mailto: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](http://www.kingtony.ru) [remont@mactak.ru](mailto:remont@mactak.ru)