



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(Технический паспорт)

## Гайковерт пневматический ударный 1/2"



Модель NC-4255Q, NC-4255QH

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ**

Благодарим Вас за выбор пневматического ударного гайковёрта торговой марки MIGHTY SEVEN!

## 1. ВВЕДЕНИЕ

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор пневматического ударного гайковерта серии NC-4255 (далее – изделие) торговой марки MIGHTY SEVEN!

Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите руководство по эксплуатации (технический паспорт) и соблюдайте меры безопасности при работе с изделием. Убедитесь, что гарантийный талон полностью и правильно заполнен. В процессе эксплуатации соблюдайте требования Руководства по эксплуатации (технического паспорта).

Данное руководство по эксплуатации предназначено для всех пользователей пневматического ударного гайковерта Mighty Seven серии NC-4255, а также для сервисных организаций.

Производитель: Mighty Seven International Co., Ltd., 41466, Taiwan, Taichung City, Wujih Dist., Ching Quang Rd., No. 70-25; <http://www.mighty-seven.com>.

Обслуживание и ремонт пневматического ударного гайковерта серии NC-4255 должно выполняться квалифицированными специалистами, имеющими соответствующий допуск от компании MIGHTY SEVEN.

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

## 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ:** Прочитайте все инструкции. Невыполнение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к травмам.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед использованием изделия должны быть предприняты все необходимые меры предосторожности для того, чтобы уменьшить степень риска получения травмы и снизить вероятность повреждения корпуса и деталей используемого изделия. Эти меры предосторожности включают в себя нижеперечисленные пункты. Внимательно прочтите все указания, прежде чем Вы попытаетесь использовать изделие и сохраните их.

### 2.1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- 2.1.1. Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные области могут привести к несчастным случаям
- 2.1.2. Не работайте с пневматическим инструментом во взрывоопасной среде, при наличии искр, могут воспламениться пыль или пары.
- 2.1.3. Не допускайте детей и посторонних лиц во время работы с пневматическим инструментом. Отвлечение может привести к потере контроля.
- 2.1.4. Запрещается использовать быстросъемные соединения с повреждениями и признаками чрезмерного износа.
- 2.1.5. Отключайте воздушный шланг перед заменой или наладкой инструмента. Никогда не пытайтесь разбирать пневматический гайковёрт при подключенном давлении.
- 2.1.6. Перед использованием инструмента, проверьте все соединения и переходники. Воздушные шланги, находящиеся под давлением могут разорваться и представляют серьезную опасность для людей.
- 2.1.7. Используйте только быстросъемные соединения для подключения воздушной линии.
- 2.1.8. Воздушное давление, превышающее максимально допустимый предел, может причинить вред работнику.
- 2.1.9. Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- 2.1.10. В экстремальных ситуациях моментально отпустите курок и отключите инструмент от пневматической линии.

## 2.2. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 2.2.1. Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с пневматическим инструментом. Не пользуйтесь пневматическим инструментом, если вы устали или находитесь под влиянием наркотиков, алкоголя или медицинских препаратов. Если вы работаете с пневматическим инструментом, это может привести к серьезным травмам.
- 2.2.2. Используйте защитное снаряжение. Всегда надевайте защитные очки. Средства защиты, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска и средства защиты органов слуха, при использовании в соответствующих условиях они уменьшают травмы.
- 2.2.3. Избегайте случайного запуска. Убедитесь, что переключатель находится в положении «ВЫКЛ», прежде чем подключать инструмент к пневматической линии. Переноска инструментов с пальцами на выключателе или подключение инструментов с включенной подачей сжатого воздуха может привести к несчастным случаям.
- 2.2.4. Сохраняйте правильную опору и равновесие всегда. Это позволяет лучше контролировать пневматический инструмент в непредвиденных ситуациях.
- 2.2.5. Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- 2.2.6. Не используйте на лестнице или неустойчивой опоре. Стабильная опора на твердой поверхности позволяет лучше контролировать пневматический инструмент в непредвиденных обстоятельствах.
- 2.2.7. Держите руки сухими, чистыми, без масла и смазки. Скользкие руки не могут безопасно управлять пневматическим инструментом.
- 2.2.8. Всегда надевайте защитные очки с боковыми щитками. Повседневные очки могут иметь ударопрочные линзы, но они не являются защитными очками. Соблюдение этого правила снизит риск повреждения глаз.
- 2.2.9. Защитите свои легкие. Носите маску от пыли, если операция пыльная. Соблюдение этого правила снизит риск получения травмы.
- 2.2.10. Защитите свой слух. Носите средства защиты слуха в течение длительных периодов эксплуатации. Следование этому правилу снизит риск серьезных травм.
- 2.2.11. При необходимости используйте средства защиты рук.
- 2.2.12. Никогда не используйте пневматический инструмент при повышенной влажности и во взрывоопасных условиях.



## 3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

### 3.1. Назначение изделия

Пневматический ударный гайковёрт предназначен для работы с резьбовыми соединениями. Ударно-вращательное действие гайковёрта используют для закручивания или откручивания крепёжных элементов с размерами М6 до М24 при помощи дополнительных насадок – торцевых ударных головок. В зависимости от комплектации в состав набора могут входить торцевые ударные головки, обычно поставляются отдельно.

Используется в работе с легковым, средним коммерческим и грузовым транспортом при выполнении слесарных, сборочных, строительных, монтажно-демонтажных работ.

Использование изделия 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.

Эксплуатация изделия возможна при температуре окружающего воздуха 5°C ...+50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

### 3.2. Технические характеристики

Параметр	Модель	
	NC-4255Q	NC-4255QH
Максимальный вращающий момент, Нм	1627	
Расход воздуха, л/мин	136	
Скорость свободного вращения, об/мин	8500	
Рабочее давление, атм	6,3	
Посадочный квадрат, inch (мм)	1/2" (12,7)	
Диаметр впускного отверстия, inch	1/4" NPT	
Рекомендованный внутр. диаметр шланга, мм	10	
Уровень шума, Дб	85,0	
Вибрация, м/с <sup>2</sup>	4,7	
Длина, мм	179	
Вес, кг	1,7	
Ось	стандартная	EZ Greese

### 3.3. Состав изделия



Рис. 1

### 3.4. Устройства и работа изделия и его составных частей

#### 3.4.1. Переключатель реверса – регулятор мощности.

Переключатель реверса имеет несколько положений для выбора режима работы и регулировки мощности.

Для выбора режима вращения по часовой стрелке переведите переключатель в положение по часовой стрелке, для выбора режима против часовой стрелки – переведите переключатель в соответствующее положение.

#### 3.4.2. Курок.

Чтобы начать вращение, нажмите на курок. Чтобы остановить вращение, отпустите курок.

#### 3.4.3. Изменение скорости вращения.

Курок с переменным усилием нажатия обеспечивает более высокую скорость вращения и мощность при увеличенном давлении, более низкую скорость и мощность при снижении усилия.

## 4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### 4.1. Эксплуатационные ограничения

4.1.1 Эксплуатация изделия возможна при температуре окружающего воздуха 5°C ...+50°C и относительной влажности воздуха не более 80%, персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

4.1.2. Запрещено использование неисправного или имеющего признаки неисправностей изделия.

4.1.3. При эксплуатации используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.

4.1.4. Не допускайте попадания жидкостей в двигатель и полного погружения инструмента в жидкости, это может привести к неисправности двигателя.

### 4.2. Подготовка к использованию

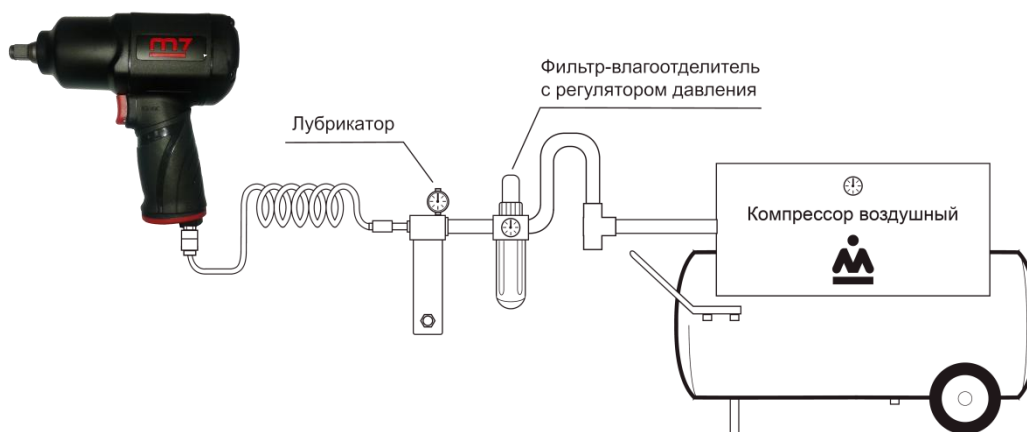
Осторожно достаньте изделие и все аксессуары из коробки. Убедитесь, что все предметы, перечисленные в упаковочном листе, включены. Внимательно осмотрите изделие, чтобы убедиться в отсутствии поломок или повреждений при транспортировке. Не выбрасывайте упаковку, пока не проведете тщательный осмотр и тестовое использование изделия.

4.2.1. Подключение/отключение пневматической линии.

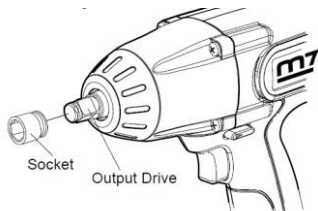
Для обеспечения бесперебойной работы инструмент необходимо подключать к магистрали подачи сжатого воздуха с рабочим давлением 6,3 атм. Сечение трубопроводов, объем ресивера компрессора и производительность компрессора должны обеспечивать подачу необходимого объема сжатого воздуха.

Сжатый воздух должен быть очищен от влаги, взвешенных частиц и механических примесей. Вместе со сжатым воздухом в инструмент должна подаваться смазка для пневмодвигателя. Смазка может подаваться либо посредством установленного на линии лубрикатора, либо путем введения 4-5 капель масла непосредственно в штуцер подачи воздуха каждый раз перед началом работы.

Для подключения к пневматической линии установите в штуцер подачи воздуха штуцер быстроразъемного соединения (БРС), подходящий для муфты БРС, установленной на пневматической линии. Надежно соедините БРС.



#### 4.2.2. Установка и удаление торцевой головки.



Отключите подачу сжатого воздуха, отсоединив БРС. Установите торцевую головку на посадочный квадрат оси, преодолевая усилие фиксатора головки. Для удаления торцевой головки – снимите ее с посадочного квадрата, преодолевая усилие фиксатора.

Для дополнительного крепления торцевой головки используйте штифт и фиксирующее кольцо.

**ВНИМАНИЕ:** Для использования с ударными гайковертами предназначены только ударные торцевые головки. Не используйте обычные, предназначенные для ручного использования торцевые головки.

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Устанавливайте насадку на крепеж, только когда гайковерт выключен и торцевая головка полностью остановлена.

- Проверьте и убедитесь, что переключатель направления вращения находится в правильном положении.
- Крепко удерживайте гайковерт за рукоятку и установите торцевую головку на крепеж.
- Прикладывая достаточное усилие, для удержания торцевой головки на крепеже, нажмите на курок с усилием, необходимым для поддержания необходимой скорости операции.
- Произведите закручивание или откручивание.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Всегда при выполнении операций будьте готовы к реактивному моменту, занимайте устойчивое положение. Всегда соблюдайте ограничения по моменту затяжки крепежа. При закручивании отпустите курок сразу же, когда крепеж будет затянут, чтобы не произошло поломки.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не пытайтесь модифицировать этот инструмент. Любое изменение или модификация является недопустимым и может привести к опасному происшествию или к серьезной травме.

Ваш инструмент никогда не следует включать, когда вы ремонтируете, выполняете регулировку, устанавливаете или удаляете насадку, чистите или когда он не используется. Отключение от пневматической линии предотвратит случайный запуск, который может привести к серьезным травмам.

### 6.1. Общие указания

Во избежание повреждений, для обеспечения долговечности и надёжного выполнения функций изделия, необходимо регулярно выполнять описанные ниже работы по техническому обслуживанию. Гарантийные претензии принимаются только при правильном и регулярном выполнении этих работ. При несоблюдении этих требований повышается опасность травмирования. Пользователь изделия может выполнять только работы по уходу и техническому обслуживанию, которые описаны в настоящем Руководстве по эксплуатации (пункты Раздела 6.2). Все остальные работы должны выполняться только в специализированных мастерских.

### 6.2. Порядок технического обслуживания изделия

- Проверка ударных торцевых головок. Использование поврежденных головок приводит к понижению производительности и к перегрузке двигателя, а также может быть причиной получения травмы. Поэтому всегда следите за тем, чтобы сменный инструмент не был поврежденным: заменяйте его по мере необходимости.
- Проверка установленных винтов. Регулярно проверяйте все установленные на инструменте винты, следите за тем, чтобы они были как следует затянуты. Немедленно затяните винт, который окажется ослабленным. Невыполнение этого правила грозит серьезной опасностью. Техническое обслуживание двигателя.
- Проявляйте должное внимание, следя за тем, чтобы штуцер и БРС подачи воздуха были очищены от пыли и грязи. Сжатый воздух должен быть очищен от влаги, взвешенных частиц и механических примесей. Вместе со сжатым воздухом в инструмент должна подаваться смазка для пневмодвигателя. Смазка может подаваться либо посредством установленного на линии лубрикатора, либо путем введения 4-5 капель масла непосредственно в штуцер подачи воздуха каждый раз перед началом работы.
- После завершения работ изделие необходимо очистить от пыли и грязи.

- Перед длительным перерывом в эксплуатации и хранением очищайте изделие от пыли и грязи без применения агрессивных к пластмассе, резине и металлам очистителей. Храните изделие в сухом помещении.



- Проводите регулярную смазку ударного механизма. Смазка осуществляется через пресс-масленку, расположенную в передней крышке. Для гайковертов, оснащенных системой EZ Grease, осуществляется через смазочное отверстие оси.

**ВНИМАНИЕ:** Никогда не используйте жидкости при очистке инструмента. Изделие следует очищать только сухой протирочной тканью! Не используйте едкие очистители, которые могут повредить металлические, пластмассовые и резиновые части изделия! Для того чтобы инструмент работал долго и надежно ремонтные, сервисные и регулировочные работы должны проводиться только сертифицированными компанией Mighty Seven специалистами в сервисных центрах.

### 6.3. Периодическая проверка и периодическое техническое обслуживание

- Периодическая проверка и периодическое техническое обслуживание проводятся по истечении гарантийного срока изделия, а затем не реже одного раза в 6 месяцев.
- Периодическую проверку и периодическое техническое обслуживание рекомендуется производить в сервисных центрах ООО «МАСТАК ЦЕНТР» и Территориальных Сервисных Центрах (перечень и контактные данные сервисных центров указаны в Пункте №10 настоящего Руководства по эксплуатации).

**ВНИМАНИЕ:** Техническое обслуживание должно проводиться регулярно на протяжении всего срока службы изделия. Без проведения технического обслуживания покупатель теряет право гарантийного обслуживания. При рекомендуемых условиях эксплуатации изделие будет исправно работать весь гарантированный срок службы. Соблюдение рекомендуемых правил эксплуатации позволит Вам избежать преждевременного выхода из строя отдельных частей изделия и всего изделия в целом. Если изделие вследствие интенсивной эксплуатации требует периодическое обслуживание, связанное с заменой смазки, расходных материалов, очисткой, то эти работы выполняются за счет потребителя. Техническое обслуживание в сервисных центрах не входит в гарантийные обязательства производителя и продавца.

Сервисные центры оказывают платные услуги по проведению периодического технического обслуживания. По окончании срока службы возможно использование изделия по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и изделие не утратило свои функциональные свойства.

## 7. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ

Ремонт изделия должен проводиться специализированным подразделением в гарантийных мастерских (перечень и контактные данные сервисных центров указаны в Пункте №10 Руководства по эксплуатации).

## 8. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1. Срок службы изделия составляет 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего Руководства по эксплуатации (технического паспорта).

8.2. Изделие, очищенное от пыли и грязи, должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от + 5°C до + 40°C, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков. Упаковка должна сохраняться до окончания гарантийного срока эксплуатации изделия.

8.3. Транспортировка изделия производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

## 9. ГОДОВАЯ ГАРАНТИЯ

9.1. Гарантия на этот продукт действует в течение одного года с даты покупки. Мы бесплатно отремонтируем любые производственные дефекты, связанные с качеством изготовления.

9.2. При покупке изделия: - должен быть правильно оформлен Гарантийный талон (стоять печать или штамп с реквизитами организации, которая реализовала изделие, дата продажи, подпись продавца, наименование модели изделия, серийный номер изделия); - убедиться в том, что серийный номер изделия соответствует номеру, указанному в Гарантийном талоне. - проверить наличие пломб на изделии (если они предусмотрены изготовителем); - проверить комплектность и работоспособность изделия, а также произвести осмотр на предмет внешних повреждений, трещин, сколов.

Гарантийный талон находится в данном Руководстве. При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи или подписи (печати) продавца, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

9.4. Этот гарантийный талон должен содержать следующую информацию:

- имя покупателя (для юридических лиц наименование, ИНН, КПП), контактные данные;
- наименование и печать продавца;
- дату покупки;
- модель инструмента и серийный номер;
- подпись покупателя.

9.5. В случае выхода из строя изделия в течение гарантийного срока эксплуатации по вине предприятия-изготовителя владелец имеет право на бесплатный ремонт. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо обратиться в сервисный центр компании ООО «МАСТАК ЦЕНТР» или Территориальный Сервисный Центр с изделием и полностью и правильно заполненным гарантийным талоном (заполняется при покупке изделия) и копией счета / квитанции о покупке.

9.6. Гарантийное и послегарантийное обслуживание электроинструмента Mighty Seven на территории Российской Федерации производится в сервисных центрах, перечень и контактные данные которых указаны в Пункте №10 настоящего Руководства по эксплуатации.

9.7. Данная гарантия не распространяется на:

- детали, подверженные естественному износу, а также на сменные принадлежности например: фиксаторы торцевой головки, лопасти ротора двигателя, элементы корпуса;
- несанкционированный ремонт, переделка / модификация;
- в случае естественного износа изделия (полная выработка ресурса, сильное внутреннее и внешнее загрязнение);
- ущерб, причиненный механическими повреждениями или посторонними предметами, веществами, несчастными случаями, явным неправильным использованием, злоупотреблением, небрежным обращением и ненадлежащим применением;
- в случае появления неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);
- в случае если изделие вскрывалось или ремонтировалось в течение гарантийного срока самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем (поставщиком) на проведение гарантийного ремонта;



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## Компания-производитель

«Mighty Seven International CO., LTD» предоставляет ограниченную гарантию на свою продукцию «Mighty Seven» сроком 12 месяцев с даты ее продажи потребителю через своих дистрибьюторов по всему миру.

Гарантия предполагает бесплатный ремонт или, в случае невозможности ремонта, замену неисправного инструмента «Mighty Seven» в соответствии с настоящими условиями:

1. Предоставление правильно заполненного Гарантийного Талона.
2. Ремонт или замена производится компанией-продавцом после технической диагностики продукции. Диагностика и ремонт производится в разумные сроки уполномоченными сервисными центрами «Mighty Seven».
3. При невозможности ремонта или замены компания-продавец оставляет за собой право возместить стоимость продукции, попадающей под действие настоящих условий, при наличии документов, подтверждающих ее приобретение.

Гарантия не распространяется на:

1. Детали, подверженные естественному износу, а также на сменные принадлежности, например: угольные щетки, кабели, вилки, патроны и аккумуляторы;
2. Несанкционированный ремонт, переделка / модификация;
3. В случае естественного износа изделия (полная выработка ресурса, сильное внутреннее и внешнее загрязнение);
4. Ущерб, причиненный посторонними предметами, веществами, несчастными случаями, явным неправильным использованием, злоупотреблением, небрежным обращением и ненадлежащим применением;
5. В случае появления неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);
6. В случае если изделие вскрывалось или ремонтировалось в течение гарантийного срока самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем (поставщиком) на проведение гарантийного ремонта;

В случае, если изделие подлежит гарантии, производится бесплатный ремонт, а в случае его невозможности – бесплатная замена.

В случае, если изделие не подлежит гарантии, может быть осуществлен ремонт за счет средств потребителя.

Компания-продавец не дает никаких гарантий, за исключением указанных выше. Все споры и разногласия, возникающие между покупателем и компанией-продавцом, должны решаться в рамках законодательства РФ.

**Пожалуйста, сохраняйте гарантийный талон и товарный/кассовый чек в течение всего периода использования инструмента.**

Официальный дистрибьютер на территории Российской Федерации ООО «МАСТАК ЦЕНТР»	
Модель:	Серийный номер:
Дата покупки:	Место печати:

Для продавца:

Продавец:	
Модель:	Серийный номер:
Дата продажи:	Покупатель:
Место печати продавца:	С условиями гарантии ознакомлен. Работоспособность и внешний вид проверил, претензий не имею:  Подпись _____

## 10. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Сервисный центр	Адрес, телефон, E-mail
Ремонтно-сервисная служба «МАСТАК»	МО, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Внуковская, д.9. 8-100-1996, доб. 911, 141, 167. E-mail: remont@mactak.ru
МАСТАК «ТК Мирус Авто»	Москва, ул. Горбунова, д.12, корп. 2, стр. 6, МКАД, 56-й км внутренняя сторона, ТК Мирус Авто, корп. В, второй этаж, павильон 218. 8-800-100-1996, доб. 305. E-mail: mirus@mactak.ru
МАСТАК «Тракт»	Москва, внешняя сторона 32-го км МКАД Автогипермаркет ТРАКТ, павильон 2-12, 8-800-100-1996, доб.304, 334. E-mail: trakt@mactak.ru
МАСТАК «Южный порт»	Москва, 2-й Южнопортовый проезд, д.14/22, стр.1, Торговый комплекс "Южный Порт" 8-800-100-1996, доб.302, 332. E-mail: up@mactak.ru
МАСТАК «Свиблово»	Москва, Енисейская ул., д.5, корп.2, этаж 1 ТЦ "ЕНИСЕЙ", 8-800-100-1996, доб.303, 333, E-mail: moskva@mactak.ru
МАСТАК «СПБ»	Санкт-Петербург, ул. Софийская, 14, 8-800-100-1996, доб.311. E-mail: spb@mactak.ru
ТСЦ ООО «НТЦ ТехнороссТ»	Казань, пр-кт Победы, 226А, Ульяновск, ул. Урицкого, 100, E-mail: service@technorosst.ru

## 11. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт
Пневматический ударный гайковерт	1
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1
Картонная упаковка	1

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

## 12. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выкидывайте изделие, принадлежности и упаковку вместе с бытовым мусором. Отслужившие свой срок изделие, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию (рециркуляцию) отходов на предприятия, соответствующие условиям экологической безопасности. **ВНИМАНИЕ!** Ремонт, модификация и проверка инструментов должны проводиться только в авторизованных сервисных центрах. При использовании или техобслуживании инструмента всегда следите за выполнением всех правил и норм безопасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Торговая марка Mighty Seven постоянно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому мы сохраняем за собой право на внесение изменений в технические данные, упомянутые в данном Руководстве по эксплуатации (Техническом паспорте) и комплектацию без предварительного уведомления.



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

## Подготовка к использованию

- Для нормальной работы пневматического инструмента MIGHTY SEVEN, воздушная магистраль, подготовленная для работы, должна быть снабжена осушителем воздуха, фильтром-влажнотделителем и лубрикаторм (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 небогатенный 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.

Рис. 2

## 1. Использование

- Для работы с гайковёртом используйте только стандартные или глубокие ударные головки KING TONY.
- Управление гайковёртом осуществляется с использованием пускового курка (Рис. 1), 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). 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 (лубликатор) в воздушной магистрали, настроенную на подачу 2 (двух) капель в минуту. Если применение лубликатора в воздушной магистрали невозможно, то вводите 4-6 капель масла для пневматических двигателей в отверстие впускного штуцера перед каждым использованием инструмента. Использование более вязкого масла может привести к ухудшению работы.

## 2. 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 корпус тонким слоем масла, упаковать в штатную коробку.

Не допускается хранение инструмента свыше гарантийного срока без упаковки и консервации.

Срок хранения – 12 лет со дня изготовления

Срок эксплуатации – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

## 3. Устранение неисправностей

Внимание:

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

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей, особое внимание следует уделить осмотру посадочного квадрату и быстросъёмного соединения.
- При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.
- Регламентное обслуживание инструмента необходимо проводить не реже одного раза в 6 месяцев. При регламентном обслуживании следует проверять затяжку резьбовых соединений инструмента, проводить замену смазки в его механизме.

Таблица основных неисправностей.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Отсутствие вращения оси.	Отсутствие сжатого воздуха.	Обеспечить подачу сжатого воздуха.
Отсутствие вращения оси.	Засор во впускном штуцере.	Устранить засор.
Отсутствие вращения оси.	Неисправность механизма.	Обратиться в сервисный центр.
Низкий крутящий момент.	Давление сжатого воздуха ниже нормы.	Отрегулировать давление в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
Низкий крутящий момент.	Не достаточное количество подаваемого воздуха.	Заменить воздушный шланг на шланг большего диаметра в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
Низкий крутящий момент.	Отсутствие или недостаточное количество смазки в пневмомоторе гайковерта.	Используйте лубрикатор или вводите 4-6 капель масла для пневмоинструмента во впускной штуцер перед каждым использованием.*
Низкий крутящий момент.	Отсутствие или недостаточное количество смазки в ударном механизме.	Заменить смазку в механизме.**
Низкий крутящий момент.	Износ механизма.	Обратиться в сервисный центр.
Повышенный уровень вибрации.	Давление сжатого воздуха выше нормы.	Отрегулировать давление в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
Повышенный уровень вибрации.	Неисправность механизма	Обратиться в сервисный центр.
Повышенный уровень шума при работе инструмента.	Давление сжатого воздуха выше нормы.	Отрегулировать давление сжатого воздуха в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
Повышенный уровень шума при работе инструмента.	Неисправность механизма.	Обратиться в сервисный центр.

Прежде чем обратиться в Сервисный центр Холдинга МАСТАК сделайте следующие проверки:

- Проверьте работу компрессора и подключение воздуха.
- Соответствие сечения шланга, указанному в настоящей инструкции.
- Отсутствие в сжатом воздухе загрязнений в виде пыли, ржавчины или конденсата.
- Присутствие избыточной смазки в ударном механизме / пневмомоторе.

\* - для смазки пневмоинструмента рекомендуется использовать минеральное масло для пневмоинструмента.

\*\* - для смазки ударного механизма рекомендуется использовать мини шприц с тубиком для пневмоинструмента MIGHTY SEVEN, арт. SG-101.

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

## 4. Хранение

Всегда храните пневматический ударный гайковерт 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 корпус тонким слоем масла, упаковать в штатную коробку.

Не допускается хранение инструмента свыше гарантийного срока без упаковки и консервации.

Срок хранения – 12 лет со дня изготовления

Срок эксплуатации – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

## 5. Схема пневматического ударного гайковёрта NC-4255Q

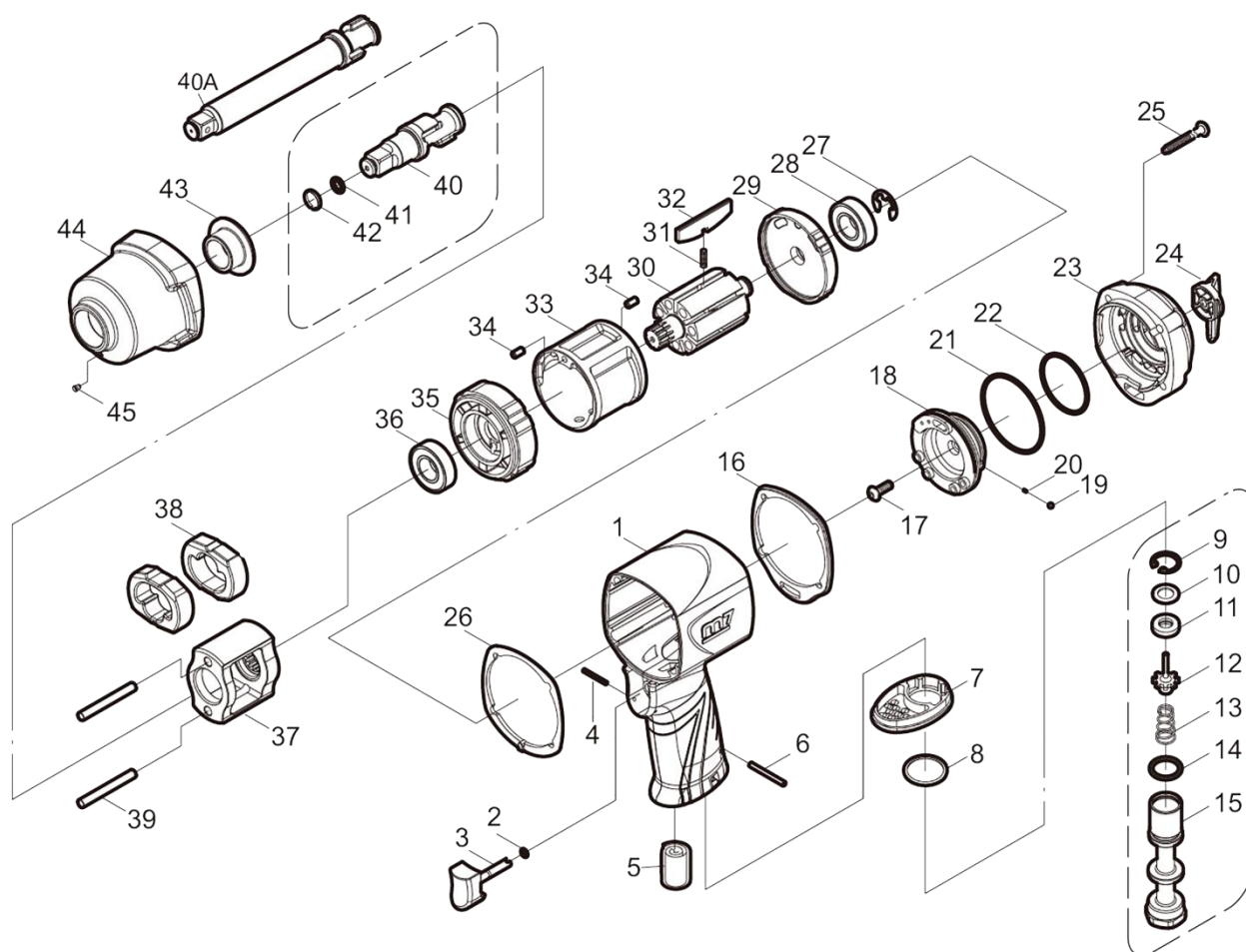


Рис. 3

## 6. 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.

По всем вопросам относительно предоставления гарантии и качества продукции Вы можете обращаться официальному представителю в России: ООО «МАСТАК ЦЕНТР», 143000, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Внуковская, д.9. Телефон: 8-800-100-1996 (доб. 911). Звонок по России бесплатный.

Электронная почта: [remont@mactak.ru](mailto:remont@mactak.ru).

Артикул \_\_\_\_\_ Заводской номер \_\_\_\_\_

Печать и подпись продавца \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

С условиями гарантии ознакомлен: \_\_\_\_\_ (Подпись покупателя)

## 7. Адреса сервисных центров

Сервисный центр	Адрес, телефон, e-mail
Ремонтно-сервисная служба «МАСТАК»	Одинцово, ул. Внуковская, д.9. 8-800-100-1996, доб. 911, 141, 167 E-mail: <a href="mailto:remont@mactak.ru">remont@mactak.ru</a>
МАСТАК «ТК МирусАвто»	Москва, ул. Горбунова, д.12, корп. 2, стр. 6, МКАД, 56-й км (внутренняя сторона), ТК МирусАвто, корп. В, второй этаж, павильон 218 8-800-100-1996, доб. 305 E-mail: <a href="mailto:mirus@mactak.ru">mirus@mactak.ru</a>
МАСТАК «Тракт»	Москва, внешняя сторона 32-го км МКАД , Автогипермаркет ТРАКТ, павильон 2-12 8-800-100-1996, доб.304, 334. E-mail: <a href="mailto:trakt@mactak.ru">trakt@mactak.ru</a>
МАСТАК «Южный порт»	Москва, 2-й Южнопортовый проезд, д.14/22, стр.1, Торговый комплекс "Южный Порт" 8-800-100-1996, доб.302, 332. E-mail: <a href="mailto:up@mactak.ru">up@mactak.ru</a>
МАСТАК «На Домодедовской»	Москва, Каширское шоссе, д.61, корп.3А, АТЦ "Москва", этаж 0, павильоны № Д35-37, Е34-38 8-800-100-1996, доб.303, 333. E-mail: <a href="mailto:moskva@mactak.ru">moskva@mactak.ru</a>





Официальный представитель в России  
ООО «МАСТАК ЦЕНТР»  
8 (800) 100-1996  
[www.mactak.ru](http://www.mactak.ru) [remont@mactak.ru](mailto:remont@mactak.ru)

