



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(Технический паспорт)

## Гайковерт пневматический ударный 1/2"



Модель NC-4299Q

**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-4299Q (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-4299Q, 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-4299Q 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» (центральное положение переключателя реверса), прежде чем подключать инструмент к пневматической линии. Подключение пневмоинструмента к пневмомагистрали с нажатым курком 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 инструмент 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 M6 до M24 при помощи дополнительных насадок – торцевых ударных головок. В зависимости от комплектации в состав набора могут входить торцевые ударные головки, но, обычно, они 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-4299
Посадочный квадрат, дюйм	1/2
Максимальное усилие, Нм	1088
Скорость свободного вращения, об/мин	8500
Тип оси	стандартная
Длина оси, мм	-
Общая длина по оси, мм	194
Режимы работы	FORWARD ×3 / REVERSE
Тип переключателя	дисковый, расположен на задней части корпуса
Тип включателя	кнопочный
Тип ударного механизма	Тwin Hammer
Средний расход воздуха, л/мин	113
Рабочее давление, бар	6.3
Рекомендованное сечение шланга, мм	10
Резьба на входе	F1/4"
Уровень шума, дБ	85
Вибрация, м/с <sup>2</sup>	3.2
Страна изготовителя	Тайвань
Размеры в упаковке, мм	213 × 200 × 80
Вес, кг	2.1
Вес в упаковке, кг	2.375

### 3.3. Состав изделия



Рис. 1

### 3.4. Устройство 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

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.

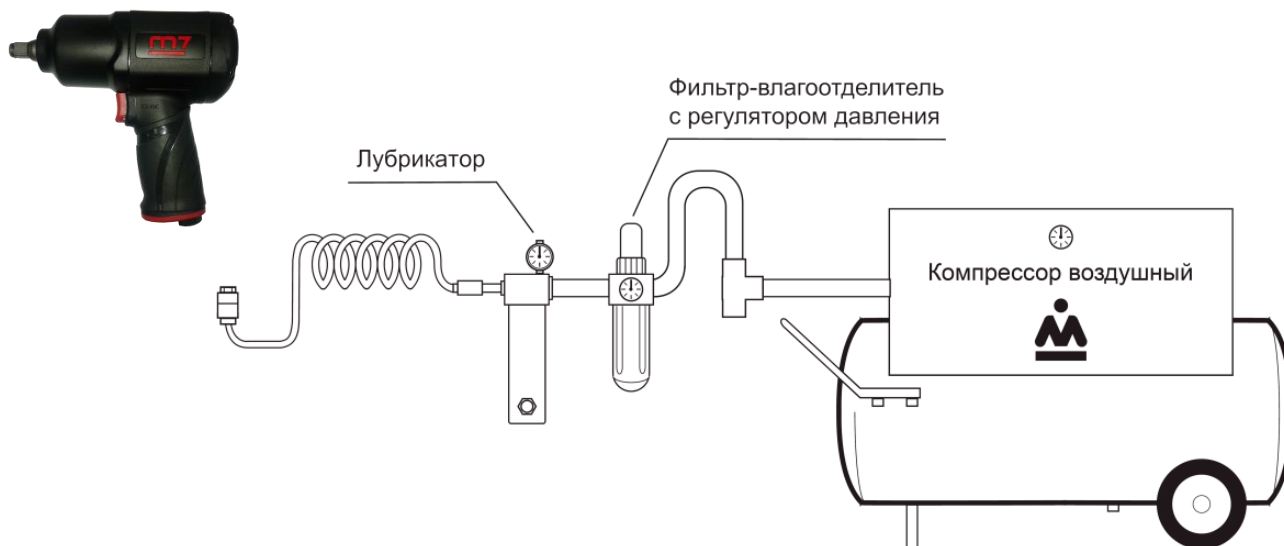
Не выбрасывайте упаковку, пока не проведете тщательный осмотр и тестовое использование изделия.

#### 4.2.1. Подключение/отключение пневматической линии.

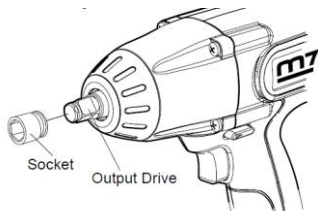
Для обеспечения бесперебойной работы инструмент необходимо подключать к магистрали подачи сжатого воздуха с рабочим давлением 6,3 атм. Сечение трубопроводов, объем ресивера компрессора и производительность компрессора должны обеспечивать подачу необходимого объема сжатого воздуха.

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 ось гайковерта вместе с торцевой головкой 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.

Регулярно проводите регламентное обслуживание инструмента, но не реже одного раза в 3 месяца. При регламентном обслуживании следует проверять затяжку резьбовых соединений инструмента и проводить замену смазки в его ударном механизме (рекомендованная смазка SG-101 – консистентная смазка на графитовой основе).

Перед началом работы убедитесь в наличии смазки в ударном механизме гайковерта. Для смазки ударного механизма используйте консистентную графитовую смазку. Смазка добавляется вручную, демонтировав корпус ударного механизма. Отсутствие смазки в ударном механизме гайковерта может привести к его поломке или преждевременному износу и, как следствие, выходу из строя. Не пытайтесь модифицировать этот инструмент. Любое изменение или модификация является недопустимым и может привести к опасному происшествию или к серьезной травме.

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

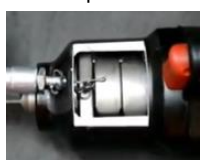
- Проверка ударных торцевых головок. Использование поврежденных головок приводит к понижению производительности и к перегрузке двигателя, а также может быть причиной получения травмы. Поэтому всегда следите за тем, чтобы сменный инструмент не был поврежденным: заменяйте его по мере необходимости.
- Проверка 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. Для этого необходимо разобрать гайковерт - выкрутить стяжные винты корпуса, демонтировать заднюю крышку, демонтировать пневмодвигатель и ударный механизм, нанести консистентную смазку на его

элементы..

**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 не реже одного раза в 3 месяца.

- Периодическую проверку и периодическое техническое обслуживание рекомендуется производить в сервисных центрах ООО «МАСТАК ЦЕНТР» (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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства, т.е. ремонт или замена вышедшего из строя инструмента распространяются только на случаи использования некачественных материалов или нарушения технологии в процессе производства инструмента.

Замене подлежит инструмент, имеющий дефект, обнаруженный или возникший в результате нарушений при производстве и делающий невозможным дальнейшее использование инструмента.

Выход из строя инструмента по причине естественного износа не свидетельствует непосредственно о качестве материала и не доказывает нарушения технологического процесса и гарантийным случаем не является. Компания МАСТАК ЦЕНТР обязуется БЕСПЛАТНО заменить или отремонтировать неисправный инструмент MIGHTY SEVEN при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения в соответствии с настоящими условиями:

1. Ремонт производится после технической экспертизы продукции. Экспертиза и ремонт проводятся уполномоченными представителями торговой сети МАСТАК в срок не более 30 дней с момента обращения.

2. Окончательное решение о применении условий гарантии принимается специалистом Сервисного центра

только после осмотра, проверки и диагностики инструмента. В случае, если причиной дефекта явилось нарушение правил эксплуатации инструмента, свидетельством чего, в частности, являются механические повреждения, следы попыток самостоятельного ремонта и т.п., специалист Сервисного центра имеет право отказать в осуществлении ремонта по гарантии с выдачей соответствующего акта или, по согласованию с клиентом, произвести ремонт на платной основе.

3. При невозможности замены или ремонта компания «МАСТАК ЦЕНТР» оставляет за собой право возместить стоимость продукции, попадающей под действие настоящих условий.

На пневматический инструмент и оборудование предоставляется гарантия сроком 12 месяцев со дня приобретения при условии соблюдения требований, указанных в руководстве по эксплуатации.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену изделия по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

**ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИНСТРУМЕНТ, ИМЕЮЩИЙ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ:**

- естественный износ;
- выработка ресурса изделия;
- самостоятельный ремонт;
- изменения конструкции;
- отсутствие товарного знака/серийного номера изделия (если он предусмотрен производителем);
- механические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения, а также из-за воздействия высоких или низких температур, агрессивных сред;
- наличие в механизме инородных тел, загрязнений, следов коррозии.
- детали, подверженные естественному износу, а также на сменные принадлежности, например: лопасти пневмодвигателя, резинотехнические изделия, уплотнения, прокладки, манжеты



# 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: лопасти пневмодвигателя, резинотехнические изделия, уплотнения, прокладки, манжеты.
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;
7. В случае отсутствия серийного номера изделия;
8. Механические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения, а также из-за воздействия высоких или низких температур, агрессивных сред;
9. Инструмент имеющий в механизме инородные тела, загрязнения, следы коррозии

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»

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

## 9. 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

## 10. 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.

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

