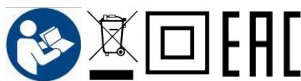


ROBUST

SINCE 1997

Руководство по эксплуатации Аккумуляторный ударный гайковерт 20В 2500Н.М

RB2008



Ознакомьтесь с инструкцией перед началом работы с данным инструментом.

Оглавление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ	
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ	6
ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА	7
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОДЛЕНИЮ СРОКА СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРА ...	8
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	9
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ	12
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
УТИЛИЗАЦИЯ	17
СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ	18
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР	19

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ



ВАЖНО: перед началом работы с электроинструментом внимательно изучите все предупреждения, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение указаний может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьёзным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для последующего использования. В настоящей инструкции термин «электроинструмент» относится как к сетевому (проводному), так и к аккумуляторному (беспроводному) инструменту.

а) **Безопасность рабочей зоны**

Поддерживайте рабочую зону чистой и хорошо освещённой. Захламлённые или тёмные участки повышают риск несчастных случаев.

Не используйте электроинструмент в взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары. Держите детей и посторонних людей вне зоны работы. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

б) **Электробезопасность**

1. Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Никогда не изменяйте вилку. Не используйте адаптеры для заземлённых электроинструментов. Неизменённые вилки и подходящие розетки снизят риск поражения электрическим током.

2. Избегайте контакта тела с заземлёнными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Риск поражения током возрастает, если ваше тело заземлено.

3. Не подвергайте электроинструмент дождю или влаге. Попадание воды в инструмент повышает риск поражения электрическим током.

4. Не злоупотребляйте шнуром. Не используйте его для переноски, вытягивания инструмента или отключения от розетки. Держите шнур подальше от источников тепла, масел, острых краёв и движущихся частей. Повреждённые или запутанные шнуры увеличивают риск поражения током.

5. При использовании электроинструмента на улице применяйте удлинитель, предназначенный для наружного применения. Использование подходящего удлинителя снижает риск поражения током.

6. Если работа в условиях влажности неизбежна, подключите инструмент через устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения током.

7. Электроинструмент может создавать электромагнитные поля, которые не вредны для пользователя. Однако пользователи кардиостимуляторов и других

подобных медицинских устройств должны обратиться к производителю своего устройства и/или врачу за консультацией перед использованием данного электроинструмента.

с) **Личная безопасность**

1. Будьте внимательны, следите за действиями и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности может привести к травме.

2. Используйте СИЗ: всегда надевайте защитные очки. Средства защиты, такие как респиратор, нескользящая обувь, защитный шлем или наушники, снижают риск травм в соответствующих условиях.

3. Избегайте случайного включения. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, а также перед переноской инструмента убедитесь, что выключатель находится в положении «Выключено». Переноска инструмента с пальцем на выключателе или включение в режиме «Включено» может привести к аварии.

4. Перед включением инструмента снимите регулировочные ключи. Оставленный ключ на вращающейся части может стать причиной травмы.

5. Не перенапрягайтесь. Сохраняйте устойчивое положение и баланс. Это обеспечит лучший контроль в неожиданных ситуациях.

6. Надевайте плотную одежду. Не носите украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. Свободная одежда или украшения могут попасть в механизм.

7. Если инструмент оснащён системой пылеудаления, подключите её. Использование пылесборника снижает риски, связанные с пылью.

8. Не позволяйте привычке, возникшей при частом использовании, игнорировать правила безопасности. Небрежность может привести к травме за доли секунды.

9. Всегда используйте защитные очки для предотвращения травм глаз.

д) **Использование и обслуживание электроинструмента**

1. Не прикладывайте чрезмерное усилие к электроинструменту. Используйте соответствующий электроинструмент для выполняемой задачи. Подходящий электроинструмент обеспечит более качественное и безопасное выполнение работы с заявленной производительностью.

2. Не используйте электроинструмент, если его выключатель не обеспечивает включение и выключение. Электроинструмент, которым невозможно управлять через выключатель, представляет опасность и подлежит ремонту.

3. Перед выполнением регулировок, заменой оснастки или хранением электроинструмента отключите его от источника питания, вынув вилку из розетки, и/или извлеките съемный аккумуляторный блок. Эти меры предосторожности снижают риск случайного запуска устройства.

4. Храните неиспользуемый электроинструмент в месте, недоступном для детей. Запрещается эксплуатация электроинструмента лицами, не ознакомленными

с его конструкцией или данными инструкциями. Электроинструмент может быть опасен при использовании неквалифицированными пользователями.

5. Регулярно обслуживайте электроинструмент и оснастку. Проверьте наличие перекосов или заедания подвижных компонентов, повреждение деталей и другие факторы, способные повлиять на функциональность устройства. При обнаружении неисправностей произведите ремонт перед эксплуатацией. Частые аварии связаны с неправильным обслуживанием электроинструмента.

6. Содержите режущие инструменты в остром и чистом состоянии. Режущие элементы с заточенными кромками менее склонны к заклиниванию и обеспечивают лучший контроль над инструментом.

7. Используйте электроинструмент, оснастку, сверла и другие компоненты в соответствии с указаниями настоящего руководства, учитывая условия эксплуатации и характер выполняемой работы. Применение электроинструмента не по назначению может создать аварийную ситуацию.

8. Поддерживайте сухость и чистоту рукоятки и поверхностей для хвата, свободными от масляных загрязнений. Скользкие рукоятки снижают безопасность управления инструментом в нештатных ситуациях.

9. При работе с инструментом не надевайте тканевые перчатки, которые могут быть захвачены движущимися частями. Запутывание перчаток в механизмах может привести к травмам.

е) Использование и уход за аккумулятором

1. Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторного блока, может создать риск возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком.

2. Используйте электроинструменты только с специально предусмотренными аккумуляторными блоками. Применение других аккумуляторных блоков может привести к риску травмы и возгорания.

3. При хранении аккумуляторного блока держите его вдали от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические объекты, которые могут соединить один контакт с другим. Короткое замыкание контактов аккумулятора может вызвать ожоги или возгорание.

4. В условиях неправильной эксплуатации из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте контакта с ней. При случайном контакте промойте пораженное место водой. Если жидкость попала в глаза, дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Вытекающая из аккумулятора жидкость может вызвать раздражение или ожоги.

5. Не используйте аккумуляторный блок или инструмент, поврежденный или модифицированный. Поврежденные или измененные аккумуляторы могут демонстрировать непредсказуемое поведение, приводящее к возгоранию, взрыву или риску травмы.

6. Не подвергайте аккумуляторный блок или инструмент воздействию открытого огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 °C может вызвать взрыв.

7. Соблюдайте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумуляторный блок или инструмент вне указанного в руководстве температурного диапазона. Воздействие огня или температуры выше 130 °C на аккумуляторный блок может привести к взрыву.

f) Сервисное обслуживание

1. Обслуживайте электроинструмент только у квалифицированного мастера, используя оригинальные запасные части. Это обеспечит сохранение уровня безопасности электроинструмента.

2. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать поврежденные аккумуляторные блоки. Обслуживание аккумуляторных блоков должно выполняться только производителем или авторизованными сервисными центрами.

3. Соблюдайте инструкции по замене оснастки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ

- ✓ При выполнении работ, где крепёж может соприкоснуться со скрытыми электрическими проводами, удерживайте электроинструмент за рукоятки с изолированным покрытием. Контакт крепежа с находящимся под напряжением проводом может сделать открытые металлические части инструмента «под напряжением», что приведёт к поражению электрическим током.
- ✓ Всегда убедитесь, что ноги надёжно стоят на твёрдой поверхности. Убедитесь, что под вами никого нет, если вы работаете на высоте. Удерживайте инструмент крепко. Это обеспечивает полный контроль над ним в любой момент времени.
- ✓ Надевайте средства защиты органов слуха. Работа электроинструмента сопровождается высоким уровнем шума, который может повредить слух при длительном воздействии.
- ✓ Не прикасайтесь к биту или обрабатываемой детали сразу после окончания работы — они могут быть сильно нагреты и вызвать ожог кожи.
- ✓ Держите руки вдали от вращающихся частей инструмента.
- ✓ Если инструмент оснащён дополнительной рукояткой — обязательно используйте её. Потеря контроля может привести к травме.
- ✓ При работе режущим аксессуаром, который может соприкоснуться со скрытыми электрическими проводами, удерживайте инструмент за ручки с изолированным покрытием. Контакт режущего аксессуара с находящимся под напряжением проводом может сделать металлические части инструмента «под напряжением» и привести к поражению током.

- ✓ Перед началом работы убедитесь, что в зоне сверления или резания отсутствуют электрические кабели, водопроводные и газовые трубы, а также другие коммуникации.
- ✓ Их повреждение может стать причиной аварийной ситуации.

Сохраните инструкции!

Предупреждение:

Не позволяйте привычке или частому использованию инструмента снижать уровень внимания к правилам безопасности.

Нарушение указаний, изложенных в данном руководстве, может стать причиной серьёзных травм.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

1. 1. Перед использованием аккумуляторного блока ознакомьтесь со всеми инструкциями и предупредительными обозначениями на следующих компонентах:

- (1) зарядное устройство;
- (2) аккумуляторный блок;
- (3) электроинструмент или другое оборудование, использующее аккумулятор.

2. Не разбирайте и не модифицируйте аккумуляторный блок. Это может привести к пожару, чрезмерному нагреву или взрыву.

3. Если время автономной работы резко сократилось, немедленно прекратите использование. Это может вызвать перегрев, ожоги кожи или даже взрыв.

4. Если электролит попал в глаза, немедленно промойте их большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью. Возможно повреждение зрения.

5. Избегайте короткого замыкания аккумуляторного блока:

- (1) Не прикасайтесь к клеммам проводящими материалами.
- (2) Не храните аккумулятор вместе с металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и другие.
- (3) Не подвергайте аккумулятор воздействию воды или дождя. Короткое замыкание может вызвать сильный ток, перегрев, ожоги или поломку.

6. Не храните и не используйте электроинструмент и аккумулятор в местах с температурой выше 45 °С. Это может привести к перегреву или выходу из строя.

7. Не сжигайте аккумуляторный блок, даже если он повреждён или полностью изношен. При сжигании возможен взрыв.

8. Не вбивайте, не разрезайте, не деформируйте, не бросайте, не роняйте аккумуляторный блок и не ударяйте им о жёсткие поверхности. Такие действия могут привести к пожару, перегреву или взрыву.

9. Не используйте повреждённый аккумуляторный блок. Повреждённые элементы могут работать непредсказуемо и представлять угрозу для пользователя.
10. Литий-ионные аккумуляторы подчиняются требованиям законодательства об опасных грузах.
- При коммерческой перевозке соблюдайте специальные правила упаковки и маркировки.
- Перед отправкой проконсультируйтесь с экспертом по опасным грузам. Учитывайте более строгие национальные нормы. Заклейте открытые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не мог двигаться внутри упаковки.
11. При утилизации аккумуляторного блока извлеките его из инструмента и утилизируйте в соответствии с местными нормами обращения с литий-ионными батареями.
12. Используйте аккумулятор только с продуктами, указанными производителем. Использование в других устройствах может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. Если электроинструмент не используется длительное время, извлеките аккумуляторный блок.
14. Во время и после использования аккумуляторный блок может нагреваться. Это может вызвать ожоги. Обращайтесь с горячим аккумулятором осторожно.
15. Не прикасайтесь к клеммам инструмента сразу после использования — они могут быть раскалёнными и вызвать ожоги.
16. Не допускайте попадания стружки, пыли или грязи на клеммы, отверстия и канавки аккумуляторного блока. Это может вызвать нагрев, возгорание, взрыв или неисправность, что приведёт к травме.
17. Если инструмент не предназначен для работы рядом с высоковольтными линиями электропередач, не используйте его вблизи таких линий. Это может привести к неисправности инструмента или аккумуляторного блока.
18. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте. Литий-ионные аккумуляторы потенциально опасны при неправильном обращении.

СОХРАНИТЕ ИНСТРУКЦИЮ!

ОСТОРОЖНО: Используйте только оригинальные аккумуляторы ROBUST.

Применение неоригинальных аккумуляторов ROBUST или модифицированных аккумуляторов может привести к их взрыву, возгоранию, травмам и повреждению оборудования. Гарантия ROBUST на инструмент и зарядное устройство будет аннулирована.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОДЛЕНИЮ СРОКА СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРА

1. Заряжайте аккумуляторный блок до его полной разрядки. Немедленно прекращайте работу инструментом и зарядите аккумулятор, если заметили

снижение мощности инструмента.

2. Не производите повторную зарядку полностью заряженного аккумуляторного блока. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.

3. Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды от 3 °С до 45 °С. Перед началом зарядки дайте горячему аккумуляторному блоку остыть.

4. При временном прекращении использования аккумуляторного блока извлеките его из инструмента или зарядного устройства.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Производите подзарядку аккумуляторного блока, если он не используется в течение длительного времени (более шести месяцев).

Предупреждение! Чтобы снизить риск поражения электрическим током, а также повреждения зарядного устройства и литий-ионного аккумулятора, используйте только те модели аккумуляторов, которые указаны на зарядном устройстве. Использование других типов литиевых аккумуляторов может привести к взрыву и травмам.

1. Перед началом использования зарядного устройства внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и предупреждениями в руководстве, чтобы избежать риска получения травмы вследствие неправильной эксплуатации.

2. При использовании зарядного устройства защищайте его от дождя и влаги. Проникновение воды внутрь устройства увеличивает риск поражения электрическим током. Не используйте это зарядное устройство для зарядки аккумуляторов других производителей.

3. Несоблюдение указаний по применению зарядного устройства может привести к возгоранию или даже взрыву.

4. Не подвергайте зарядное устройство и кабель механическим повреждениям. Не поднимайте устройство за кабель. Не выдергивайте вилку из розетки, потянув за сам кабель — это может повредить устройство или кабель и вызвать поражение электрическим током. При повреждении кабеля сразу произведите его замену.

5. Убедитесь, что провода размещены таким образом, чтобы они не могли соприкоснуться между собой или с другими предметами.

6. Держите кабель и зарядное устройство подальше от источников высокой температуры, чтобы избежать повреждения корпуса и внутренних компонентов устройства.

7. Не допускайте контакта пластиковых деталей с бензином, керосином и другими нефтепродуктами. Химические вещества, содержащиеся в этих материалах, могут повредить, ослабить или полностью разрушить пластиковые

элементы.

8. Не используйте удлинитель, если это не предусмотрено инструкцией. Неправильно выбранный удлинитель может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Если использование удлинителя необходимо, убедитесь, что количество, размер и форма штырьков розетки удлинителя совпадают с таковыми у зарядного устройства, а также что удлинитель находится в исправном состоянии.

9. Не пользуйтесь зарядным устройством, если повреждена кабель или розетка. Это может привести к короткому замыканию и поражению электрическим током. При наличии повреждений отправьте зарядное устройство в авторизованный сервисный центр ROBUST для ремонта.

10. Не используйте зарядное устройство, если оно было подвергнуто ударам или другим повреждениям. Отправьте устройство в авторизованный сервисный центр ROBUST для проверки его работоспособности.

11. Не производите самостоятельный ремонт зарядного устройства. Ремонт должен выполнять только квалифицированный специалист ROBUST. Некорректная сборка после разборки может привести к поражению электрическим током и возгоранию.

12. Перед обслуживанием или очисткой зарядного устройства обязательно отключите его от электросети, чтобы снизить риск поражения электрическим током.

13. При временном прекращении использования отключайте зарядное устройство от сети, чтобы снизить риск поражения электрическим током, а также предотвратить попадание металлических предметов в розетки и повреждение устройства.

14. Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к неизолированным частям розетки.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не используйте данный инструмент и его зарядное устройство для выполнения задач, не указанных в настоящем руководстве. Инструмент не поддерживает функции, отличные от описанных в инструкции.

Характеристики и технические параметры изделия приведены в следующей таблице:

Модель		RB2008
Напряжение	В	20
Мощность	Вт	160
Тип аккумулятора		Li-ion
Емкость аккумулятора	Ач	8

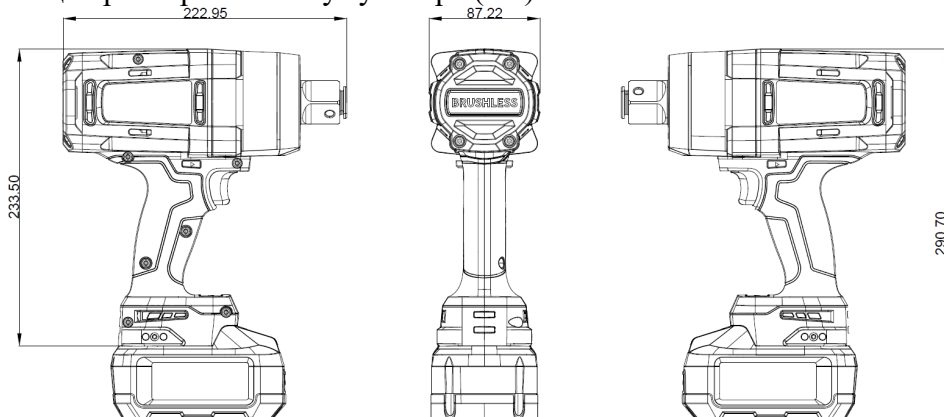
Аккумулятор	шт	2
Зарядное устройство		быстрая зарядка
Скорость без нагрузки	об/мин	1100/1500/1900
Частота ударов	уд/мин	1400/1900/2500
Тип хвостовика	квадрат	1"
Стандартный крепеж		M16-M39
Высокопрочный крепеж		M14-M30
Макс. крутящий момент затяжки	Нм	2200
Крутящий момент срыва гайки	Нм	2500
Упаковка		Пластиковый кейс
Размер патрона		1"
Макс. размер крепежа	м	M32
Регулировка частоты вращения		Да
Наличие удара		Да
Наличие реверса		Да
Наличие подсветки		Да
Защита от перегрузки		Да, и в гайковерте, и в аккумуляторе
Количество аккумуляторов в комплекте	шт	2
Вес без аккумулятора	кг	3,6

Совместимые аккумуляторные блоки и зарядные устройства

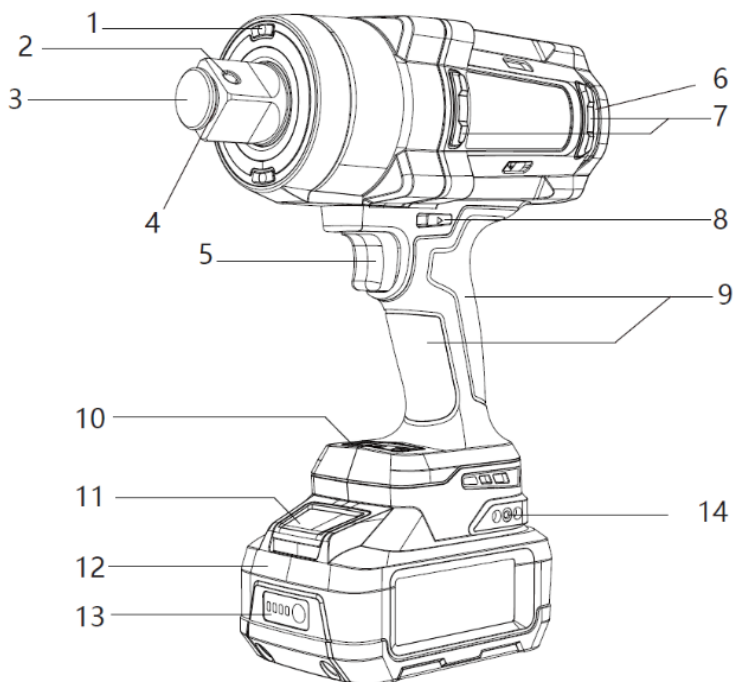
	RB002028R 86Вт
RB002002R 2 А*ч	36 мин
RB002004R 4 А*ч	72 мин
RB002006R 6 А*ч	110 мин
RB002008R 8 А*ч	144 мин

Габариты инструмента:

Общие размеры без аккумулятора (мм)



ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ



- 1 Лампа
- 2 Крепежное отверстие
- 3 Выходной квадрат
- 4 Фиксирующее кольцо
- 5 Выключатель
- 6 Вентиляционные отверстия
- 7 Защитные резиновые накладки
- 8 Реверс
- 9 Ручка
- 10 Выбор режимов работы
- 11 Кнопка снятия батареи
- 12 Батарея
- 13 Индикатор заряда батареи
- 14 Крепление ремня

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аккумуляторный ударный гайковёрт может использоваться для затяжки и ослабления гаек и болтов в местах, где отсутствует возможность подключения к электросети.

Не используйте гайковёрт не по назначению.

Примечание:

После затяжки всегда проверяйте крутящий момент с помощью динамометрического ключа.

Крутящий момент при затяжке зависит от множества факторов, включая следующие:

Состояние заряда аккумулятора. При разрядке аккумулятора напряжение падает, что приводит к снижению крутящего момента.

Работа на различных скоростях. Эксплуатация гайковёрта на низких оборотах также уменьшает усилие затяжки.

Положение затяжки. Удержание инструмента или крепежного элемента под различными углами влияет на величину крутящего момента.

Насадка или головка. Неправильный выбор размера насадки или головки либо использование несоответствующей оснастки (не рассчитанной на ударные нагрузки) может снизить развиваемый момент.

Использование удлинителей и дополнительных принадлежностей. В зависимости от типа и длины используемой оснастки крутящий момент может снижаться.

Тип крепежа (гаек и болтов). Значения крутящего момента могут отличаться в зависимости от диаметра, класса прочности и длины крепежного элемента.

Состояние крепежа. Загрязнённый, окисленный, сухой или смазанный крепёж может изменять фактический момент затяжки.

Материал основания. Свойства материала, на который устанавливается крепёж, а также наличие прокладок, шайб, уплотнений между поверхностями влияют на величину передаваемого крутящего момента (например: сухая или смазанная поверхность, мягкий или твёрдый материал).

Техника затяжки

Чем дольше вы воздействуете на болт, винт или гайку ударным усилием гайковёрта, тем плотнее она будет затянута.

Чтобы избежать повреждения крепёжных элементов или обрабатываемых деталей, не применяйте чрезмерное ударное воздействие.

Будьте особенно осторожны при работе с мелким крепежом — он требует меньшего времени затяжки для достижения оптимального крутящего момента.

Попрактикуйтесь с различными типами крепежа, обращая внимание на продолжительность воздействия, необходимую для достижения требуемого момента затяжки.

Проверяйте степень затяжки с помощью ручного динамометрического ключа.

Если крепёж уже затянут — уменьшите время воздействия гайковёрта.

Если крепёж недостаточно затянут — увеличьте продолжительность затяжки.

Масло, грязь, ржавчина или другие загрязнения на резьбе или под головкой крепежа влияют на степень затяжки.

Для ослабления крепежа обычно требуется крутящий момент, составляющий в среднем 75–80 % от усилия затяжки, в зависимости от состояния сопрягаемых поверхностей.

При выполнении работ с лёгкими прокладками (например, при сборке) предварительно затяните каждый крепёж до небольшого усилия, а окончательную затяжку выполняйте с помощью динамометрического ключа.

Аккумулятор

Аккумуляторные батареи, которые длительное время не использовались, следует зарядить перед началом работы.

Температура выше 50 °C (122 °F) снижает производительность аккумуляторной батареи. Избегайте длительного воздействия высокой температуры или прямых солнечных лучей (риск перегрева).

Контактные площадки зарядного устройства и аккумуляторов должны быть чистыми.

Для максимального срока службы полностью заряжайте аккумулятор после каждого использования.

Чтобы продлить срок службы батареи, извлекайте её из гайковёрта сразу после окончания зарядки.

При хранении аккумуляторной батареи более 30 дней соблюдайте следующие условия:

Храните аккумулятор при температуре ниже 27 °C, в сухом месте.

Храните аккумуляторы с зарядом от 30 до 50 %.

Раз в шесть месяцев подзаряжайте аккумулятор в соответствии с обычной процедурой.

Защита аккумуляторной батареи

При экстремальных нагрузках — высоком крутящем моменте, заклинивании, остановке вала или коротком замыкании — может происходить значительный токовый скачок. В таких случаях инструмент вибрирует около 2 секунд, после чего автоматически отключается.

Для сброса режима отключения отпустите кнопку пуска (курковый переключатель).

Поместите аккумулятор на зарядное устройство для подзарядки и сброса защиты.

Транспортировка литий-ионных аккумуляторов

Литий-ионные аккумуляторы подпадают под правила перевозки опасных грузов.

Перевозка таких батарей должна осуществляться в соответствии с местными, национальными и международными нормами и правилами.

Аккумуляторы можно транспортировать по дорогам без дополнительных требований.

Коммерческая перевозка литий-ионных аккумуляторов третьими лицами регулируется правилами перевозки опасных грузов. Подготовка к перевозке и сама перевозка должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом, а процесс должен сопровождаться соответствующими специалистами.

При транспортировке аккумуляторов:

Убедитесь, что контактные выводы аккумулятора защищены и изолированы для предотвращения короткого замыкания.

Обеспечьте надёжное крепление аккумуляторного блока внутри упаковки, чтобы исключить его перемещение.

Не транспортируйте аккумуляторы, имеющие трещины или протекающие элементы. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь в транспортной компании.

Техническое обслуживание

Вентиляционные отверстия инструмента должны быть всегда чистыми и свободными. Закупорка или загрязнение вентиляционных каналов может привести к перегреву и нарушению нормальной работы.

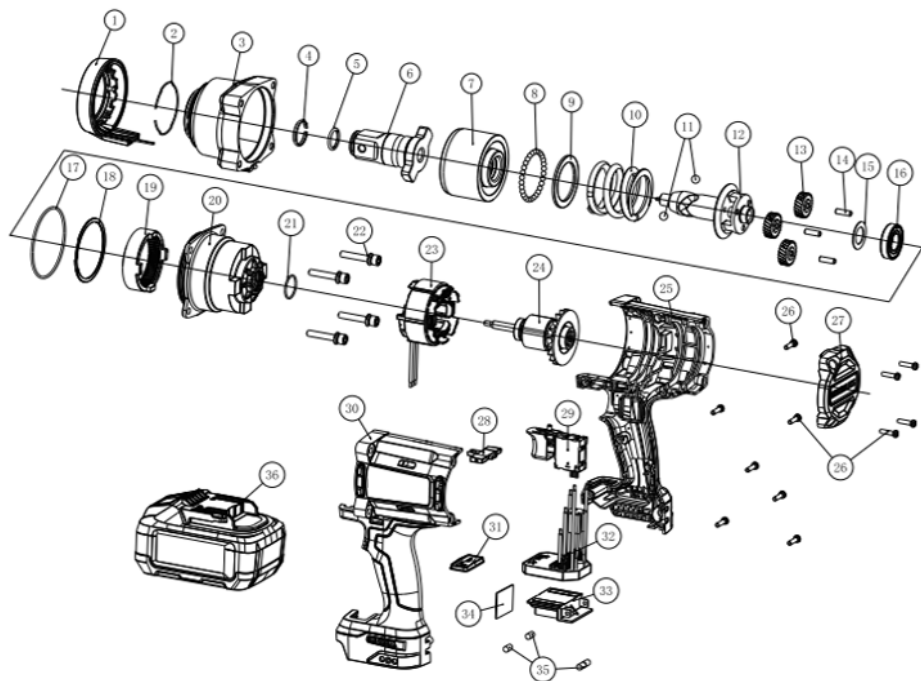
Если потребуется замена компонентов, не описанных в данной инструкции, обращайтесь в авторизованный сервисный центр или к одному из наших официальных представителей.

УТИЛИЗАЦИЯ



Не выбрасывайте электроприборы как несортируемые бытовые отходы, используйте пункты раздельного сбора. Свяжитесь с местными властями для получения информации об имеющихся системах сбора мусора. В случае вывоза электроприборов на свалки или полигоны опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды, попасть в пищевую цепочку и нанести вред вашему здоровью и благополучию.

СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ



№	Артикул	Наименование	Кол-во
1	RB2008-1	Резиновая защита Robust	1
2	RB2008-2	Зажимное кольцо Robust	1
3	RB2008-3	Корпус ударного блока Robust	1
4	RB2008-4-6	Посадочный вал в сборе Robust	1
5			1
6			1
7	RB2008-7	Ударный блок Robust	1
8	RB2008-8	Шарик подшипника Robust	30
9	RB2008-9	Шайба Robust	1
10	RB2008-10	Пружина Robust	1
11	RB2008-11	Шарик Robust	2
12	RB2008-12	Распределительный вал Robust	1
13	RB2008-13	Шестерня Robust	3
14	RB2008-14	Ось шестерни Robust	3
15	RB2008-15	Шайба Robust	1

16	RB2008-16	Подшипник 16003RS Robust	1
17	RB2008-17	Уплотнительное кольцо Robust	1
18	RB2008-18	Стопорное кольцо	1
19	RB2008-19	Зубчатое кольцо	1
20	RB2008-20	Крышка ударного блока Robust	1
21	RB2008-21	Уплотнительное кольцо Robust	1
22	RB2008-22	Винт М6*36 Robust	4
23	RB2008-23/24	Ротор / Статор	1
24			1
25	RB2008-25/30	Корпус в сборе Robust	1
30			1
26	RB2008-26	Винт ST4X16	11
27	RB2008-27	Задняя крышка Robust	1
28	RB2008-28	Переключатель реверса	1
29	RB2008-29	Выключатель Robust	1
31	RB2008-31	Панель управления Robust	1
32	RB2008-32	Контроллер Robust	1
33	RB2008-33	Контактная панель Robust	1
34	RB2008-34	Стикер-маркировка Robust	1
35	RB2008-35	Резиновая проставка Robust	4
36	RB002008R	Аккумулятор Li - ion	1
n/a	RB002028R	Быстрозарядное устройство	1

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

ООО «Компания Русстройбизнес»

142153, Московская область, г. Подольск,

д. Новоселки, тер. Технопарк д. ба, стр. 1, помещение 9.

Тел. Сервис: 8 (495) 280-65-75

Тел. Офис: 8 (495) 170-77-77

Время работы: Пн-Пт с 9-00 до 17-00