



**RUNTEC**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**RT-IWS1001**

Гайковерт ударный  
RUNTEC 1", 220 В, 1000 Н·м





Благодарим вас за приобретение продукции компании RUNTEC®. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает долгую и корректную работу при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию.



**Внимательно прочтите данную инструкцию!** Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

Модель	RT-IWS1001
Тип двигателя	бесщеточный
Номинальное напряжение, В	220 - 240
Частота сети, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Приводной квадрат	1"
Номинальный крутящий момент, Н·м	1000
Максимальный крутящий момент, Н·м	1200
Число оборотов без нагрузки, об/мин	0-1200
Частота ударов, раз/мин	0-2200
Вес инструмента, кг	3.15

В целях улучшения, спецификации, содержащиеся в данном руководстве, могут быть изменены.

**Безопасность на рабочем месте**

1. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте достаточный уровень освещенности. Темное и загрязненное рабочее место может стать источником несчастных случаев.
2. Не используйте электроинструмент во взрывоопасных средах, например, с легковоспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Искры от электроинструментов могут привести к возгоранию пыли и газа.
3. Не допускайте в зону работ с электроинструментом посторонних лиц и детей. Не отвлекайтесь во время работы, это может привести к потере контроля над электроинструментом.

**Личная безопасность**

1. Будьте предельно внимательны и не отвлекайтесь при работе с инструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием алкогольных или наркотических веществ, а также медикаментов, влияющих на внимательность.
2. Используйте средства индивидуальной защиты, соответствующие условиям работы. Всегда надевайте защитные очки. Респираторы, средства защиты органов слуха, защитная нескользящая обувь, шлемы и т.д. позволят снизить травматизм при работе с электроинструментом.
3. Не допускайте случайных запусков электроинструмента. Прежде чем присоединять инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить его убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.
4. Перед включением инструмента извлеките все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставленные на вращающихся частях инструменты могут привести к травмам.
5. При эксплуатации электроинструмента всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять инструментом в непредвиденных ситуациях.
6. Не надевайте свободную одежду и аксессуары при работе с электроинструментом. Не подносите волосы, края одежды и перчатки к движущимся частям электроинструмента. Не надевайте перчатки из материалов с длинным ворсом. Свободная одежда, аксессуары и длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части инструмента, что приведет к травме.
7. При использовании устройств для подключения пылесборника или вытяжки убедитесь, что они правильно подключены. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.
8. Даже в случае долгого и частого использования электроинструмента не пренебрегайте рекомендациями по технике безопасности.

**Использование электроинструмента и меры предосторожности**

1. Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту. Используйте инструмент, соответствующий выполняемой вами работе. Выбор подходящего электроинструмента сделает вашу работу более эффективной и безопасной.
2. Не используйте электроинструмент если переключатель неисправен (не включает или не выключает питание инструмента). Электроинструменты с неисправным выключателем опасны и подлежат ремонту.
3. Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента его необходимо отключить от источника питания и/или отсоединить аккумуляторный блок. Эти защитные меры снизят риск случайного запуска инструмента.
4. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте людям, не знакомым с работой электроинструмента или не прочитавшим данные инструкции, работать с ними. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
5. Поддерживайте электроинструмент в надлежащем состоянии. Убедитесь в целостности, отсутствии деформаций движущихся узлов, поломок каких-либо деталей или других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. При наличии повреждений электроинструмент следует отремонтировать перед использованием. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание электроинструмента.
6. Всегда держите режущие инструменты острыми и чистыми. Должное обслуживание инструмента с острой режущей кромкой с меньшей вероятностью приведет к деформациям и позволит лучше его контролировать.
7. Используйте электроинструменты, принадлежности, насадки и т. п. в соответствии с инструкцией по эксплуатации и способом, требуемым для конкретного типа электроинструмента, с учетом условий эксплуатации и выполняемых операций. Использование электроинструментов для операций, несовместимых с их назначением, может привести к возникновению опасной ситуации.
8. Рукоятки инструмента и специальные изолированные поверхности всегда должны быть сухими и чистыми и не содержать следов масла или смазки. В экстренном случае скользкая рукоятка не обеспечивает надежного захвата и управления инструментом.

**Обслуживание и ремонт**

Необходимо использовать идентичные запасные части для ремонта электроинструмента. Обслуживание должно производиться квалифицированным работником. Это обеспечит безопасность ремонтируемого электроинструмента.

**Меры предосторожности при использовании ударных гайковертов**

1. При выполнении работ, при которых инструмент может контактировать со скрытой проводкой, держите инструмент за изолированную рукоятку. При контакте с проводом, находящимся под напряжением, есть риск поражения оператора электрическим током.
2. Используйте зажим или другой метод крепления заготовки к платформе. Удержание устройства руками или прислонение к телу, вызывающее неустойчивость, может привести к потере контроля.
3. Не сверлите в местах, где могут находиться скрытые провода. При необходимости данной работы, отключите все предохранители или автоматические выключатели.
4. Надевайте защитные очки при использовании устройства.
5. Сверла и биты нагреваются во время работы, поэтому необходимо прикасаться к ним только в защитных перчатках.
6. Используйте беруши при длительной работе с инструментом. Длительное воздействие шума может привести к ухудшению слуха.
7. Используйте толстые перчатки с подкладкой, чтобы ограничить время, в течение которого ваши руки остаются незащищенными. Вибрация, вызванная работой ударного гайковерта, может привести к травмам рук оператора.
8. Закрепите заготовку. Не держите его в руках. Нестабильное положение тела может привести к потере контроля и стать причиной травм.
9. Не допускайте внезапного запуска инструмента. Перед установкой аккумулятора убедитесь, что переключатель направления вращения выключен. Случайное нажатие пальцем на переключатель «старт-стоп» при переноске электроинструмента или при установке аккумуляторной батареи может привести к несчастному случаю.
10. Всегда крепко держите электроинструмент. При затяжке и ослаблении винтов может возникнуть короткий сильный люфт.
11. Не запускайте устройство, если оно находится рядом с оператором. Вращающееся сверло может намотаться на одежду, другие предметы и нанести травму.
12. Выключайте устройство во время установки биты на крепление. Вращающийся выходной вал имеет тенденцию соскальзывать с крепежных элементов.
13. Не используйте данное устройство в качестве электродрели. Муфта не предназначена для выполнения функции сверления. Выходной вал будет автоматически останавливаться.
14. При завинчивании длинных шурупов требуется соблюдать особую осторожность. В зависимости от типа используемой втулки и насадки существует риск соскальзывания устройства во время работы.
15. При длительном использовании устройство может перегреться, необходимо охладить его до рабочей температуры перед повторным использованием, чтобы предотвратить повреждение.

	Прочитайте инструкцию
	Предупреждающий знак
	Используйте защитные наушники
	Используйте защитные очки

	Не кидайте в огонь
	Не кидайте в воду
	Используйте защитные перчатки
	Используйте защитную маску

### Включение и выключение

Перед подключением инструмента к сети убедитесь, что кнопка включения не зажата. Чтобы включить инструмент, нажмите на кнопку включения. Скорость можно регулировать, увеличивая давление на кнопку. Отпустите кнопку, инструмент выключится.

Во время работы держите инструмент только за рукоятки. Не прикасайтесь к металлическим частям.

### Выбор направления вращения



**Внимание!** Перед началом работы всегда проверяйте направление вращения. Меняйте направление вращения только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения во время работы может привести к повреждению инструмента.

Данный инструмент оснащен переключателем реверса, который используется для изменения направления вращения. Для вращения по часовой стрелке нажмите кнопку реверса с правой стороны. Нажмите кнопку реверса слева для вращения против часовой стрелки.

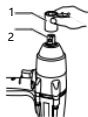
### Выбор подходящей ударной головки



**Внимание!** Перед установкой или заменой ударной головки убедитесь, что инструмент выключен из сети.



Используйте ударную головку подходящего размера. Не используйте обычные насадки, используемые для торцевых ключей, используйте только те, которые разработаны специально для ударных гайковертов, насадки для ударных гайковертов твердые и не повредят закручиваемый винт: насадки для неударных гайковертов могут привести к повреждению болтов или гаек и/или травмам. Перед использованием убедитесь, что ударные головки не имеют трещин или других видимых повреждений.



Чтобы установить ударную головку установите ее на приводной квадрат и надавите, головка должна быть плотно зафиксирована. Для снятия ударной головки достаточно потянуть ее на себя.

### Момент затяжки

На момент затяжки влияют различные факторы. Обязательно используйте динамометрический ключ для измерения момента затяжки.

1. Напряжение. Падение напряжения приведет к снижению крутящего момента затяжки.
2. Ударная головка. Использование неподходящей оснастки приведет к снижению крутящего момента затяжки. Использование поврежденной торцевой головки (с изношенным приводным квадратом или шестигранником) также приведет к снижению крутящего момента затяжки.
3. Болт. Для болтов с различными техническими характеристиками момент затяжки может отличаться.
4. Использование переходника в некоторой степени снижает силу затяжки электрического гайковерта. Это можно компенсировать, увеличив время затяжки.
5. Способ удержания и тип насадки влияют на крутящий момент

### Обслуживание и уход



**Внимание!** Перед обслуживанием инструмента всегда выключайте его из сети.

Не используйте бензин, бензол, растворитель, спирт или аналогичные средства для очистки инструмента. Это может привести к деформации или растрескиванию частей корпуса.

Не пытайтесь самостоятельно провести ремонт инструмента в случае поломки, ремонт должен проводить только квалифицированный сотрудник в сервисном центре.

### Гарантийные обязательства

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде и с документами, подтверждающими дату продажи (кассовый или товарный чек; гарантийный талон, если есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств при эксплуатации следует соблюдать правила, установленные производителем, а именно:
  - избегать грубого обращения;
  - использовать по назначению;
  - осуществлять бережное хранение и уход;
  - самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. Гарантия не распространяется:
  - На детали, подверженные естественному износу и другим видам износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа. Кроме того, гарантийные обязательства не действуют в случае, если инструмент достиг конца срока службы из-за полного истощения ресурса, значительного внешнего или внутреннего загрязнения.
  - При обнаружении неполадок оборудования, возникших из-за несоблюдения правил его использования, описанных в руководстве, или применения устройства не по прямому назначению. Также гарантия не покрывает случаи, когда инструмент эксплуатировался в условиях, отличающихся от тех, что рекомендованы производителем, в неблагоприятных производственных условиях, при перегрузках или недостаточном уходе. Среди признаков перегрузки изделия можно выделить следующие: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.
  - При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.
  - На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.
  - На неисправности инструмента, возникшие в результате использования аксессуаров, дополнительных элементов и запасных частей, которые не являются оригинальными продуктами производства RUNTEC.
  - На повреждения инструмента, вызванные механическими воздействиями (трещины, сколы и т.д.), влиянием агрессивных сред, высокой влажности и температур, проникновением инородных предметов в вентиляционные

- отверстия, неправильным хранением и коррозией металлических частей.
  - На следующие принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, которые вышли из строя вследствие нормального износа: приводные ремни, аккумуляторные блоки, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пильные цепи, пильные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т.п.
  - Инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.
  - Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению.
  - На инструмент, который вскрывали или ремонтировали вне авторизованных сервисных центров в течение гарантийного срока.
5. Ремонт неисправностей, признанных компанией RUNTEC как гарантийный случай, может осуществляться путем ремонта или замены неисправного инструмента на новый (включая модели следующего поколения). Все замененные инструменты и детали становятся собственностью компании.

Срок гарантии: **24 месяца со дня продажи.**

<b>Заполняется продавцом:</b>			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:		Подпись:
Дата продажи		Печать	
<b>Заполняется покупателем:</b>			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:		Подпись



**RUNTEC**

**EAC**

**runtec-shop.ru**