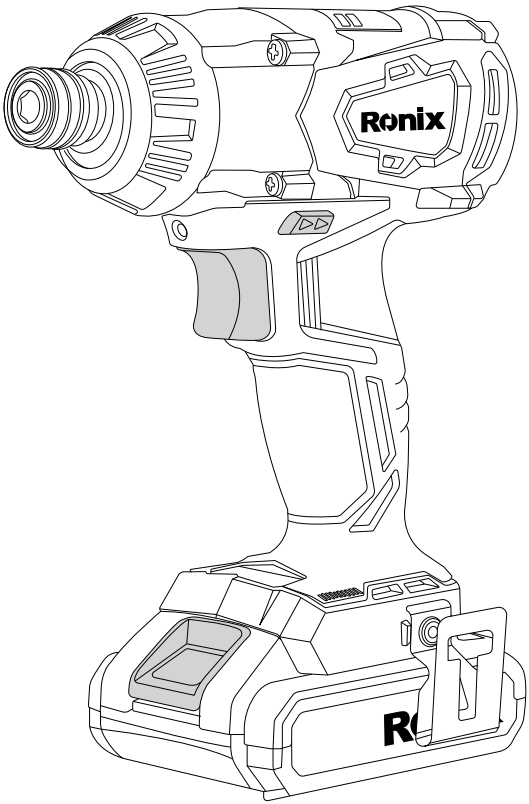
Ronix®

Premium Quality

БЕСЩЕТОЧНЫЙ УДАРНЫЙ ВИНТОВЕРТ 20V

8906К



ronix-russia.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	8906K
Вес	1.08 кг
Напряжение батареи	20 В
Химический состав батареи	Литий
Стандартный болт	M10-M20
Высокопрочный болт	M10-M16
Размер патрона	1/4”внутренний шестигранник
Макс. крутящий момент	280 Нм
Поставляется в	Пластиковый кейс
Скорость холостого хода	0-1600 об/мин 0-2000 об/мин 0-2500 об/мин
Скорость воздействия	0-1800 уд/мин 0-2500 уд/мин 0-3300 уд/мин
Включает в себя	Аккумулятор 2 Ач, 2 шт. быстрое зарядное устройство (2,2 А)

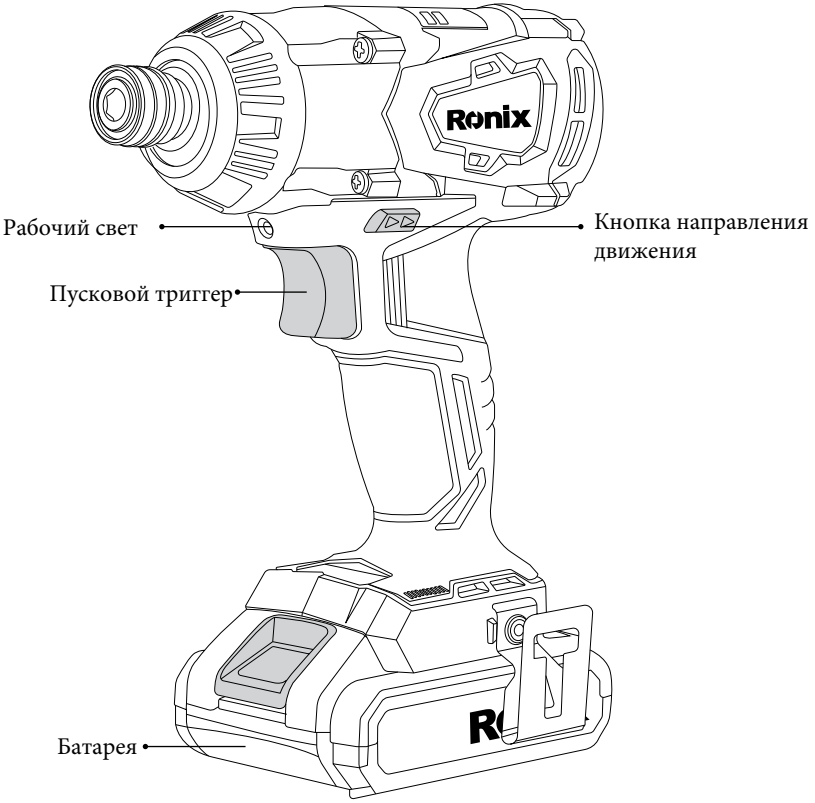
ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРЫ

Номер модели Ronix.	Продукт
8990	Аккумуляторная батарея 20 В, литий-ионный аккумулятор емкостью 2,0 Ач
8991	Аккумуляторная батарея 20 В, литий-ионный аккумулятор емкостью 4,0 Ач

ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Номер модели Ronix.	Продукт
8992	Быстрое зарядное устройство на 20 В, выход: 22 В 2,2 А
8993	Быстрое зарядное устройство на 20 В, выход: 22 В 4,0 А
8994	Быстрое зарядное устройство на 20 В, выход: 22 В 2,2 А + 2,2 А (двойная модель)

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ



ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

⚠ ОСТОРОЖНО!

-Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение правил инструкции могут

привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

- Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.
- Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводному) или от батареи (беспроводному).

▪БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные или темные помещения могут привести к несчастным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Во время работы с электроинструментом держите детей и посторонних на расстоянии. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

▪ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте вилки-переходники с заземленными электроинструментами. Неизмененные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, существует повышенный риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента от сети. Держите шнур подальше от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутавшиеся шнуры повышают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом во влажном помещении неизбежна, используйте цепь замыкания на землю. Источник питания защищен от прерывателя (GFCI). Использование GFCI снижает риск поражения электрическим током.

▪ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Будьте бдительны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Такие средства защиты, как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат травматизм.
- Предотвратите непреднамеренный запуск. Прежде чем подключать электроинструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, брать в руки или переносить инструмент, убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с включенным выключателем могут привести к несчастным случаям.
- Перед включением электроинструмента извлеките регулировочный ключ. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не перенапрягайтесь. Всегда соблюдайте правильную опору и равновесие. Это позволяет лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.
- Если предусмотрены устройства для подключения устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылеулавливающих устройств может снизить опасность, связанную с пылью.

▪ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, соответствующий вашим требованиям. Правильно подобранный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее при той скорости, для которой он предназначен.
- Не используйте электроинструмент, если выключатель не включается и не выключается. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.

- Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините вилку от источника питания и/или батарейный блок от электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, незнакомых с электроинструментом или данными инструкциями. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- Проводите техническое обслуживание электроинструмента. Проверьте, нет ли смещения или заедания подвижных частей, поломок деталей и любых других повреждений, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения перед использованием отремонтируйте электроинструмент. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за электроинструментом.
- Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми. При правильном уходе режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заедают и ими легче управлять.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия труда и выполняемую работу. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

▪ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

- Заряжайте только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа батарейного блока, может привести к возгоранию при использовании с другим батарейным блоком.
- Используйте электроинструмент только со специально предназначенными батарейными блоками. Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.
- Если аккумуляторный блок не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к соединению одной клеммы с другой. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
- При неправильном обращении из батареи может вытекать жидкость; избегайте контакта с ней. При случайном попадании промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость вытекшая из батареи,

может вызвать раздражение или ожоги.

▪ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обслуживайте электроинструмент квалифицированным специалистом по ремонту с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность электроинструмента.
- Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.
- Держите рукоятки сухими, чистыми и обезжиренными.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Всегда следите за тем, чтобы у вас была устойчивая опора. При работе с инструментом на высоте следите за тем, чтобы внизу никого не было.
- Крепко держите инструмент.
- Держите руки подальше от вращающихся деталей.
- Не оставляйте инструмент включенным. Используйте инструмент только в ручном режиме.
- - Не прикасайтесь к сверлу или обрабатываемой детали сразу после работы; они могут быть очень горячими и могут обжечь вашу кожу.
- Некоторые материалы содержат химические вещества, которые могут быть токсичными. Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить вдыхание пыли и попадание на кожу. Следуйте инструкциям поставщика материалов по технике безопасности.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Не позволяйте комфорту или знакомству с продуктом (полученному в результате многократного использования) заменить строгое соблюдение правил безопасности для данного продукта. Неправильное использование или несоблюдение правил безопасности, изложенных в данном руководстве по эксплуатации, может привести к серьезным травмам.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

-Перед использованием батарейного картриджа прочтите все инструкции и предупредительную маркировку на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторе и (3) изделии, использующем аккумулятор.

- Не разбирайте аккумуляторную батарею.
- Если время работы резко сократилось, немедленно прекратите работу. Это может привести к перегреву, возможным ожогам и даже взрыву.
- При попадании электролита в глаза промойте их чистой водой и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере вашего зрения.

▪НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Не прикасайтесь к клеммам никакими токопроводящими материалами.
2. Не храните батарейный блок в контейнере с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т.д.
3.Do не подвергайте батарейный блок воздействию воды или дождя. Короткое замыкание в батарее может привести к сильному току, перегреву, возможным ожогам и даже поломке.

- Не храните инструмент и батарейный отсек в местах, где температура может достигать или превышать 50°C (122° F).
- Не сжигайте батарейный отсек, даже если он серьезно поврежден или полностью изношен. Батарейный отсек может взорваться при пожаре.
- Будьте осторожны, чтобы не уронить или не ударить аккумулятор.
- Не используйте поврежденный аккумулятор.

СОВЕТЫ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ МАКСИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

- Зарядите аккумуляторный картридж до его полной разрядки. Всегда останавливайте работу инструмента и заряжайте аккумуляторный картридж, когда заметите, что мощность инструмента снижается.
- Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный картридж. Чрезмерный заряд сокращает срок службы аккумулятора.
- Заряжайте батарейный картридж при комнатной температуре от 10°C до 40°C
(50F -104F). Перед зарядкой дайте горячему батарейному картриджу остыть.

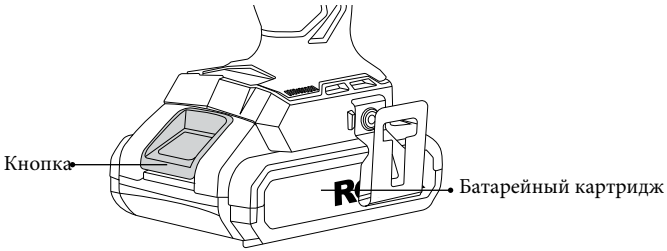
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО:

Перед регулировкой или проверкой работы инструмента всегда убедитесь, что инструмент выключен и батарейный отсек извлечен.

УСТАНОВКА ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

-Чтобы извлечь батарейный картридж, извлеките его из инструмента, одновременно нажимая
на красную кнопку на передней панели картриджа.
-Чтобы вставить батарейный картридж, совместите выступ батарейного картриджа
с пазом в корпусе и вставьте его на место. Всегда вставляйте его до упора, пока он не зафиксируется на месте с легким щелчком.
-Не прилагайте усилий при установке батарейного картриджа. Если картридж вставляется с трудом, значит, он вставлен неправильно



ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД (ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ):

Двигатель оснащен электронным сцеплением с тремя различными настройками скорости движения вперед: 1, 2 и 3 (низкая, средняя и высокая).
Настройка скорости осуществляется нажатием кнопки S на панели управления электронным сцеплением, расположенной в основании инструмента. При кратковременном нажатии на спусковой крючок включается электронное сцепление. Если загорается один зеленый светодиод, двигатель переключается на скорость 1. Если горят два зеленых светодиода, значит, двигатель настроен на скорость 2, а три зеленых светодиода - на скорость 3. Нажмите кнопку с надписью S на панели управления электронным сцеплением, чтобы переключиться между тремя настройками скорости и выбрать правильную для вашего конкретного применения.

Скорость	Обороты в минуту	Удары в минуту	Макс. крутящий момент
1-я скорость	0-1600	0-1800	150 NM
2-я скорость	0-2000	0-2500	210 NM
3-я скорость	0-2500	0-3300	280 NM
Реверс	0-2500	0-3300	280 NM

ОПЕРАЦИЯ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ (ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ):

Электронное сцепление имеет два различных режима реверса: полный реверс и автоматическое отключение. Режим полного реверса включается автоматически, когда переключатель направления движения установлен в положение реверс. Светодиоды на панели управления электронным сцеплением не должны гореть. Это означает, что сцепление настроено на режим полного реверса. При нажатии на спусковой крючок инструмент будет работать в обратном направлении до тех пор, пока вы удерживаете спусковой крючок нажатым. Функция автоматического выключения включается нажатием кнопки B на панели электронного управления сцеплением. В третьем положении светодиода загорится красный светодиод, указывающий на включение автоматического выключения. При нажатии на спусковой крючок инструмент начнет забивать в обратном направлении. Как только затвор ослабнет и не возникнет сопротивления, инструмент немедленно прекратит движение в обратном направлении. Эта функция предназначена для контролируемого ослабления затяжных гаек без полного отвинчивания шпильки. Неконтролируемое закручивание может привести к повреждению протекторов на конце шпильки или болта. Чтобы отключить break, просто нажмите кнопку B еще раз, и красный светодиод погаснет. Ваш инструмент снова работает в режиме полного реверса. ОБРАТИТЕ внимание: обе функции заднего хода работают только при включенном электронном сцеплении на третьей скорости. Эта функция недоступна на первой и второй скоростях.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО:

- Всегда проверяйте, выключен ли инструмент и извлечен ли аккумуляторный картридж, прежде чем приступать к осмотру или техническому обслуживанию.
- Никогда не используйте бензин, коксобензол, растворители, спирт и т.п.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
1. Гарантийный период 12 месяцев с момента покупки.
2. Исключения из гарантийного обслуживания;

2.1 прибор имеет следы несанкционированного вмешательства;
2.2 прибор подвергался падению или имеет следы механического либо
химического воздействия;
2.3 прибор подвергался несанкционированному ремонту;
в сервисной организации.
2.4 повреждения прибора явились следствием пожара, стихийных бедствий, бытовых факторов;
2.5 повреждения вызваны попаданием внутрь прибора посторонних
предметов, веществ, жидкостей и т. п.;
2.6 на изделии изменен, стерт, удален или неразборчив, или удален программным образом серийный номер (для изделий, имеющих индивидуальный серийный номер);
2.7 прибор использовался не в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Ronix

Ronix®

Premium Quality

ronix-russia.ru