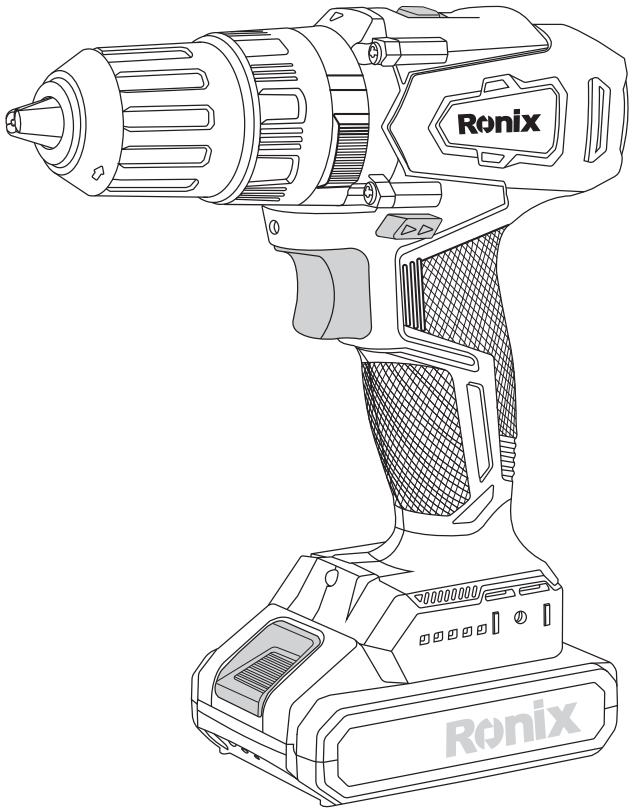
Ronix®

Premium Quality

БЕСЩЕТОЧНЫЙ ПЕРФОРАТОР 20 В 8900K



ronix-russia.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**8900K**
Напряжение	20 В
Крутящий момент	45Nm
Скорость холостого хода	0-25500об/ мин 0-450/0-1700об/мин
Емкость патрона	от 2 до 13 мм
Установка крутящего момента	21+3
Аксессуары	Литиевая батарея 20 В/2,0 Ач: 2 шт. Быстрое зарядное устройство 22 В/2,2 А:

СОВМЕСТИМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ 8900

Номер модели Ronix	Продукт
8990	АКБ 20 В, лит-ион емкостью 2,0 Ач
8991	АКБ 20 В, лит-ион емкостью 4,0 Ач

USABLE CHARGERS FOR 8900

Ronix Model No.	Product
8992	20V fast charger, Output:22V 2.2A
8993	20V fast charger, Output:22V 4.5A
8994	20V fast charger, Output :22V 2.2A+2.2A (Dual Model)

ДЕТАЛИ И ФУНКЦИИ



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ !

- Прочтите все предупреждения и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение предупреждений и инструкций может 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 аккумулятора (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.
- 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 удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом . Использование системы сбора пыли может снизить \ связанные с пылью опасности .

▪ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД

- Не применяйте силу к электроинструменту . Используйте соответствующий электроинструмент для ваших требований . Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан .
- Не используйте электроинструмент, если он не включается и не выключается с помощью выключателя . Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту .
- Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой оснастки или хранением электроинструмента отсоедините вилку от источника питания и / или аккумуляторный блок от электроинструмента . Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента .
- Храните неработающий электроинструмент в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с электроинструментом лиц, незнакомых с электроинструментом или данными инструкциями . Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей .
- Техническое обслуживание электроинструментов . Проверьте, нет ли перекоса или сцепления движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента . В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием . Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента .
- Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми . При надлежащем обслуживании режущие инструменты с острыми режущими кромками менее подвержены заеданию и ими легче управлять .
- Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т.д. . в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия труда и подлежащую выполнению работу . Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

▪ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АКБ

- Заряжайте только с помощью зарядного устройства, указанного производителем . Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать опасность возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком . - Используйте электроинструменты только со специально предназначенными батарейными блоками . Использование любых других батарейных блоков может привести к травмам и возгоранию .
- Когда батарейный блок не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которыми можно подсоединить одну клемму к другой . Замыкание клемм аккумулятора друг на друга может привести к ожогам или возгоранию .
- При неправильных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость; избегайте контакта . При случайном контакте промойте его водой . При попадании жидкости в глаза дополнительно обратитесь за медицинской помощью . Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги .
- Обслуживайте свой электроинструмент у квалифицированного специалиста по ремонту с использованием только идентичных запасных частей . Это обеспечит сохранность электроинструмента .
- Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей .
- Держите ручки сухими, чистыми и обезжиренными.

CORDLESS DRILL/SCREW DRIVER SAFETY

⚠ ВНИМАНИЕ !

- Держите электроинструмент за изолированные захватные поверхности при выполнении операций, при которых крепежная деталь может соприкасаться со скрытой проводкой или собственным шнуром . Крепежные детали, соприкасающиеся с проводом, находящимся под напряжением, могут привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента окажутся под напряжением, и оператор может получить поражение электрическим током
- Всегда следите за тем, чтобы у вас была твердая опора . При использовании инструмента на высоте убедитесь, что внизу никого нет
- Крепко держите инструмент
- Держите руки подальше от вращающихся деталей
- Не оставляйте инструмент включенным . Используйте инструмент только вручную
- Не прикасайтесь к сверлу или обрабатываемой детали сразу после работы

они могут быть очень горячими и могут обжечь кожу .

- Некоторые материалы содержат химические вещества, которые могут быть токсичными . Соблюдайте осторожность во избежание вдыхания пыли и контакта с кожей . Следуйте инструкциям поставщика материалов по безопасности .

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Не позволяйте комфорту заменить строгое соблюдение правил безопасности данного продукта . Неправильное использование или несоблюдение правил техники безопасности, изложенных в данном руководстве по эксплуатации, может привести к серьезным травмам .

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АКБ

- Перед использованием батарейного картриджа прочтите все инструкции и предупредительную маркировку на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторе и (3) изделии, использующем аккумулятор .
- Не разбирайте аккумуляторный картридж .
- Если время работы стало чрезмерно коротким, 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 зрения .

⚠ НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ АККУМУЛЯТОРНОГО КАРТРИДЖА

1- Не прикасайтесь к клеммам никакими токопроводящими материалами.

2- Не храните батарейный картридж в контейнере с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т.д.

3- Не подвергайте батарейный картридж 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
- Не сжигайте батарейный отсек, даже если он сильно поврежден или полностью изношен. Батарейный отсек может взорваться при пожаре.
- Будьте осторожны, чтобы не уронить или не ударить по батарее.

- Не используйте поврежденный аккумулятор.

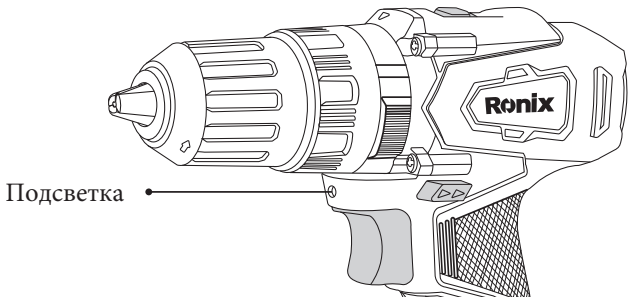
КАК ПРОДЛИТЬ СРОК СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРА?

- Заряжайте аккумуляторный картридж до его полной разрядки. Всегда останавливайте работу инструмента и заряжайте аккумуляторный картридж, когда замечаете, 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 . Перед зарядкой дайте горячему батарейному картриджу остыть.

ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

⚠ ОСТОРОЖНО:

Не смотрите на свет и не смотрите непосредственно на источник света . Нажмите на спусковой крючок выключателя, чтобы включить подсветку



⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:

Используйте сухую ткань, чтобы стереть грязь с линзы лампы . Будьте осторожны, чтобы не поцарапать линзу лампы, иначе это может снизить освещенность .

ДЕЙСТВИЕ РЕВЕРСИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Этот инструмент оснащен переключателем заднего хода для изменения направления вращения . Нажмите на рычаг переключателя заднего хода с правой стороны для вращения по часовой стрелке или с левой стороны для вращения против часовой стрелки

Когда рычаг переключателя заднего хода находится в нейтральном положении, спусковой крючок переключателя нажать нельзя .

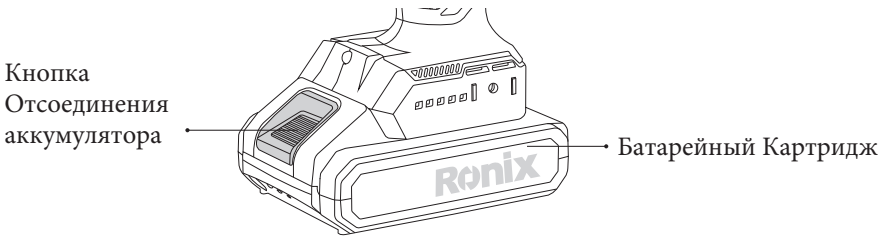
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО:

Перед регулировкой или проверкой работоспособности инструмента всегда убедитесь, что инструмент выключен и аккумуляторный картридж извлечен .

УСТАНОВКА ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕЙНОГО КАРТРИДЖА

- Чтобы извлечь аккумуляторный картридж, извлеките его из инструмента, одновременно нажимая красную кнопку на передней панели картриджа .
- Чтобы вставить батарейный картридж, совместите выступ на батарейном картридж с пазом в корпусе и сдвиньте. Нажимайте до тех пор, пока он не зафиксируется на месте с легким щелчком , не применяйте силу при установке батарейного отсека . Если картридж вставляется с трудом, значит, он вставляется неправильно

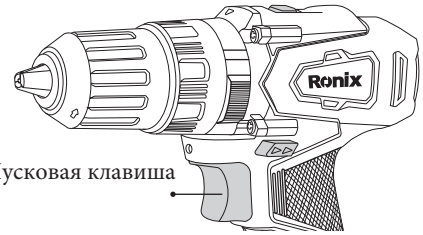


ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

⚠ ОСТОРОЖНО:

- Перед вставкой батарейного отсека в инструмент всегда проверяйте, правильно ли срабатывает спусковой крючок переключателя и возвращается ли он в положение «ВЫКЛ» при отпускании .
- Всегда проверяйте направление вращения перед началом работы .
- Используйте переключатель заднего хода только после полной остановки инструмента

Изменение направления вращения до остановки инструмента может привести к его повреждению . - Когда инструмент не используется, всегда устанавливайте рычаг переключения заднего хода в нейтральное положение

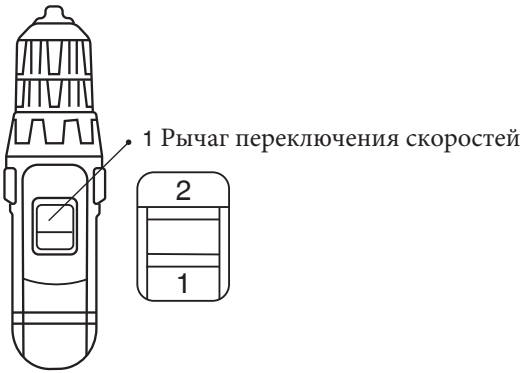


ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ

Чтобы изменить скорость, сначала выключите инструмент, а затем переместите рычаг переключения скоростей в положение «2» для высокой скорости или »1" для низкой скорости . Убедитесь, что рычаг переключения скоростей установлен в правильное положение перед началом работы . Используйте нужную скорость для вашей работы

⚠ ОСТОРОЖНО:

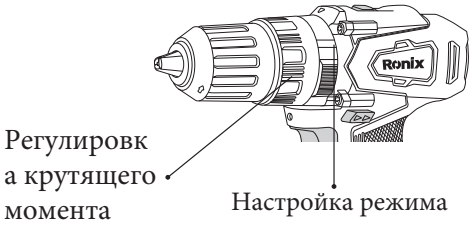
- Всегда полностью устанавливайте рычаг переключения скоростей в правильное положение . Если вы работаете с инструментом, когда рычаг переключения скоростей расположен посередине между сторонами «1» и «2», инструмент может быть поврежден .
- Не используйте рычаг переключения скоростей во время работы инструмента . Инструмент может быть поврежден .



РЕГУЛИРОВКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Момент затяжки можно регулировать за 18 шагов, поворачивая регулировочное кольцо так, чтобы его градуировки совпадали с указателем на корпусе инструмента . Момент затяжки минимален, когда цифра 1 совмещена с указателем, и максимален, когда маркировка совмещена с указателем .

Перед фактической эксплуатацией ввинтите пробный винт в ваш материал или в кусок дублирующего материала, чтобы определить, какой уровень крутящего момента требуется для конкретного применения.



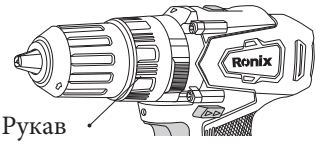
СБОРКА

⚠ ОСТОРОЖНО:

Перед выполнением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, выключен ли инструмент и извлечен ли аккумуляторный картридж .

УСТАНОВКА ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОСНАСТКИ

Поверните втулку против часовой стрелки, чтобы открыть зажимы патрона . Вставьте долото в патрон до упора . Поверните втулку по часовой стрелке, чтобы затянуть патрон . Чтобы извлечь долото, поверните втулку против часовой стрелки.



⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:

При ударном сверлении по дереву предварительно просверлите направляющие отверстия, чтобы облегчить забивание и предотвратить расщепление заготовки . Смотрите таблицу .

Номинальный диаметр шурупа для дерева \ (мм)	Рекомендуемый размер контрольного отверстия
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.7-3.9
5.8	4.0-4.2
6.1	4.2-4.4

ОПЦИИ

⚠ ОСТОРОЖНО:

Всегда вставляйте аккумуляторный картридж до упора, пока он не зафиксируется на месте . В противном случае он может случайно выпасть из инструмента, причинив травму вам или кому-либо из окружающих . Крепко держите инструмент одной рукой за рукоятку, а другой -за нижнюю часть батарейного отсека, чтобы контролировать процесс скручивания .

. УДАРНОЕ СВЕРЛЕНИЕ

Сначала поверните регулировочное кольцо так, чтобы стрелка указывала на маркировку . Затем действуйте следующим образом .

При сверлении в дереве наилучшие результаты достигаются сверлами по дереву, оснащенными направляющим винтом . Направляющий винт облегчает сверление, втягивая долото в заготовку .

Чтобы долото не соскальзывало при начале сверления, сделайте углубление с помощью центрального \ перфоратора и молотка в месте сверления .

Поместите сверло

вставьте долото в углубление и начинайте сверление . При сверлении металлов используйте смазку для резки . Исключение составляют железо и латунь, которые следует сверлить насухо .

⚠ ОСТОРОЖНО:

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление . Фактически, это чрезмерное давление приведет только к повреждению наконечника вашего долота, снижению производительности инструмента и сокращению срока службы инструмента .

⚠ ОСТОРОЖНО:

Отрегулируйте регулировочное кольцо на необходимый для вашей работы уровень крутящего момента . Вставьте наконечник сверла в головку винта и надавите на инструмент . Медленно запустите инструмент, а затем постепенно увеличивайте скорость . Отпустите спусковой крючок переключателя, как только включится сцепление .

⚠ ОСТОРОЖНО:

- Убедитесь, что насадка вставлена прямо в головку винта, иначе винт и / или насадка могут быть повреждены .
- В момент пробивания отверстия на инструмент/ долото оказывается огромное усилие . Крепко держите инструмент и проявляйте осторожность, когда долото начнет пробивать обрабатываемую деталь .
- Застрявшую насадку можно удалить, просто установив реверс . Однако инструмент может резко выйти из строя, если вы не будете крепко его удерживать .
- Всегда закрепляйте небольшие заготовки в тисках или аналогичном прижимном устройстве .
- Если инструмент работает непрерывно до тех пор, пока не разрядится аккумуляторный картридж, дайте инструменту отдохнуть 15 минут, прежде чем приступать к замене аккумулятора .



УДАРНОЕ СВЕРЛЕНИЕ

Для сверления стен установите маркер на отметке молотка . В таком настроении дрель производит последовательные удары по сверлу, что облегчает сверление стен .

ВНИМАНИЕ

Не используйте ударное сверление для сверления отверстий в дереве и металле

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО:

-Всегда проверяйте, выключен ли инструмент и извлечен ли аккумуляторный картридж, прежде чем приступать к осмотру или техническому обслуживанию . Никогда не используйте бензин, бензол, растворители, спирт или тому подобное . Это может привести к обесцвечиванию, деформации или появлению трещин .

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:

Для обеспечения безопасности и надежности изделия ремонт, любое другое техническое обслуживание или регулировка должны выполняться авторизованными сервисными центрами, всегда с использованием запасных частей RONIX .