Ronix®
Premium Quality

Аккумуляторная дрель-шуруповерт 16V

8661



ronix-russia.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**8661**
Напряжение батареи	16V-2000mAч
Тип батареи	Литий
Тип патрона	Стальной патрон
Размер патрона	10мм
Скорость холостого хода	0~450/1800RPM
Скорость воздействия	0~6500/25500BPM
Максимальный крутящий момент	55N.m
Максимальный размер сверла по дереву	25 мм
Максимальный размер сверла по металлу	8 мм
Максимальный размер сверла по бетону	10 мм
Вес	1,07 кг (с батареей 1 шт.)
Поставляется в	в кейсе
Включает в себя	Батарея 2шт Зарядное устройство 1 шт.

СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

⚠Предупреждение!

- 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 электроинструмент во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструмент создает искры

которые могут привести к возгоранию пыли или дыма.
- При работе с электроинструментом не подпускайте к нему детей и посторонних лиц. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

▪ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды на 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 перепутанные 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 схему замыкания на землю. Питание защищено 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 персонала.
- Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, брать в руки или переносить инструмент. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с включенным выключателем могут привести к несчастным случаям.
- Перед включением электроинструмента извлеките все регулировочные ключи. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

- Не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте 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 пылеулавливающих устройств, 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 он не включается и не выключается при помощи выключателя. 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 превентивные 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.
- Обслуживайте электроинструменты. 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 надлежащем 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 использовании 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.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО КАРТРИДЖА

- Перед использованием аккумуляторного картриджа ознакомьтесь со всеми инструкциями и предупреждающими надписями на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторе и (3) изделии, в котором используется аккумулятор.
- Не разбирайте аккумуляторный картридж.
- Если время работы значительно 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 зрения.

▪НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ АККУМУЛЯТОРНОГО КАРТРИДЖА

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. 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.
- 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 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 аккумуляторный картридж при комнатной температуре от 10°C до 40°C.
- Перед зарядкой дайте горячему аккумуляторному картриджу остыть.

БЕЗОПАСНОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ ДРЕЛИ / ШУРУПОВЕРТА

⚠ Предупреждение!

- При выполнении операций, при которых крепеж может соприкасаться со скрытой проводкой или собственным шнуром, держите электроинструмент изолированными захватными поверхностями. Крепеж, соприкасающийся с проводом под напряжением, может привести к повреждению открытых металлических частей электроинструмента и поражению оператора электрическим током.
- Всегда следите за тем, чтобы у вас была прочная опора. При работе с инструментом на возвышенностях следите за тем, чтобы внизу никого не было.
- Крепко держите инструмент.

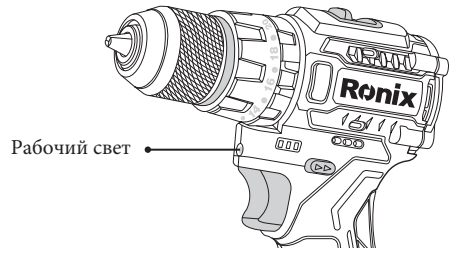
- Держите руки подальше от вращающихся деталей.
- Не оставляйте инструмент включенным. Работайте с инструментом только в ручном режиме.
- Не прикасайтесь к сверлу или обрабатываемой детали сразу после работы, они могут быть очень горячими и могут обжечь вашу кожу.
- Некоторые материалы содержат химические вещества, которые могут быть токсичными. Соблюдайте осторожность, не допускайте вдыхания пыли и контакта с кожей. Следуйте инструкциям поставщика материалов по технике безопасности.

⚠ Предупреждение!
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.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ФОНАРЯ

⚠ Осторожно:

Не смотрите на источник света и не смотрите непосредственно на него. Нажмите на спусковой крючок выключателя, чтобы включить лампу. Лампа продолжает гореть, пока вы нажимаете на спусковой крючок выключателя.



⚠ Важно:
Используйте сухую ткань, чтобы стереть грязь с рассеивателя лампы. Следите за тем, чтобы не поцарапать рассеиватель лампы, иначе это может привести к снижению освещенности.

▪ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ЗАДНЕГО ХОДА

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 невозможно.



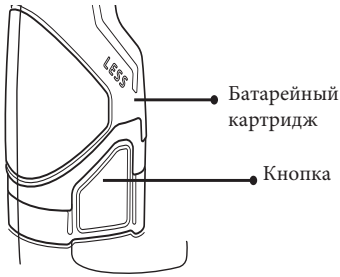
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

⚠ Осторожно:

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

▪УСТАНОВКА ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО КАРТРИДЖА

- Чтобы извлечь аккумуляторный картридж, извлеките его из инструмента, одновременно нажав на красную кнопку на передней панели картриджа.



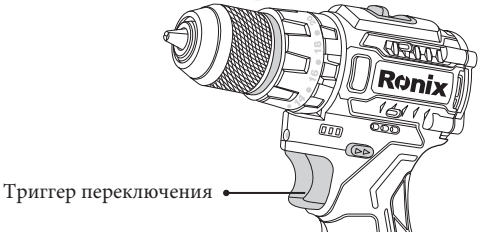
ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

⚠ Осторожно:

- Перед установкой батарейного отсека в инструмент всегда проверяйте, чтобы

следите за тем, чтобы спусковой крючок переключателя срабатывал должным образом и при отпускании возвращался в положение «ВЫКЛ.».

- 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 повреждению инструмента.
- Когда инструмент не работает, всегда устанавливайте рычаг переключателя заднего хода в нейтральное положение.

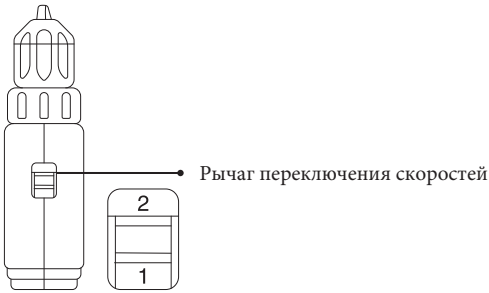


ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ

Чтобы изменить скорость, сначала выключите инструмент, а затем передвиньте рычаг переключения скоростей в положение «2» для высокой скорости или «1» для низкой скорости. Перед началом работы убедитесь, что рычаг переключения скоростей установлен в правильное положение. Используйте скорость, подходящую для вашей работы.

⚠ Осторожно:

- Всегда полностью устанавливайте рычаг переключения скоростей в правильное положение. Если при работе с инструментом рычаг переключения скоростей находится на полпути между.
сторонами «1» и «2», это может привести к повреждению инструмента.
- Не используйте рычаг переключения скоростей во время работы инструмента. Возможно, инструмент поврежден.



ВЫБОР РЕЖИМА ДЕЙСТВИЯ

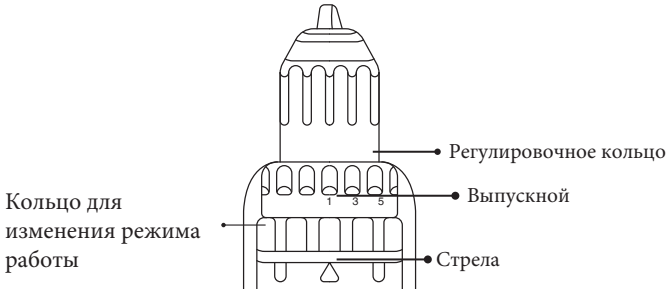
Осторожно:
Всегда правильно устанавливайте кольцо на нужную вам отметку режима. Если при работе с инструментом кольцо находится на полпути между отметками режимов, это может привести к повреждению инструмента.

- Кольцо для изменения режима работы
- Регулировочное кольцо
- Градуировка
- Стрелка

ЭТОТ ИНСТРУМЕНТ ИМЕЕТ ТРИ РЕЖИМА ДЕЙСТВИЯ

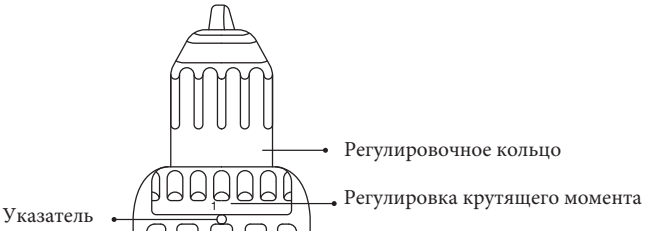
- Режим сверления (только вращение)
- Режим сверления молотком (вращение с ударом молотка)
- Режим завинчивания (вращение с помощью муфты)

Выберите один из режимов, подходящих для вашей работы. Поверните кольцо для изменения режима работы и совместите выбранную метку со стрелкой на корпусе инструмента.



РЕГУЛИРОВКА МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ

Момент затяжки можно регулировать в 18 этапов, поворачивая регулировочное кольцо таким образом, чтобы его градуировки совпадали с указателем на корпусе инструмента. Момент затяжки является минимальным, когда цифра 1 совпадает с указателем, и максимальным, когда маркировка совпадает с указателем. Перед началом эксплуатации ввинтите пробный винт в ваш материал или в образец другого материала, чтобы определить, какой уровень крутящего момента требуется для конкретного применения.



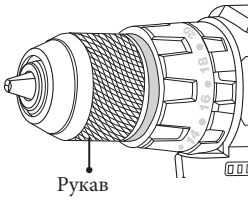
СБОРКА

Осторожно:

Перед выполнением каких-либо работ с инструментом всегда следите за тем, чтобы инструмент был выключен и батарейный отсек извлечен.

▪УСТАНОВКА ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕ НАСАДКИ ИЛИ СВЕРЛА

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



ВАЖНО:

При закручивание шурупов по дереву предварительно просверлите направляющие отверстия, чтобы облегчить закручивание и предотвратить расщепление заготовки. Смотрите таблицу.

Номинальный диаметр шурупа по дереву (мм)	Рекомендуемый размер контрольного отверстия (мм)
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

ОПЕРАЦИЯ

⚠ Осторожно:
Всегда вставляйте батарейный картридж до упора, пока он не зафиксируется на месте. В противном случае он может случайно выпасть из инструмента, что может привести к травмам вас или окружающих. Крепко держите инструмент, взявшись одной рукой за рукоятку, а другой - за нижнюю часть батарейного отсека, чтобы контролировать процесс скручивания.

▪ОПЕРАЦИЯ БУРЕНИЯ
Сначала поверните регулировочное кольцо так, чтобы стрелка указывала на маркировку. Затем действуйте следующим образом.
При сверлении в дереве наилучшие результаты достигаются с помощью сверл по дереву, оснащенных направляющим винтом. Направляющий винт облегчает сверление, втягивая сверло в обрабатываемую деталь. Чтобы предотвратить соскальзывание долота при сверлении отверстия, сделайте углубление с помощью перфоратора и молотка в месте, которое нужно просверлить. Поместите наконечник долота в углубление и начинайте сверлить. При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключение составляют железо и латунь, которые следует просверливать насухо.

⚠ Осторожно:

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. На самом деле, это чрезмерное давление может привести только к повреждению наконечника вашего долота, снижению производительности инструмента и сокращению срока его службы.

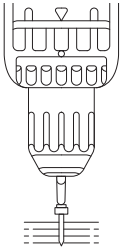
- Застрявшее долото можно удалить, просто установив переключатель реверса на обратное вращение, чтобы извлечь его. Однако, если вы не будете держать его крепко, инструмент может резко выйти из строя.
- Всегда закрепляйте небольшие заготовки в тисках или аналогичном прижимном устройстве.

ОПЕРАЦИЯ ПРИВЕДЕНИЯ В ДВИЖЕНИЕ ВИНТА

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

Осторожно:

- Убедитесь, что насадка вставлена в головку винта ровно, в противном случае винт и/или оправка могут быть повреждены.
- - Всегда закрепляйте мелкие детали с помощью тисков или аналогичного прижимного устройства.
- Если инструмент работает непрерывно до тех пор, пока не разрядится аккумуляторная батарея, дайте инструменту отдохнуть в течение 15 минут, прежде чем приступать к замене аккумулятора.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Осторожно:

- Перед проведением осмотра или технического обслуживания всегда проверяйте, выключен ли инструмент и извлечен ли из него аккумулятор.
- Никогда не используйте бензин, коксобензол, растворители, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации или появлению трещин.

ВАЖНО:

Для обеспечения безопасности и надежности изделия ремонт, любое другое техническое обслуживание или регулировка должны выполняться в авторизованных сервисных центрах Ronix Service с использованием запасных частей RONIX.

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;
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 образомсерийный номер (для изделий, имеющих индивидуальный серийный номер);
2.7 прибор использовался не в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Ronix®
PROF!