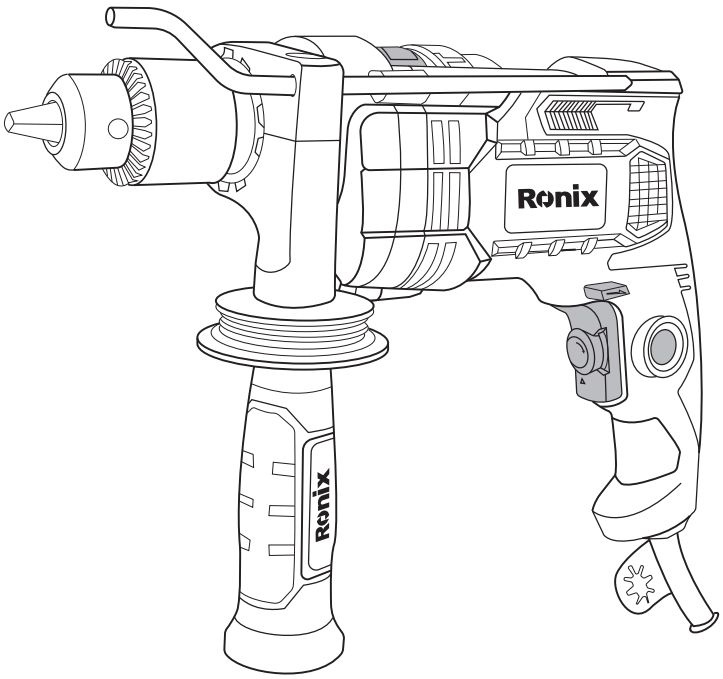
Ronix®
Premium Quality

Электрическая дрель 900Вт

2290

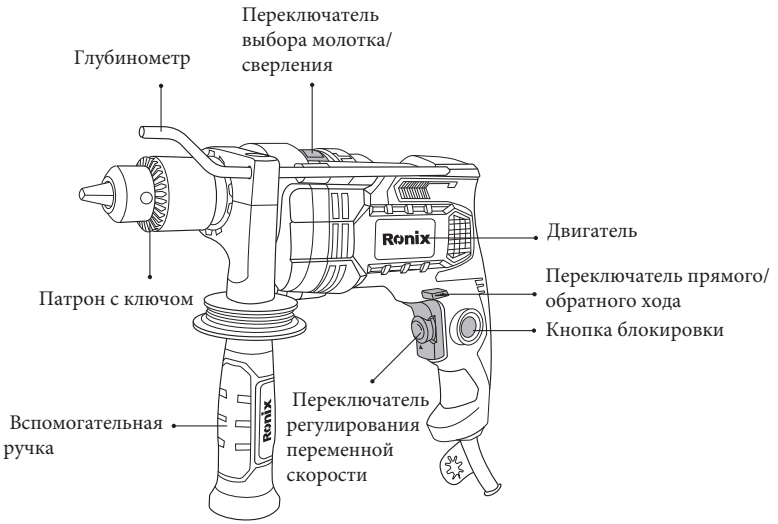


ronix-russia.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**2290**
Тип патрона	Ключевой
Размер патрона	13 мм
Мощность	900 Вт
Напряжение	220-240V
Частота	50-60Hz
Скорость холостого хода	0-2800RPM
Дерево	30 мм
Сталь	13 мм
Бетон	16 мм
Вес	2 Кг
Комплектация	Вспомогательная рукоятка инструкции Ronix, глубиномер, зажимной ключ

СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



Ronix®
Premium Quality

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

Данное руководство содержит важные инструкции по технике безопасности и эксплуатации, прочтите все инструкции и следуйте им при использовании данного изделия.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

▪УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

Символы безопасности в данном руководстве по эксплуатации используются для обозначения возможных опасностей. символы безопасности и пояснения к ним требуют вашего полного понимания. предупреждения по технике безопасности сами по себе не устраняют никакой опасности и не заменяют надлежащих мер по предотвращению несчастных случаев.
Этот символ указывает на осторожность, предостережение или опасность. Несоблюдение этого предупреждения может привести к серьезным травмам для вас самих или окружающих. чтобы снизить риск получения травм, пожара или поражения электрическим током, всегда соблюдайте меры предосторожности.

⚠ ОСТОРОЖНО!

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” относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводному) или от аккумулятора (аккумуляторной).

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

- 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. следите за своим

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 этих устройств может снизить опасность, связанную с пылью.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- Не применяйте силу к электроинструменту. используйте электроинструмент, соответствующий вашим требованиям. правильный электроинструмент выполнит 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 в сервисном центре ronix.
- Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините вилку от источника питания и/или аккумуляторную батарею от электроинструмента. такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ним лиц, незнакомых с электроинструментом или данными инструкциями. электроинструмент опасен 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 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 для выполнения операций

отклонения от намеченных могут привести к возникновению опасной ситуации.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- обслуживайте электроинструмент квалифицированным специалистом по ремонту с использованием только идентичных запасных частей. это обеспечит сохранность электроинструмента.

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. отвлекаясь, вы можете потерять контроль над собой.

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, это повышает риск поражения электрическим током.
- не подвергайте электроинструменты 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. 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 источник питания с защитой от замыкания на землю (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 вероятность получения травм.
- предотвратите непреднамеренный запуск. прежде чем подключать электроинструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, брать в руки или переносить инструмент, убедитесь, что выключатели находятся 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 или разводной ключик. гаечный ключ или разводной ключ слева
- при сверлении с ударом надевайте защитные наушники. воздействие шума может привести к потере слуха. используйте вспомогательные рукоятки, если они входят в комплект поставки инструмента. потеря контроля может привести к травмам.

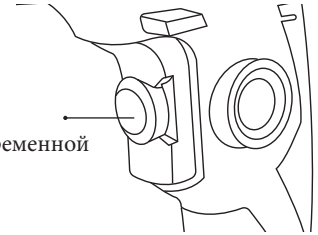
Ronix
Premium Quality

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

▪ТРИГГЕРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ

триггерный переключатель с регулируемой скоростью вращения обеспечивает более высокую скорость при увеличении давления срабатывания и более низкую скорость при уменьшении давления срабатывания.

1- подсоедините шнур питания перфоратора к обычной бытовой розетке.
2- чтобы включить перфоратор, нажмите кнопку пуска.
3- чтобы выключить перфоратор, отпустите кнопку пуска.

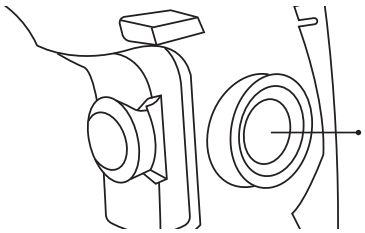


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

▪КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ БЛОКИРОВКИ

эта перфораторная дрель оснащена кнопкой блокировки, что удобно для непрерывного сверления в течение длительного времени.

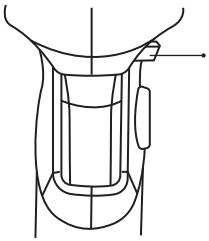
1- для непрерывного сверления нажмите и удерживайте спусковой крючок, а затем нажмите кнопку фиксации. отпустите спусковой крючок.
2- чтобы разблокировать кнопку фиксации и остановить непрерывное сверление, нажмите на спусковой крючок, и кнопка фиксации автоматически отпустится.



⚠ ОСТОРОЖНО!
Никогда не подключайте перфоратор к источнику питания при сборке деталей, регулировке, установке или демонтаже насадок, чистке, а также когда он не используется. Отключение перфоратора предотвратит случайный запуск, который может привести к серьезным травмам персонала.

▪ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ
Направление вращения долота является обратимым и регулируется переключателем, расположенным над пусковым переключателем. поверните сверло к себе:

1- установите переключатель направления вращения справа от инструмента для вращения в прямом направлении.
2- Установите переключатель направления вращения слева от инструмента для вращения в обратном направлении.



⚠ ОСТОРОЖНО!
Во избежание повреждения зубчатого колеса всегда полностью останавливайте перфоратор, прежде чем менять направление вращения

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

▪ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РУЧКА
Инструмент должен поддерживаться дополнительной рукояткой, которая может поворачиваться на 360° вокруг крепления хомута. чтобы переместить и/или повернуть рукоятку, поверните нижнюю часть рукоятки против часовой стрелки, выдвиньте рукоятку вперед до тех пор, пока она не выйдет из фиксирующих зубьев в кольцевом креплении, переместите рукоятку в нужное положение.

Установите ручку и вдавите ее внутрь, чтобы она вошла в зацепление, затем надежно затяните рукоятку по часовой стрелке.



▪ГЛУБИНОМЕТР

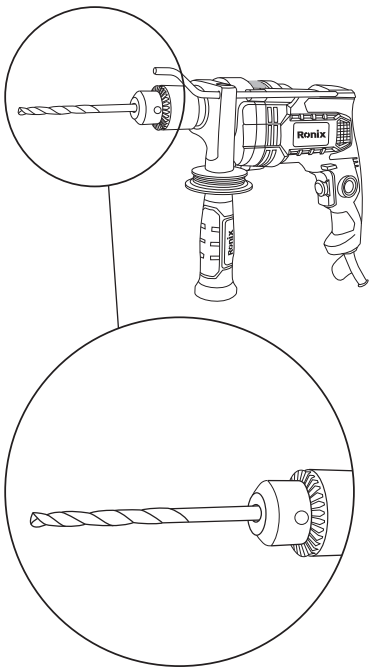
Глубину сверления можно задать заранее и/или повторить с помощью глубиномера.
настройка глубины: после установки дополнительной рукоятки убедитесь, что аксессуар полностью вставлен в патрон, прежде чем устанавливать глубиномер. чтобы отрегулировать глубину, поверните нижнюю часть рукоятки против часовой стрелки, чтобы ослабить глубиномер, установите глубиномер в нужное положение и надежно затяните рукоятку по часовой стрелке.

▪УСТАНОВКА СВЕРЛ

1- отсоедините перфораторную дрель от источника питания.
2- откройте зажимы патрона, поворачивая втулку против часовой стрелки, пока отверстие не станет немного больше размера сверла, которое вы собираетесь использовать, и слегка приподнимите переднюю часть сверла, чтобы сверло не выпало из зажимов.
3- вставьте сверло в патрон.

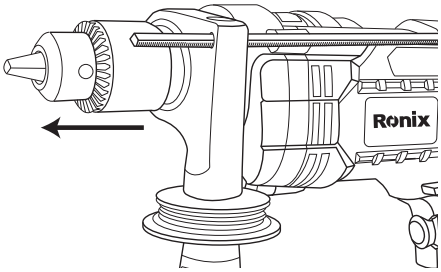
4- затяните втулку вручную.
5- вставьте ключ для зажима в одно из трех отверстий для зажима и затяните по часовой стрелке. повторите с оставшимися двумя отверстиями для зажима.
6- Извлеките ключ для зажима.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



▪УДАЛЕНИЕ СВЕРЛ

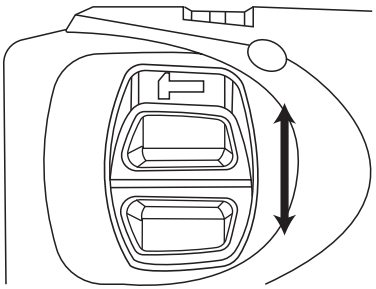
1- отсоедините перфоратор от источника питания.
2- вставьте зажимной ключ в одно из трех отверстий для зажима и ослабьте его, повернув против часовой стрелки.
3- извлеките зажимной ключ.
4- ослабьте втулку вручную.
5- извлеките сверло.



⚠ ВАЖНО!
Вставка сверла в зажимы патрона под углом, а затем затягивание патрона и использование сверла могут привести к выпадению сверла из перфоратора, что может привести к серьезным травмам или повреждению патрона

▪ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА МОЛОТКА/СВЕРЛЕНИЯ

1- при сверлении в бетоне, граните, плитке, мраморе и т.д. переместите переключатель в сторону, обозначенную символом .
2- чтобы выбрать режим сверления для сверления в дереве и металле, переместите переключатель в сторону, обозначенную символом .



ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БУРЕНИЕ

1- закрепите просверливаемый материал в тисках или с помощью зажимов, чтобы он не проворачивался при вращении сверла.

2- установите правильное сверло.
3- убедитесь, что переключатель направления вращения установлен в правильное положение (вперед).
4- крепко держите перфоратор и установите сверло в точке, которую нужно просверлить.
5- нажмите на пусковой переключатель, чтобы запустить перфоратор.

6-вставьте сверло в обрабатываемую деталь, надавливая ровно настолько, чтобы оно продолжало резать. не используйте перфоратор с усилием и не применяйте боковое давление для удлинения отверстия. дайте инструменту возможность выполнить работу.

7- при сверлении твердых и гладких поверхностей используйте центральный перфоратор, чтобы отметить желаемое местоположение отверстия. это предотвратит смещение сверла от центра в начале сверления.
8- если сверло застрянет в обрабатываемой детали или сверло остановится, немедленно остановите инструмент. измените направление вращения и слегка нажмите на спусковой крючок, чтобы извлечь долото из обрабатываемой детали. прежде чем возобновлять работу, выясните и устраните причину заклинивания.

СВЕРЛЕНИЕ В ДЕРЕВЕ

для достижения максимальной производительности используйте быстрорежущие стальные коронки или наконечники с зазубринами для сверления древесины.

1- начните сверлить с очень низкой скоростью, чтобы предотвратить соскальзывание сверла с начальной точки.
2- увеличивайте скорость по мере погружения сверла в материал.
3. при сверлении отверстий по всей длине заготовки положите за заготовку деревянный брусок, чтобы предотвратить появление неровностей или сколов по краям с обратной стороны отверстия.

СВЕРЛЕНИЕ В МЕТАЛЛЕ

для достижения максимальной производительности используйте быстрорежущие стальные долота для сверления металла или стали.

1- при сверлении металлов смазывайте сверло легким маслом, чтобы оно не перегревалось. масло продлит срок службы сверла и увеличит эффективность сверления.
2- начинайте сверление с очень низкой скоростью, чтобы предотвратить соскальзывание сверла с начальной точки.
3- поддерживайте скорость и давление, которые позволяют выполнять резку без перегрева долота. слишком сильное давление приведет к:

- перегревать перфоратор
- изнашивать подшипники
- гнуть или прожигать коронки
- делать отверстия не по центру или неправильной формы.

СВЕРЛЕНИЕ В КАМЕННОЙ КЛАДКЕ

1. для достижения максимальной производительности используйте каменные коронки с твердосплавными наконечниками при сверлении отверстий в кирпиче, плитке, бетоне и т.д.

- поддерживайте скорость и давление, которые позволяют выполнять резку без перегрева долота или сверла. слишком большое давление может привести к:
- перегреву перфоратора
- износу подшипников
- изгибу или прожигу долот
- образованию отверстий не по центру или неправильной формы.

2- для достижения наилучших результатов при сверлении кирпича применяйте легкое давление и среднюю скорость.
3- для твердых материалов, таких как бетон, применяйте дополнительное давление.
4- при сверлении отверстий в плитке потренируйтесь на куске лома, чтобы определить оптимальную скорость и давление. начинайте сверлить с очень низкой скоростью, чтобы предотвратить соскальзывание долота с начальной точки.

TROUBLESHOOTING

▪ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1- проверьте перфоратор, пусковой механизм, шнур и принадлежности на наличие повреждений.

2- проверьте, нет ли поврежденных, отсутствующих или изношенных деталей.
3- проверьте, не ослаблены ли винты, не соосны ли подвижные части или не скреплены ли они, или нет ли каких-либо других условий, которые могут повлиять на работу.
4- при появлении необычной вибрации или шума немедленно выключите инструмент и устраните неполадку перед дальнейшим использованием.
5- отключите инструмент от источника питания перед чисткой или выполнением любого технического обслуживания. наиболее эффективным методом очистки может быть использование сжатого воздуха. при чистке инструментов сжатым воздухом всегда надевайте защитные очки.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Не допускайте контакта тормозных жидкостей, бензина и нефтепродуктов, проникающего масла и т.д. с пластмассовыми деталями. эти вещества содержат химические вещества, которые могут повредить, ослабить или разрушить пластик. при обслуживании используйте только идентичные запасные части. использование любых других деталей может создать опасность или привести к повреждению изделия. если шнур питания данного электроинструмента поврежден, его необходимо заменить на специально подготовленный шнур, который можно приобрести в сервисной организации.

используйте только те принадлежности, которые рекомендованы производителем для данной перфораторной дрели. принадлежности, которые могут подходить для одного инструмента, могут представлять опасность при использовании с другим инструментом.

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.