

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дрель-шуруповерт
аккумуляторная

BR 210 UES

Артикул: 180 30 1510

BR 214 UES

Артикул: 180 30 1514

BR 212 UES

Артикул: 180 30 1512

BR 216 UES

Артикул: 180 30 1516



ONLYPATRIOT.COM

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
НАЗНАЧЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДРЕЛЮ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
УСТРОЙСТВО И ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	7
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	12
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	13
КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ	13
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	13
УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ	14
КОМПЛЕКТАЦИЯ	14
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	15
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	16
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	19

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки Patriot.



ВНИМАНИЕ! Данная Инструкция содержит необходимую информацию по работе и техническому обслуживанию электроинструмента Patriot. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении. Не приступайте к работе, если не ознакомились с Инструкцией. Информация, содержащаяся в Инструкции, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети или на аккумуляторах.



ВНИМАНИЕ! Работа с инструментом без ознакомления с данной Инструкцией может привести к повреждению техники и получению травм. Всегда следуйте руководству по технике безопасности, прилагаемой к инструменту. Сохраняйте Инструкцию на протяжении всего срока пользования изделия.

Условия реализации

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли-продажи продавец обязательно проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность.

По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию об организациях, выполняющих монтаж и подключение, а также адреса сервисных центров.

Данные по шуму и вибрации

Средний уровень звукового давления, L _{pa} , дБ(А)	82
Средний уровень звуковой мощности, L _{wa} , дБ(А)	72
Погрешность (K), дБ	3

НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт предназначена для сверления отверстий в различных материалах, а также для вкручивания/выкручивания шурупов, саморезов и винтов.

Оборудована функцией удара для возможности производить сверление в твердых породах камней и бетона. Модель имеет эргономичный дизайн. Дрель оборудована надежным металлическим быстрозажимным патроном с фиксатором обеспечивающим удобство замены и надежное крепление оснастки. Помните, изделие должно использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, действующими в регионе его использования, направленными на предупреждения несчастных случаев и в строгом соответствии с техническими характеристиками.

Изделие является технически сложным товаром, не предполагающим эксплуатацию с целью извлечения коммерческой выгоды. Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -10°C до +40°C, относительной влажностью не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие на видимые механические повреждения. Запрещается эксплуатация изделия с признаками неисправности.
- Аккумулятор может быть разряжен. Перед первым использованием необходимо произвести его полную зарядку. Не пытайтесь заряжать поврежденный аккумулятор.
- Не устанавливайте на изделие аккумуляторные батареи, а также не заряжайте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве других производителей или с другими характеристиками — это может привести к недозаряду, перезаряду, перегреву, взрыву батареи, повреждению зарядного устройства, изделия в целом.
- Не используйте зарядное устройство на легковоспламеняющейся поверхности или в пожароопасной среде. Из-за нагревом зарядного устройства во время зарядки возникает опасность возгорания.
- Не закрывайте воздухозаборные отверстия изделия и не допускайте их засорения, в противном случае возможен перегрев зарядного устройства и выход его из строя.
- Во время работы возможен сильный нагрев оснастки. При замене дождитесь его остывания или используйте перчатки.
- При работе изделие может передавать на оператора вибрацию. Во избежание ущерба здоровью делайте перерывы в работе и ограничивайте время работы с изделием.
- Используйте инструмент и оснастку в соответствии с рекомендациями и в целях, для которых они предназначены, с учетом условий и видом выполняемой работы. Использование инструмента не по назначению может привести к несчастным случаям и нежелательным травмам.

- Ремонт электроинструмента должен выполняться только специалистом. Не ремонтируйте инструмент самостоятельно. Если электроинструмент работает не надлежащим образом — обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр компании Patriot.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДРЕЛЬЮ

- Используйте, прилагающуюся к изделию, дополнительную рукоятку.
- Убедитесь в отсутствии нахождения скрытых систем и применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых систем электро-, газо- и водоснабжения или обращайтесь за справкой в местное предприятие коммунального снабжения.
- Будьте готовы к обратному удару (отдаче).
- При блокировании (заклинивании) рабочего инструмента немедленно выключите изделие.
- Держите изделие только за изолированные поверхности рукояток.
- Не доворачивайте винты и шурупы вручную, используя изделие в качестве рычага, это может привести к выходу из строя редуктора и снятию инструмента с гарантийного обслуживания.
- При работе всегда надежно держите изделие обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.
- Закрепляйте заготовку в зажимное приспособление или в тиски.
- Не обрабатывайте материалы с содержанием асбеста. Асбест считается канцерогеном и очень вреден для здоровья.
- Пользуйтесь противопылевым респиратором и применяйте отвод пыли/опилок при возможности присоединения.
- Не выпускайте изделие из рук до его полной остановки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

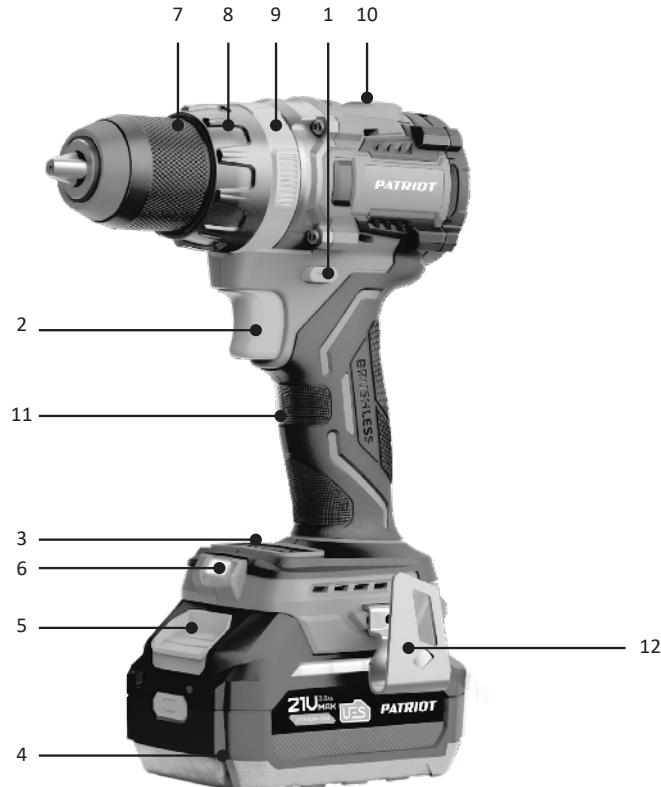
Наименование	BR 210 UES	BR 212 UES	BR 214 UES	BR 216 UES
Артикул	BR 210 UES-04G	BR 212 UES-04G	BR 214 UES-04G	BR 216 UES-04G
Серия (Тип)	BR UES	BR UES	BR UES	BR UES
Модификация	210	212	214	216
Тип патрона	Быстрозажимной	Быстрозажимной	Быстрозажимной	Быстрозажимной
Тип электродвигателя	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный
Диаметр патрона	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Количество скоростей	2	2	2	2
1 скорость	0-570 об/мин	0-570 об/мин	0-570 об/мин	0-570 об/мин
2 скорость	0-2000 об/мин	0-2000 об/мин	0-2000 об/мин	0-2000 об/мин
Количество регулировок крутящего момента	20+2	20+2	20+2	20+2
Мягкий/жесткий крутящий момент	50/85 Нм	50/85 Нм	50/85 Нм	50/85 Нм
Режим удара	+	+	+	+
Количество ударов на 1 и 2 скорости	0-8550/0-30000 уд/мин	0-8550/0-30000 уд/мин	0-8550/0-30000 уд/мин	0-8550/0-30000 уд/мин
Реверс	+	+	+	+
Блокировка шпинделя	+	+	+	+
Индикатор заряда батареи	+	+	+	+
Быстрая зарядка аккумулятора	+	+	+	+
Система защиты аккумулятора BSC	+	+	+	+
Аккумуляторная батарея	Не входит в комплектацию	21V Max (18 В)	21V Max (18 В)	21V Max (18 В)
Емкость аккумулятора	-	2,0 Ач	4,0 Ач	4,0 Ач
Количество аккумуляторов	-	2	1	2
Зарядное устройство	Не входит в комплектацию	+	+	+

* Указанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

- 1 — переключатель реверса;
- 2 — кнопка включения;
- 3 — панель управления;
- 4 — аккумуляторная батарея с виброзащитой (для моделей с аккумуляторной батареей в комплекте);
- 5 — кнопка фиксации аккумуляторной батареи;
- 6 — светодиодная подсветка;
- 7 — быстрозажимной патрон;
- 8 — муфта установки крутящего момента;
- 9 — муфта выбора режима работы;
- 10 — переключатель скорости;
- 11 — прорезиненная рукоятка;
- 12 — скоба.



ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка аккумуляторной батареи



ВНИМАНИЕ! Перед первым использованием изделия обязательно зарядите аккумуляторную батарею.

- Вставьте вилку зарядного устройства в розетку. Нажатием на кнопку фиксации батареи освободите батарею из крепления, снимите ее с изделия и установите в зарядное устройство.
- Зарядное устройство является быстрозарядным, т.е. полностью заряжает батарею в течение 1-1,5 часов.

Примечание! Процесс зарядки полностью автоматический. По окончании зарядки зарядное устройство выключится. Однако, если батарея останется в зарядном устройстве, в силу саморазряда батареи, зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снизит рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Не оставляйте батарею в зарядном устройстве более восьми часов.



ВНИМАНИЕ! Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства торговой марки Patriot. Использование зарядных устройств других производителей, даже если они подходят по техническим характеристикам и системе крепления, может привести не только к выходу из строя аккумулятора, но и к поломке инструмента.

Примечание! В процессе зарядки батарея нагревается. Во избежание выхода из строя батарея имеет встроенный термовыключатель: при перегреве батарея будет отключена от цепи заряда. При снижении температуры зарядка будет продолжена.

- По окончании зарядки отключите зарядное устройство от сети, снимите аккумулятор с зарядного устройства и установите в изделие «до щелчка».

Примечание! Убедитесь в надежной фиксации батареи. В противном случае аккумулятор может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.

Примечание! Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторной батареи. Если аккумулятор не двигается свободно, значит он вставлен неправильно.

Примечание! Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время не наносит ей вреда.

Примечание! Во избежание повреждения батареи, не храните ее в разряженном состоянии.

Система защиты инструмента/аккумуляторной батареи

На инструменте предусмотрена система защиты инструмента/аккумулятора. Она автоматически отключает питание для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически отключится в указанных далее случаях, влияющих на работу самого инструмента или аккумулятора.

Защита от перегрузки. Срабатывает в случае слишком высокого потребления тока инструментом в текущем режиме эксплуатации. В этом случае выключите инструмент и прекратите работу, из-за которой произошла перегрузка инструмента. Затем включите инструмент для перезапуска.

Защита от перегрева. Срабатывает в случае перегрева инструмента или аккумулятора. В этом случае дайте инструменту и аккумулятору остыть перед повторным включением.

Защита от переразрядки. Срабатывает, когда уровень заряда аккумулятора становится низким. В этой ситуации извлеките аккумулятор из инструмента и зарядите его.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

ВНИМАНИЕ! Только для аккумуляторных батарей с индикатором.

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

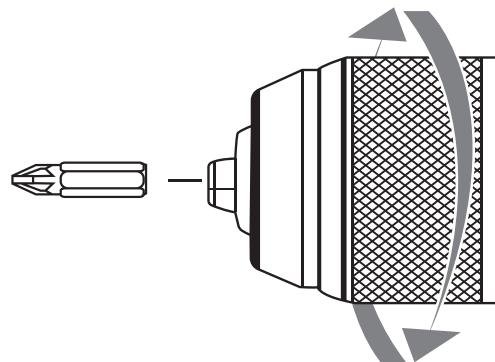
Индикаторы			Уровень заряда аккумуляторной батареи
Горит	Выкл.	Мигает	
			от 75 до 100%
			от 50 до 75%
			от 25 до 50%
			от 0 до 25%
			Зарядите аккумуляторную батарею
			Возможно, аккумуляторная батарея неисправна

Примечание! В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

ПОРЯДОК РАБОТЫ**Установка или извлечение оснастки**

Вращением раскройте патрон до диаметра отверстия, необходимого для установки оснастки. Установите в быстрозажимной патрон необходимую оснастку до упора.

Поверните патрон по часовой стрелке, чтобы затянуть патрон. Чтобы извлечь биту/сверло, поверните патрон против часовой стрелки.

**Включение и выключение**

- Включение изделия производится нажатием на клавишу включения. Изменение скорости вращения осуществляется изменением степени нажатия на клавишу включения
- При заворачивании/отворачивании крепежных изделий, крутящий момент нарастает до максимума в течение примерно пяти секунд после проявления сопротивления.

Примечание! При заворачивании не выключайте изделие сразу при упоре крепежного элемента в деталь; при отворачивании ждите не менее указанного времени до начала отворачивания.

Примечание! С целью предотвращения повреждения аккумуляторной батареи от глубокого разряда, на ней установлена защита от чрезмерного падения напряжения. Поэтому во время работы с повышенной нагрузкой при достаточно разряженной батарее возможно отключение двигателя и остановка инструмента.

Примечание! Через некоторое время, возможно, изделие снова заработает, т. к. батарея немного восстановит заряд. Однако, дальнейшая работа в таком режиме является неблагоприятной для аккумуляторной батареи. Во избежание выхода батареи из строя не используйте ее более, но поставьте на зарядку.

- При перерывах или по окончании работы выключите изделие, отпустив клавишу включения.

Примечание! После использования перед хранением полностью зарядите аккумулятор.

Электрический тормоз двигателя

Для аккуратной и прогнозируемой работы с инструментом, дрель-шуруповерт оснащена тормозом двигателя. Данная функция позволяет осуществлять мгновенную остановку вращения патрона, сразу после отпускания клавишного переключателя, исключая инертное вращение и возможность выбега.

Если инструмент регулярно не может быстро остановиться после отпускания клавиши включения, обратитесь в сервисный центр для обслуживания инструмента.

Установка режима вращения (функция реверса)

Этот инструмент оснащен кнопкой-переключателем заднего хода для изменения направления вращения. Нажмите на кнопку-переключатель заднего хода с правой стороны для вращения по часовой стрелке. При меняется для сверления и завинчивания шурупов. Нажмите на кнопку-переключатель с левой стороны для вращения против часовой стрелки. Применяется для выворачивания винтов/шурупов и от винчивания гаек.

Если переключатель реверса находится в нейтральном положении, спусковой крючок переключателя нажать нельзя.

Примечание! Проверяйте направление вращения перед началом работы. Используйте реверс только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до остановки инструмента может привести к его повреждению. Когда инструмент не используется, ставьте переключатель реверса в нейтральное положение.

Включение передней подсветки

Примечание! Не смотрите на источник света и не смотрите непосредственно на него. Нажмите на кнопку включения, чтобы включить подсветку. Подсветка работает, пока вы нажимаете на кнопку включения. Используйте сухую ткань, чтобы вытереть грязь с лампы. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать поверхность, иначе это может привести к снижению освещенности.

Выбор режима работы

Всегда правильно устанавливайте переключатель режимов работы на отметку. Если вы используете инструмент с переключателем, расположенным посередине между отметками режимов, это может привести к повреждению инструмента.

Примечание! При переключении положения с «∅» на другие режимы может возникнуть небольшая сложность с перемещением переключателя режима работы. В этом случае включите и подержите инструмент в течение секунды в положении «∅», затем остановите инструмент и установите переключатель в нужное положение.

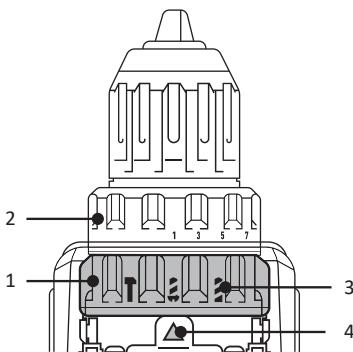
Инструмент снабжен тремя режимами работы: сверление, закручивание и откручивание отворачивание крепежных элементов, сверление с ударом

∅ Режим сверления (только вращение)

⊤ Режим удара (сверление с ударом)

◎ Режим вращения (закручивание и откручивание)

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



- 1 — переключатель режимов;
- 2 — переключатель ступеней крутящего момента;
- 3 — отметки режимов;
- 4 — стрелка-указатель.

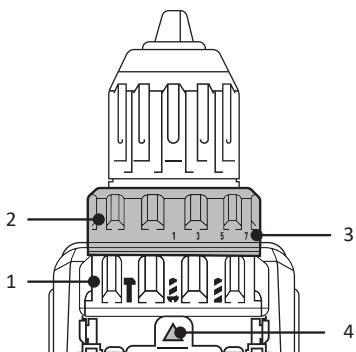
Регулировка момента затяжки

Крутящий момент крепления можно регулировать на 20 уровней, поворачивая муфту. Совместите градуировки со стрелкой на корпусе инструмента. Минимальный момент затяжки равен 1, а максимальный — 20.

Перед началом работы ввинтите пробный винт в материал, который вы используете, или в образец другого материала, чтобы определить, какой уровень затяжки требуется для конкретного применения. Ниже показано приблизительное описание зависимости между размером винта и градуировкой.

Примечание! Регулировочная муфта не фиксируется, если стрелка находится только на полпути между градуировками.

Не используйте инструмент, если регулировочная муфта установлена между цифрой 20 и маркировкой. Это может привести к повреждению инструмента.

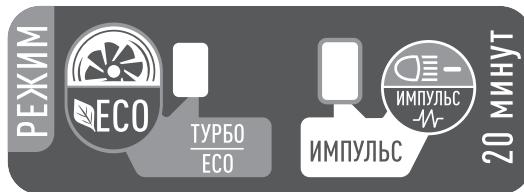


- 1 — переключатель режимов;
- 2 — переключатель ступеней крутящего момента;
- 3 — градуировка ступеней крутящего момента;
- 4 — стрелка-указатель.

Выбор скорости вращения

Переключать скорость разрешается только на выключенном инструменте. Предусмотрено 2 диапазона скорости вращения: 1 скорость — низкое число оборотов для завинчивания или работы со сверлами больших диаметров. 2 скорость — высокое число оборотов для сверления сверлами небольших диаметров. Если переключатель скорости вращения не передвигается до упора, поверните немного патрон в левую или правую сторону, для освобождения редуктора.

Панель управления



Передняя лампа

- Когда вы нажмете кнопку лампы 3 секунды, лампа погаснет.
- Когда лампа не горит, нажмите кнопку лампы 3 секунды, лампа включится.

Импульсное сверление

Нажмите кнопку импульсного сверления, загорится контрольная лампа, импульсное сверление начнется при низкой скорости.

Турбо-скорость

Нажмите кнопку «ТУРБО», загорится контрольная лампа, максимальная скорость увеличится на 20%.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режим завинчивания

Поместите наконечник оснастки в головку винта и надавите на инструмент. Медленно запустите инструмент, а затем постепенно увеличивайте скорость вращения. Отпустите кнопку включения, как только включится сцепление.



Внимание! Убедитесь, что необходимая оснастка вставлена в головку винта ровно, иначе винт и/или оснастка могут быть повреждены.

Примечание! При забивании шурупов по дереву предварительно просверлите направляющие отверстия, чтобы облегчить забивание и предотвратить раскол заготовки.

Режим сверления

Поверните муфту выбора режима на соответствующую маркировку.

Сверление в дереве. При сверлении в дереве наилучшие результаты достигаются с помощью сверл по дереву, оснащенных направляющим винтом.

Направляющий винт облегчает сверление, втягивая насадку в обрабатываемую деталь.

Сверление в металле. Чтобы сверло не соскальзывало при сверлении отверстия, сделайте углубление с помощью кернера и молотка в месте, которое нужно просверлить. Поместите наконечник сверла в углубление и начинайте сверлить. Используйте смазку для резки при сверлении металлов.



Внимание! Исключение составляют чугун и латунь, которые следует сверлить на сухо.

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

В момент пробивания отверстия на инструмент/сверло воздействует огромная сила

Крепко держите инструмент и соблюдайте осторожность, когда сверло начнет проходить через обрабатываемую деталь.

Застрявшее сверло можно удалить, просто установите и переключите реверс на обратное вращение для возврата в исходное положение. Однако, если вы не будете крепко держать инструмент, он может резко отклониться назад. Всегда закрепляйте небольшие заготовки 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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! Перед проведением работ по техобслуживанию, проверяйте, что инструмент выключен, а аккумулятор снят. Очищайте изделие от грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей растворители и нефтепродукты.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы!

Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения — 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10 °C до +50 °C и влажности воздуха не более 80%.

Инструмент следует хранить в недоступном для детей сухом темном помещении.

Не допускается производить хранение в одном помещении с химически активными веществами. При длительном хранении необходимо произвести консервацию изделия, для этого:

- очистите все наружные части устройства, уделите внимание ребрам охлаждения на изделии и зарядном устройстве;
- произведите ремонт возможных неисправностей;
- зажимной патрон следует хорошо очистить и смазать машинным маслом;
- произведите полную зарядку аккумуляторной батареи.

В течение всего периода хранения необходимо регулярно (один раз в 3 месяца) производить зарядку аккумулятора с помощью штатного зарядного устройства. Храните зарядное устройство и аккумулятор в сухом помещении при температуре от +5 до +40 °C. Не допускайте полного разряда батареи во время хранения.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке.

При проведении разгрузочно-погрузочных работ не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

КОМПЛЕКТАЦИЯ

BR 210 UES

Дрель-шуруповерт аккумуляторная	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

BR 212 UES

Дрель-шуруповерт аккумуляторная	1 шт.
Аккумуляторная батарея	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

BR 214 UES

Дрель-шуруповерт аккумуляторная	1 шт.
Аккумуляторная батарея	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

BR 216 UES

Дрель-шуруповерт аккумуляторная	1 шт.
Аккумуляторная батарея	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Проблема	Возможные причины	Способы устранения
Изделие не включается	<ul style="list-style-type: none"> Разряжена батарея Переключатель реверса в промежуточном положении Неисправен выключатель Неисправен двигатель 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею Переведите переключатель в крайнее положение Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Даже при полном нажатии клавиши включения дрель не вращается (при этом слышен писк) или не работает	<ul style="list-style-type: none"> Низкое напряжение батареи Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя Повреждение или заклинивание редуктора 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Дрель останавливается при работе	<ul style="list-style-type: none"> Заклинивание инструмента Срабатывание термозащиты батареи 	<ul style="list-style-type: none"> Освободите инструмент Дождитесь остывания батареи
Дрель перегревается	<ul style="list-style-type: none"> Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя Засорение вентиляционных отверстий 	<ul style="list-style-type: none"> Измените режим работы, снизьте нагрузку Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены Очистите вентиляционные отверстия
Батарея быстро разряжается	<ul style="list-style-type: none"> Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой Недостаточный заряд батареи из-за малого времени зарядки Недостаточный заряд из-за снижения емкости батареи Недостаточный заряд (при использовании постороннего зарядного устройства) Внутреннее замыкание в батарее 	<ul style="list-style-type: none"> Измените режим работы, снизьте нагрузку Увеличьте время зарядки, дождитесь полного заряда (по индикатору) Замените батарею Используйте прилагаемое зарядное устройство Замените батарею
Батарея не заряжается полностью (до срабатывания индикатора)	<ul style="list-style-type: none"> Неисправность зарядного устройства Внутреннее замыкание в батарее Срабатывание термозащиты батареи (при использовании постороннего зарядного устройства) 	<ul style="list-style-type: none"> Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены Замените батарею Используйте прилагаемое зарядное устройство
Не горит светодиод подсветки	<ul style="list-style-type: none"> Неисправность светодиода или цепи питания 	<ul style="list-style-type: none"> Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены

2025 / 04 / 12345678 / 001

2025 — год производства/өндірілген жылы

--	--

04 — месяц производства/өндірілген айы

--	--

12345678 — код модели/үлгі коды

--	--

001 — индекс товара тауар/индекси

--	--