

Pioneer
Tools

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Expert



Перфоратор аккумуляторный

RH-E20V40-01C

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой **PIONEER**. Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что вы будете довольны приобретением изделия нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ 4

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ 4

КОМПЛЕКТАЦИЯ 7

УСТРОЙСТВО ПЕРФОРАТОРА 7

УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ЗАРЯДКА БАТАРЕЙНОГО БЛОКА 7

ЭКСПЛУАТАЦИЯ 8

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ 10

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ 10

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 11

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ 11

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 11

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ 11

ПРИМЕЧАНИЕ:
Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Перфоратор предназначен для сверления и бурения отверстий в строительных материалах: кирпиче, бетоне и др. Кроме того, данная модель при установке на нее ударного зубила может использоваться для долбления строительных материалов в качестве отбойного молотка.

Встроенный фонарь перфоратора предназначен для освещения непосредственной зоны проведения работ и не подходит для освещения помещений.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ



Перед началом использования перфоратора внимательно ознакомьтесь с изложенными здесь инструкциями по технике безопасности при использовании электроинструмента и строго выполняйте их в дальнейшем.

Во время использования электроинструмента соблюдайте все требования по электробезопасности и другие нормативы, в том числе не нарушайте запреты на проведение шумных работ в непопозное время, установленные в вашей местности.



Несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам, порче имущества, поражению электрическим током или пожару.

Требования электробезопасности

Инструмент следует использовать исключительно с батарейным блоком, поставляемым в комплекте. Батарейный блок перфоратора следует заряжать исключительно с помощью зарядного устройства, поставляемого в комплекте.

Использование неподходящего батарейного блока или неподходящего зарядного устройства может привести к взрыву и возгоранию.

Запрещается использовать батарейный блок или зарядное устройство для каких-либо других целей, кроме вышеуказанных, в противном случае возможны поражение электрическим током, возгорание, взрыв и прочие опасные последствия.

Перед подключением к электросети убедитесь, что характеристики электросети соответствуют характеристикам зарядного устройства, указанным на маркировке зарядного устройства и в разделе «Технические характеристики».

Во избежание поражения электрическим током перед подключением зарядного устройства к электросети следует убедиться, что шнур и вилка питания инструмента, а также шнур и вилка удлинителя (при его использовании) не имеют повреждений,

кроме того, следует убедиться в том, что розетка исправна и не имеет повреждений.

Запрещается вносить изменения в конструкцию вилки питания зарядного устройства.

При наличии повреждений шнура или вилки питания, либо розетки их использование категорически запрещается.

Запрещается прикасаться к шнуру или вилке питания инструмента или к шнуру или вилке питания удлинителя (при его использовании) мокрыми руками. Запрещается подвергать инструмент, зарядное устройство или батарейный блок инструмента воздействию дождя или влаги или опускать их в воду или другую жидкость.

Если зарядка батарейного блока происходит в условиях повышенной влажности, в сети питания, к которой подключается зарядное устройство, должно быть установлено устройство защитного отключения (УЗО).

Располагайте и обозначайте шнур питания так, чтобы он не представлял угрозы, что о него споткнутся. Не допускайте контакта шнура питания с горячими поверхностями или острыми предметами, чтобы он не мог быть поврежден, проколот, разрезан.

Шнур питания зарядного устройства, а также шнур питания удлинителя следует располагать на сухой поверхности.

Если зарядное устройство не используется, отсоедините его от электросети.

Если соединительный кабель намотан на катушку, перед использованием зарядного устройства кабель нужно полностью размотать.

Безопасное обращение с аккумуляторными батареями

Посторонние, дети и животные не осознают угрозы, которые исходят от батарейного блока и зарядного устройства, поэтому могут серьезно пострадать при обращении с батарейным блоком.

Запрещается оставлять батарейный блок и зарядное устройство без присмотра.

Детям запрещается играть с батарейным блоком и зарядным устройством.

Запрещается подвергать батарейный блок или зарядное устройство воздействию атмосферных явлений, некоторые из них могут вызвать повреждение, возгорание или взрыв батарей, что может привести к серьезным травмам находящихся рядом людей и ущербу собственности.

Для зарядки аккумуляторных батарей следует использовать только то зарядное устройство, которое поставляется в комплекте. Запрещается использовать другие зарядные устройства – других производителей или того же производителя для других моделей, т.к. при использовании неподходящего

зарядного устройства возможно возгорание или выход батареи из строя.

Допустимо использовать только те блоки аккумуляторных батарей, которые предназначены для данного конкретного электроинструмента, в противном случае возможны возгорание и травмы.

Запрещается подвергать аккумуляторный блок или зарядное устройство воздействию высоких температур или огня.

Зарядку батарейного блока следует проводить в сухом закрытом помещении, вне зоны попадания прямых солнечных лучей.

Запрещается оставлять аккумуляторный блок на открытом солнце.

Запрещается заряжать батарейный блок во взрывоопасной или пожароопасной среде.

При появлении необычного запаха и/или дыма во время зарядки батареи следует отключить вилку питания от электросети, прекратить эксплуатацию батарейного блока и держать его подальше от воспламеняющихся материалов.

Запрещается чем-либо накрывать заряжающийся батарейный блок.

Допустимая температура для зарядки батарейного блока находится в диапазоне от 10°C до 40°C.

Температура хранения батарейного блока находится в диапазоне от 0°C до 50°C.

Запрещается подвергать батарейный блок высокому давлению, воздействию микроволн, химикатов или солей.

Категорически запрещается соединять терминалы батарейного блока с металлическими предметами, т.к. это приведет к короткому замыканию.

При загрязнении клемм батарейного блока следует протереть их сухой тканью.

Запрещается вскрывать батарейный блок.

Если батареи не используются, их следует хранить на расстоянии от металлических предметов, например канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и прочих мелких металлических предметов, которые могут соединить две клеммы батарей. Замыкание клемм батарей может вызвать возгорание или вытекание электролита.

В случае повреждения батарейного блока из него может вытечь электролит или начать исходить пары, который при контакте с кожей, глазами или органами дыхания могут вызвать сильное раздражение.

- В случае утечки запрещается прикасаться к электролиту.
- При попадании электролита на кожу следует вымыть такие участки кожи большим количеством воды с мылом.
- При попадании электролита в глаза следует промывать их большим количеством воды в течение минимум 15 минут, а затем обратиться к врачу.

- При появлении паров следует открыть окна и выйти на свежий воздух.
- При сохранении симптомов необходимо обратиться к врачу.

Зона проведения работ

Содержите зону проведения работ в чистоте. Работайте при хорошем освещении. Беспорядок, захламление и темнота являются факторами несчастных случаев.

Запрещается использовать электроинструмент в помещении, где присутствуют взрывоопасные вещества, воспламеняющиеся жидкости, газы и порошки. Во время работы электроинструмента могут появляться искры и дым, что в присутствии взрывоопасных или воспламеняющихся веществ может спровоцировать взрыв или возгорание.

Во время работы будьте внимательны и ни на что не отвлекайтесь, чтобы не потерять контроль над электроинструментом. Не допускайте посторонних, детей или животных в зону проведения работ.

Персональная безопасность

Подходите к использованию электроинструмента ответственно, во время работы будьте бдительны, руководствуйтесь здравым смыслом и всегда внимательно следите за тем, что вы делаете.

Запрещается использовать электроинструмент, если вы устали, находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов, затормаживающих реакцию и снижающих внимание. Даже кратковременное отвлечение внимания может привести к серьезной травме.

Во избежание получения травм во время проведения работ с электроинструментом следует использовать средства индивидуальной защиты: маску-респиратор, нескользящую защитную обувь, каску или защитные наушники.



Надевайте защитные очки.



Надевайте защитные наушники.



Надевайте защитные перчатки.

На время проведения работ следует одеваться подходящим образом: не следует носить свободную одежду, ювелирные украшения, волосы должны

быть собраны, т.к. свободная одежда, украшения или волосы могут быть захвачены движущимися частями электроинструмента. Держите одежду, волосы, перчатки на расстоянии от движущихся частей электроинструмента.

Во избежание несчастных случаев и травм не допускайте случайного включения электроинструмента. Перед подключением аккумулятора убедитесь, что электроинструмент выключен переключателем питания. Запрещается переносить электроинструмент с пальцем на переключателе питания.

Во время использования электроинструмента не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.

Если имеете устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.

Эксплуатация и техническое обслуживание

Запрещается прикладывать силу к электроинструменту. Следует правильно подбирать электроинструмент для выполнения конкретной задачи. Правильно подобранный электроинструмент позволяет выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

Запрещается использовать электроинструмент с неисправным переключателем питания. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

Перед регулировкой, установкой и снятием насадок, чисткой или уборкой электроинструмента на хранение всегда отключайте его от источника питания или извлекайте аккумуляторную батарею. Превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.

Храните электроинструменты в местах вне доступа детей и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им. Электроинструмент представляет опасность в руках неопытных пользователей.

Регулярно и перед каждым использованием осматривайте электроинструмент, чтобы убедиться в отсутствии разрегулировки или заедания движущихся узлов или каких-либо повреждений, в том числе шнура и вилки питания. Во избежание несчастных случаев и травм запрещается использовать неисправный прибор, в том числе с поврежденным шнуром питания, неисправными защитными и блокировочными устройствами или изношенными деталями. Режущая оснастка всегда должна быть острой и чистой. Надлежащее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает

его менее подверженным деформациям, что позволяет лучше управлять им.

Используйте электроинструмент, принадлежности и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых они предназначены, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Ремонт

Запрещается вскрывать корпус и самостоятельно ремонтировать неисправный прибор. Неквалифицированный ремонт может привести к поломке электроинструмента, поражению электрическим током, травмам или пожару.

За диагностикой и ремонтом, в том числе для замены шнура питания, следует обращаться в уполномоченные сервисные центры производителя. Для ремонта электроинструмента можно использовать только оригинальные запчасти.

Дополнительные инструкции по технике безопасности для перфораторов



Перфоратор во время работы издает сильный шум, который может негативно сказаться на органах слуха и даже привести к потере слуха, поэтому во время использования перфоратора следует надевать защитные наушники.



Во время работы с перфоратором образуется пыль, для защиты органов дыхания рекомендуется использовать маску или респиратор.

Не следует использовать перфоратор без дополнительной рукоятки. Утрата контроля над электроинструментом может привести к травме. Во время работы рукоятка должна быть надежно зафиксирована в нужном положении.

Перед началом работы убедитесь, что насадка: сверло, бур или долото, - надежно зафиксированы в патроне.

Если вы сверлите в таком месте, где могут находиться скрытые электрокабели, держите перфоратор строго за изолированные части. Контакт насадки с кабелем под напряжением, в том числе с кабелем самого перфоратора, может привести к поражению оператора электроинструмента электрическим током.

При сверлении и бурении сверло или бур сильно нагреваются. Во избежание ожогов не прикасайтесь к оснастке сразу после окончания работы.

Немедленно выключите перфоратор и прекратите его использование в следующих случаях:

- работа перфоратора прерывается, т.к. неисправна клавиша включения;

- появился дым или запах сгоревшей изоляции.

Вибрация

Уровень вибрации зависит от области применения перфоратора, свойств и качества используемых насадок. Вибрация усиливается, если насадки изношены или низкого качества, при выключении перфоратора, а также когда он работает вхолостую. Чтобы защитить себя от негативного воздействия вибрации, делайте регулярные перерывы в работе, используйте качественные и острые насадки, держите руки в тепле.

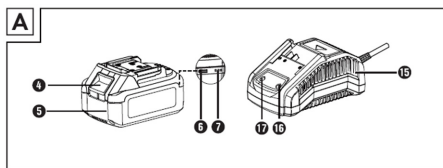
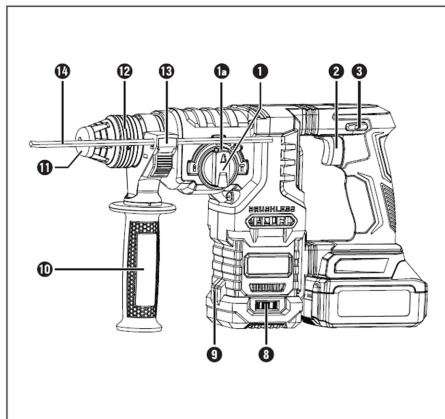
Несоблюдение мер предосторожности и безопасности может привести к порче прибора, травмам, ожогам, поражению электрическим током, короткому замыканию или пожару.

Производитель не несет ответственности за любые последствия, возникшие вследствие неправильного использования прибора, использования его не по назначению или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.

КОМПЛЕКАЦИЯ

1. Перфоратор;
2. Дополнительная рукоятка;
3. Аккумуляторный блок (21V, 4000мАч-1шт.);
4. Зарядное устройство;
5. Комплект буров и долот;
6. Кейс для хранения;
7. Инструкция;
8. Гарантийный талон.

УСТРОЙСТВО ПЕРФОРАТОРА



1. Переключатель режимов работы (1a – кнопка разблокировки переключателя режимов)
2. Клавиша включения
3. Переключатель направления вращения / блокировки включения
4. Кнопка снятия батарейного блока
5. Батарейный блок
6. Кнопка проверки уровня зарядки батарейного блока
7. Светодиодный дисплей батарейного блока
8. Регулятор оборотов двигателя
9. Фонарь для подсветки рабочей зоны
10. Дополнительная рукоятка
11. Патрон с пилезащитной крышкой
12. Муфта патрона
13. Фиксатор ограничителя глубины
14. Ограничитель глубины
15. Зарядное устройство
16. Красный светодиодный индикатор
17. Зеленый светодиодный индикатор

УСТАНОВКА, СНЯТИЕ И ЗАРЯДКА БАТАРЕЙНОГО БЛОКА

- Перед началом эксплуатации инструмента необходимо полностью зарядить батарейный блок.

ВНИМАНИЕ:

Перед установкой батарейного блока на зарядное устройство или снятием батарейного блока с зарядного устройства следует отсоединить зарядное устройство от электросети.

Зарядка батарейного блока

1. Установите батарейный блок (5) на зарядное устройство (15) (см. рис. А выше).
2. Подключите зарядное устройство к электрической розетке. На зарядном устройстве загорится красный индикатор (16), означающий, что батарейный блок заряжается.
3. Когда батарейный блок полностью зарядится, загорится зеленый индикатор (17).
4. Отключите зарядное устройство от электросети и снимите с него батарейный блок.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если после установки батарейного блока он не начинает заряжаться, переустановите батарейный блок. Если это не помогло, установите на зарядное устройство другой батарейный блок. Если он начнет заряжаться, значит первый батарейный блок может быть неисправен. Если он также не будет заряжаться, значит, не исправно зарядное устройство.
- Чтобы продлить срок службы батарейного блока, если перфоратор не используется, следите за уровнем заряда батарейного блока. Рекомендуется поддерживать заряд батарейного блока в диапазоне от 50% до 80%.
- Температура хранения батарейного блока находится в диапазоне от 0°C до 50°C.
- Если время работы батарейного блока после полной зарядки существенно уменьшилось, это означает, что срок службы батарейного блока подошел к концу. В этом случае следует приобрести новый батарейный блок.
- Во время зарядки корпус зарядного устройства может нагреваться, что не является неисправностью. Заряжайте батарейный блок в хорошо проветриваемом месте.
- Допустимая температура для зарядки батарейного блока находится в диапазоне от 10°C до 40°C.

Установка и снятие батарейного блока

- Перед установкой или снятием батарейного блока убедитесь, что выключатель перфоратора находится в положении ВЫКЛ, а переключатель направления вращения (3) установлен в среднее положение, что означает блокировка вращения.
- Чтобы установить батарейный блок (5), приложите его к посадочному месту перфоратора и задвиньте его до щелчка.
- Чтобы снять батарейный блок, нажмите на кнопку снятия батарейного блока (4), а затем отсоедините батарейный блок (5).

ВНИМАНИЕ:

- Инструмент с установленным батарейным блоком постоянно готов к включению.
- Во избежание случайного включения переведите переключатель направления вращения в среднее положение, чтобы заблокировать клавишу включения.

Индикация уровня заряда

Батарейный блок оснащен кнопкой для проверки текущего уровня заряда (6). Нажмите кнопку проверки уровня заряда (6), чтобы текущий уровень

заряда отобразился на дисплее (7) батарейного блока:

Индикация	Уровень заряда/производительность
Три индикатора	Максимальный заряд, максимальная производительность
Два индикатора	Средний заряд, средняя производительность
Один индикатор	Низкий заряд (необходимо зарядить!)

ВНИМАНИЕ:

- Если перфоратор не включается, не следует продолжать нажимать на клавишу включения, т.к. это может привести к чрезмерному разряду батарейного блока.
- Если перфоратор не включается, снимите батарейный блок и зарядите его.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ**ВНИМАНИЕ:**

- При использовании перфоратора требуется прикладывать крайне небольшое усилие.
- Избыточное давление на инструмент может привести к ненужному перегреву двигателя и сгоранию привода.
- Кроме того, чрезмерное усилие может привести к тому, что насадка деформируется и ее будет невозможно извлечь из перфоратора.

Дополнительная рукоятка**ВНИМАНИЕ:**

В целях безопасности перфоратор следует использовать исключительно с установленной на него дополнительной рукояткой.

- Дополнительная рукоятка (10) может вращаться на 360 градусов вокруг патрона, что делает удобным использование перфоратора как правшам, так и левшам.
- Чтобы изменить положение рукоятки, ослабьте ее фиксацию, поворачивая ее против часовой стрелки.
- Переведите рукоятку в нужное положение. Зафиксируйте рукоятку в новом положении, поворачивая ее по часовой стрелке.

Замена и извлечение насадок

ВНИМАНИЕ:

- Регулярно осматривайте сверла и буры. Тупые сверла и буры следует заточить или заменить новыми.
- Слегка смазывайте насадки машинным маслом перед установкой в патрон.
- Чтобы закрепить сверло SDS в перфораторе, вставьте его в патрон (11) и нажмите на муфту патрона. Должен раздаться щелчок. Слегка потяните за сверло, чтобы убедиться, что оно надежно зафиксировалось.
- Чтобы извлечь SDS сверло, оттяните муфту патрона (12) назад и в это время достаньте сверло.

Ограничитель глубины

- Чтобы установить ограничитель глубины, откройте фиксатор ограничителя глубины (13) и вставьте ограничитель глубины (14) в открывшееся отверстие дополнительной рукоятки (10).
- Установите нужное ограничение глубины, выдвинув ограничитель глубины (13) на нужную длину, и закройте фиксатор (13), чтобы зафиксировать ограничитель в данном положении.

Выбор режима работы

ВНИМАНИЕ:

Во избежание повреждения перфоратора переключайте режим работы, только когда перфоратор выключен!

- Выбор режима работы перфоратора осуществляется переключателем режимов (1).
- Нажмите и удерживайте кнопку разблокировки переключателя режимов (1а), одновременно переведите переключатель режимов (1) в нужное положение в зависимости от вида работ, убедитесь, что переключатель зафиксировался в нужном положении:
 - «Сверление»  , сверление различных материалов сверлом.
 - «Бурение с ударом»  , (сверление с ударом) бурение бетона, кирпича и т.п., с помощью бура.
 - «Долбление»  без сверления. Легкие долбежные работы по бетону и кирпичной кладке – долотом. В этом положении долото провернуть нельзя, оно имеет жесткую фиксацию.
 - «Вращение зубила»  функция для изменения положения зубила вокруг своей оси.

Изменение положения зубила

- Установите в патрон (11) перфоратора пирамидальное долото или плоское зубило.
- Чтобы изменить положение зубила, поверните переключатель режимов (1) так, чтобы указатель переключателя указывал на обозначение .
- Поверните зубило в патроне (11) в нужное положение.
- Затем снова переведите переключатель режимов (1) в положение . Убедитесь, что насадка надежно закреплена и переключатель заблокирован.

Включение и выключение перфоратора

- Чтобы включить перфоратор, нажмите и удерживайте клавишу включения (2).
- Отпустите клавишу включения (2), и перфоратор выключится.
- Вы можете плавно регулировать обороты двигателя, нажимая/отпуская плавно клавишу включения (2).
- Максимальная скорость вращения будет зависеть от положения регулятора оборотов двигателя (8), положение регулятора выставляется от минимального значения «1» до максимального «6».

Блокировка переключателя питания

- Переведите переключатель направления вращения (3) в среднее положение, чтобы заблокировать клавишу включения (2).

Переключение направления вращения

- Чтобы выбрать направление вращения, переведите переключатель вращения (3) вправо или влево.

Выбор скорости вращения

- Вы можете выбрать максимальную скорость вращения двигателя поворачивая колесо переключателя скорости (8) от минимального значения «1» до максимального «6».
- Выбирайте скорость в зависимости от материала, с которым вы будете работать.
- Значение переключателя 4-6 подходит для бурения и долбления по бетону или каменной кладке.
- Значение переключателя 1-3 подходит для сверления в стали и в дереве.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбранная скорость стабилизируется только при непрерывной работе.

Рекомендации

- Всегда держите перфоратор двумя руками, предварительно зафиксировав рукоятку в нужном положении.
- Имейте в виду, что сверло может застрять и в этом случае перфоратор может резко повернуться. Это особенно часто происходит при высверливании глубоких отверстий, либо попадании на арматуру.
- При необходимости высверлить большое отверстие в твердом материале, например бетоне, начните с высверливания небольшого отверстия, которое затем расширьте до нужного размера.
- Не прикладывайте чрезмерную силу при использовании перфоратора, дайте ему выполнять работу, периодически двигайте бур вперед/назад для очистки отверстия от отработанного материала и уменьшения нагрузки на инструмент.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

Перед чисткой всегда выключайте перфоратор и отсоединяйте от него батарейный блок.

- Регулярно протирайте поверхности инструмента мягкой тканью, желательно делать это после каждого использования.
- Регулярно очищайте патрон (11) перфоратора. Для этого оттяните муфту патрона (12) назад и снимите пылезащитную крышку.
- Перед установкой насадки в патрон всегда немного смазывайте хвостовик.
- Регулярно проверяйте вентиляционные отверстия перфоратора, следите, чтобы они не засорялись пылью и грязью.
- Для удаления стойких загрязнений используйте ткань, смоченную в мыльном растворе.
- Запрещается использовать бензин, спирт и другие агрессивные вещества для очистки перфоратора, т.к. они могут повредить некоторые поверхности и части инструмента.
- Регулярно проводите осмотр перфоратора, заменяйте изношенные насадки и детали.
- Регулярно проверяйте уровень зарядки батарейного блока, поддерживайте его на уровне от 50% до 80%.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Транспортировку инструментов проводят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

- При перевозке инструмента используйте оригинальную заводскую упаковку. Инструмент должен быть надежно зафиксирован в упаковке. Оберегайте инструмент от ударов и падения. Упаковка с инструментом должна быть надежно зафиксирована straps, ремнями или сеткой во избежание ее перемещений во время транспортировки.
- Транспортировка инструментов должна исключать возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред. Перед тем как убрать инструмент на хранение проведите полную чистку и дайте высохнуть всем деталям.
- Перед тем, как убрать инструмент на хранение, необходимо извлечь аккумуляторный блок из изделия.
- Аккумуляторные блоки необходимо хранить в токопроводящих чехлах, сумках, кейсах, отдельно от инструмента, заряженных не менее 70% при температуре окружающего воздуха от +0°C до +40°C
- Инструменты хранятся в закрытом сухом и чистом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре окружающего воздуха от +0°C до +40°C с относительной влажностью не выше 80% и отсутствии в окружающей среде кислотных и других паров, отрицательно влияющих на материалы приборов.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зарядного устройство:

Напряжение входное: ~220В, 50 Гц
Напряжение выходное: 21В/2,4 А
Класс электробезопасности: Класс II

Перфоратор:

Двигатель DC: бесщеточный
Аккумуляторный блок (Li-Ion): 21 В/ 4000 мАч
Частота вращения: 0-1050 об/мин
Частота ударов: 0-5200 уд/мин
Энергия удара: 2,8 Дж
Тип хвостовика: sds-plus
Максимальный диаметр отверстия в стали: 13 мм
Максимальный диаметр отверстия в бетоне: 26 мм
Максимальный диаметр отверстия в дереве: 30 мм
Вес изделия: 2,8 кг

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Товар сертифицирован.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца.

Полную информацию о сертификате соответствия вы можете получить у продавца или на сайте pioneer-bt.ru.



Изготовитель:

ПИОНИР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД. Адрес: Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг здание 1, Рамсей ст, Шеунг Ван, Гонконг.

PIONEER HIGH TECHNOLOGY LIMITED. Add: Flat B 21/F Kwong Fat Hong BLDG 1 Rumsey St, Sheung Wan, Hong Kong.

Сделано в Китае.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009,

Московская область, г. Электросталь, ул. Корнеева, д. 66, оф. 203.

** Данные могут быть изменены в связи со сменой изготовителя, продавца, производственного филиала, импортера в РФ. В случае изменения данных актуальная информация указывается на дополнительной наклейке, размещенной на упаковке изделия.*

Дата производства указана на упаковке или изделии.

Срок службы изделия – 3 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону. Гарантийный талон и инструкция по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодарим Вас за приобретение продукции **PIONEER**. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы. В случае если ваше изделие марки **PIONEER** будет нуждаться в техническом обслуживании, просим вас обращаться в один из авторизованных сервисных центров (далее – АСЦ). С полным списком АСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте pioneer-tools.ru, pioneer-bt.ru.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Срок гарантии составляет 12 месяцев.

1. Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены, и только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд.

2. Недостатки товара, обнаруженные в период срока службы, устраняются уполномоченными на это авторизованными сервисными центрами (АСЦ). В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона и документов, подтверждающих факт и дату заключения договора розничной купли-продажи (кассовый чек и т. п.). В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара.
3. В документе о продаже должна быть указана информация: полное название модели техники, дата продажи и название торговой организации.
4. Обслуживание техники производится только в чистом виде, без следов самостоятельного вскрытия.
5. Гарантия не включает в себя подключение, техническое и иное профилактическое обслуживание.
6. Изготовитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный своей продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.
7. Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией, либо не связана с разборкой изделия.
 - На сменную оснастку и элементы её крепления к инструменту (пилки, ножи, диски, сверла, буры, фрезы, шлифовальную оснастку, направляющие шины, цепи, канги, ведущие звездочки, кулачковые патроны, детали держателя сменной оснастки перфораторов и отбойных молотков, подошвы шлифовальных машин и т.п.).
 - На быстроизнашивающиеся детали (контактные графитовые щетки, приводные ремни и колеса, уплотнители, прокладки, сальники, амортизаторы, защитные кожухи, дополнительные рукоятки, направляющие и опорные ролики, храповые колеса, кроме случаев, когда повреждение быстроизнашивающейся детали является следствием дефекта деталей или качества сборки инструмента.
8. Не подлежат гарантийному обслуживанию изделия с дефектами, возникшими вследствие:
 - Механических повреждений корпуса (трещин, сколов, вмятин и т. д.); механических повреждений изоляции электрического кабеля, повреждения (изгиба) вала кулачкового патрона;
 - Тепловых и иных повреждений, вызванных воздействием агрессивной среды и высокой температуры, возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в руководстве по эксплуатации, небрежного обращения или несчастного случая;
 - Попаданием инородных тел внутрь техники через вентиляционные отверстия, блокировкой полости воздушных отверстий, полости ребер охлаждения двигателя отходами обрабатываемого материала или насекомыми;
 - Действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. д.);
 - Внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схематических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами, о чем свидетельствуют, неправильная сборка корпусных деталей, отсутствие комплектующих внутри корпуса инструмента; наличие характерных следов на крепежных винтах в виде заломов на шлицах (в случае, когда обращение в сервисный центр производится впервые); самостоятельная смазка деталей инструмента, кроме случаев, указанных в инструкции по эксплуатации.
 - При наличии следов ржавчины на поверхности металлических деталей внутри корпуса инструмента вследствие небрежного хранения и эксплуатации.
 - При отклонении параметров электрических сетей от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов);
 - При неисправностях, возникших вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя деталей электродвигателя, или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки относятся: появление цветовой побелости на поверхности металлических деталей; деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов инструмента; повреждение (потемнение или обугливание) изоляции проволоки в обмотках катушек статора и ротора; обугливание изоляции обеих катушек статора из-за перегрева электрического двигателя;
 - При неисправностях, возникших вследствие естественного нормального износа изделия или несвоевременного

обслуживании инструмента (периодичность обслуживания инструмента при номинальных нагрузках, ресурс контактных щеток);

- При эксплуатации инструмента с явными признаками неисправности (падение мощности, посторонний шум и повышенные вибрации, появление характерного запаха гари); эксплуатация инструмента с режущей оснасткой, имеющей явные повреждения или не соответствующая типу или мощности инструмента.
- Использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях, в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
- При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера, года выпуска, на инструменте или в гарантийном талоне или при их несоответствии.

9. Срок гарантийного обслуживания продлевается на время нахождения инструмента в гарантийном ремонте.

Все поля в гарантийном талоне (информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены!

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Перфоратор аккумуляторный Pioneer		
Модель	RH-E20V40-01C		
Серийный номер / Serial Number			
Версия / Version	V1E01	Дата производства/ Production Date	01.2026
Срок гарантии	12 месяцев	Дата продажи	
Фирма продавец			
Адрес фирмы продавца			
Телефон фирмы продавца			
Печать фирмы продавца		Подпись продавца	

Изделие проверено, укомплектовано согласно инструкции, механических повреждений не имеет. Претензий нет. С условиями гарантийного обслуживания согласен.

