

greenworks

RU

SDS-ПЕРФОРАТОР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



HMD402



1	Описание устройства.....	2
1.1	Предназначение устройства.....	2
1.2	Основные компоненты устройства.	2
2	Общие правила техники безопасности при обращении с электроинструментами	2
2.1	Техника безопасности на рабочем месте.....	2
2.2	Электрическая безопасность.....	2
2.3	Индивидуальная техника безопасности.....	2
2.4	Использование электроинструментов и уход за ними	3
2.5	Использование аккумуляторной батареи и уход за ней	3
2.6	Сервисное обслуживание	4
3	Требования о соблюдению техники безопасности при работе с перфоратором.	4
4	Дополнительное руководство по эксплуатации и технике безопасности.....	4
5	Условные обозначения на изделии	4
6	Уровни риска.	5
7	Утилизация	5
8	Сборка.	5
8.1	Распаковка устройства.....	5
8.2	Установка аккумуляторной батареи	6
8.3	Извлечение аккумуляторной батареи	6
8.4	Установка насадки	6
8.5	Снятие насадки.....	6
8.6	Замена или установка SDS насадки	6
9	Эксплуатация.....	6
9.1	Запуск устройства	6
9.2	Остановка устройства.....	6
9.3	Регулировка кнопки направления вращения	7
9.4	Выбор режима работы	7
9.5	Материалы сверления	7
10	Техническое обслуживание.	7
10.1	Общее техническое обеспечение	7
11	Технические данные.	7

1 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

1.1 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Данное устройство предназначено для сверления бетона, кирпича и каменной кладки, а также для легких работ с использованием режима «сверление с ударом». Устройство можно так же использовать для сверления дерева, металла, керамики и пластика.

1.2 ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

Рисунок 1.

- | | |
|--|--|
| 1 SDS патрон | 4 Курковый выключатель |
| 2 Переключатель режима работы | 5 Светодиод для освещения рабочей зоны |
| 3 Регулятор направления вращения патрона | |

2 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

⚠ СТОРОЖНО

Ознакомьтесь со всеми требованиями техники безопасности, инструкциями по безопасной эксплуатации, иллюстрациями и техническими характеристиками этого электроинструмента. Несоблюдение предупреждений и инструкций по технике безопасности может привести к поражению оператора электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните данные предупреждения и инструкции по безопасной эксплуатации для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в инструкции по технике безопасности относится к вашему электроинструменту, с типичным от аккумулятора батареи.

2.1 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- Поддерживайте рабочую зону в чистоте и позаботьтесь о надлежащем освещении. Проведение работ в условиях недостаточной освещенности травмоопасно.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, содержащих взвеси легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Не подпускайте в рабочую зону детей и посторонних лиц при работе с электроинструментом. Не отвлекайтесь во время работы, это может привести к потере контроля над инструментом.

2.2 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Не пытайтесь изменить конструкцию вилки. Не используйте переходники для вилок при работе с заземленными (зануленными) электроинструментами. Соответствие разъемов вилок и розетки снижает риск поражения оператора электрическим током.
- Избегайте контакта с заземленными или зануленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, кухонные плиты и холодильники. При контакте инструмента такими поверхностями оператор может подвергнуться удару электрическим током.

используйте шнур для переноса устройства, не тяните за него для отключения электроинструмента от сети питания. Размещайте шнур питания на достаточном расстоянии от источников тепла, масла, острых предметов и подвижных предметов. Поврежденные и сильно скрученные шнуры питания могут быть причиной поражения оператора электрическим током.

- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для работы на открытом воздухе. Использование удлинителя, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- Если эксплуатация электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте источник питания с Устройством защитного отключения (УЗО). Использование удлинителя оборудованного УЗО снижает риск поражения оператора электрическим током.

2.3 ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- При работе с электроинструментом будьте внимательны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги (дождя). При попадании влаги внутрь корпуса электроинструмента существует опасность поражения оператора электрическим током.
- Правильно обращайтесь со шнуром питания. Не:
 - Используйте средства индивидуальной защиты. Используйте защитные очки. Защитные средства, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты слуха, используемые надлежащим образом, минимизируют риск травмирования оператора.
- Предотвращение случайного запуска. Перед подключением к источнику питания и / или аккумулятору, а также при поднятии или переносе электроинструмента убедитесь в том, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ». При переносе и электроинструмента не прикасайтесь пальцами рук выключателя. Не осторожное обращение с перфоратором при его перемещении может привести к травмированию оператора.
- Удаляйте с корпуса любые регулировочные или гаечные ключи, прежде чем вы подключите устройство к источнику питания. Гаечный или регулировочный ключ, прикрепленный к подвижной части электроинструмента, во время его запуска может нанести травму оператору и другим людям.
- Не переустройвайте. Проводите работы находясь на хорошо закрепленной поверхности и следя за равновесием вашего тела. Соблюдение этих требований позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Правильно одевайтесь. При работе с устройством не надевайте просторную одежду или ювелирные изделия. Не допускайте контакта волос, краев одежды и перчаток с подвижными частями устройства. Свободная одежда, украшения, длинные волосы при контакте с подвижными элементами устройства могут привести к травмированию оператора.
- Если в комплект устройства входят аксессуары для сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно. Использование аксессуаров для сбора пыли может предотвратить связанные с ней опасности.
- Тщательно соблюдайте требования техники безопасности при работе с инструментами. Неосторожное действие может привести к серьезным травмам.

2.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ И УХОД ЗА НИМИ

- Не прилагайте чрезмерных усилий при работе с электроинструментом. Используйте соответствующий по характеристикам электроинструмент для намеченных вами целей. Использование правильно выбранного инструмента позволит лучше выполнить требуемую работу.
- Не пользуйтесь электроинструментом, если выключатель не включает и не выключает устройство. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструментов отсоедините вилку от источника питания и/или аккумулятор от электроинструмента. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- Храните отключенные от источника питания электроинструменты в помещениях, в которые не могут проникнуть дети. Не позволяйте лицам, которые не ознакомлены с требованиями данных инструкций использовать данное устройство. Инструменты могут представлять опасность для окружающих в руках неподготовленных пользователей.
- Своевременно проводите техническое обслуживание электроинструмента и его принадлежностей. Проверьте инструмент на наличие смещения, зажимов подвижных элементов конструкции, и иных неисправностей, которые могут повлиять на его дальнейшую работу. В случае выявления повреждений немедленно отремонтируйте электроинструмент. Причиной многих несчастных случаев становится несвоевременное обслуживание инструментов.
- Поддерживайте режущие части инструментов в остром и чистом состоянии. Поддержание работоспособного состояния режущих кромок позволит избежать их защемления при работе и гарантирует удобство эксплуатации устройства.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки инструмента и т.д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия эксплуатации и специфику выполняемой работы. Использование инструмента не по назначению может привести к опасной ситуации для оператора.
- Не допускайте попадания влаги, масел и грязи на рукоятки и корпусные детали устройства. Скользящая, влажная рукоятка может быть причиной потери контроля над устройством в опасной ситуации для оператора и окружающих.

2.5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ И УХОД ЗА НЕЙ

- Заряжайте устройство с использованием зарядного устройства, рекомендуемого производителем. Использование нештатного зарядного устройства, для зарядки аккумуляторной батареи, может привести к его возгоранию и пожару.
- Используйте электроинструменты только со штатными аккумуляторами. Использование не штатных аккумуляторов может привести к получению травмы и пожару.
- При размещении аккумулятора на хранение следите исключите его контакт с металлическими предметами такими как : канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или тому подобными предметами, которые могут вызвать замыкание его контактных клемм. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к его возгоранию ожогам и пожару.

- В жестких условиях эксплуатации, из аккумулятора может выделяться электролит; избегайте контакта с ним. При случайном контакте с электролитом, смойте его мылом и водой. Если электролит попал в глаза, незамедлительно обратитесь за медицинской помощью. Электролит, вытекающий из аккумулятора, может вызвать раздражение кожных покровов или ожоги.
- Не используйте аккумуляторную батарею или инструмент, которые повреждены или подверглись модификации. Использование неисправных или модифицированных АКБ может привести к их воспламенению, взрыву пожару, и получению травмы.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие открытого пламени или температуры свыше 130 °С может привести к взрыву АКБ.
- Соблюдайте инструкции по технике безопасности и зарядке аккумуляторной батареи. Заряжайте аккумуляторную батарею в диапазоне указанных рабочих температур. Неправильная зарядка или зарядка при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и увеличить риск возгорания.

2.6 СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Техническое обслуживание инструмента должно выполняться только в авторизованном сервисном центре с использованием оригинальных запасных частей. Это гарантирует безопасную работу электроинструмента.
- Запрещается самостоятельное обслуживание поврежденных аккумуляторных батарей. Обслуживание аккумуляторных батарей должно осуществляться производителем или авторизованным сервисным центром.

3 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПЕРФОРАТОРОМ

- Используйте средства защиты органов слуха. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.
- Используйте вспомогательные опорные рукоятки, если они устанавливаются вместе с инструментом. Работа без использования опорной рукоятки может быть причиной утери контроля за перфоратором, и травмированию оператора.
- Если при выполнении работ насадка перфоратора вошла в контакт с электропроводкой, необходимо отключить питание сети. Затем осторожно извлеките инструмент из опасной зоны, удерживая его за рукоятку имеющую изоляционное покрытие. Металлические части устройства не имеющие изоляционного покрытия могут находиться под напряжением питающей сети и контакт с такими поверхностями может привести к поражению электрическим током.

4 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ





- Во время транспортировки или размещения устройства на хранение разместите переключатель направления вращения в нейтральное положение (посередине). Это действие позволит минимизировать риск случайного самозапуска устройства.
- ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ используйте дополнительные устройства для обнаружения технических коммуникаций в рабочей зоне или свяжитесь с представителями службы ЖКХ. Контакт с электропроводкой может привести к поражению оператора электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву газа. Повреждение водопровода может нанести вред имуществу.
- Надежно зафиксируйте дополнительную рукоятку на штатном месте. Крепко держите устройство двумя руками в процессе его использования, и следите за соблюдением равновесия.
- Если есть возможность используйте крепежные инструменты для фиксации обрабатываемой заготовки. Заготовка, зажатая зажимными устройствами или в тисках, удерживается более надежно, чем просто рукой.
- Для сверления древесины, металлических предметов, керамики и предметов из пластика без удара воздействия, а также для закручивания шурупов используются инструменты без SDS-plus патрона (т.е. дрели с цилиндрическим хвостовиком). Для этих инструментов требуется патрон без ключа или патрон сверлильный с ключом.
- Быстрозажимной патрон находится в режиме автоматической блокировки. Перед воздействием на быстрозажимной патрон проверьте кнопку фиксации быстрозажимного патрона.
- Всегда проводите замену поврежденной пылезащитной крышки. Пылезащитная крышка предотвращает попадание стружки и пыли в инструмент во время его эксплуатации. Перед началом работ с устройством убедитесь, что противоположная крышка не имеет повреждений.
- Пыль от таких материалов, как свинец и содержащие его содержащие покрытия, некоторые породы дерева, минералы и металлы могут быть вредными для здоровья и вызывать






аллергические реакции, приводить к респираторным инфекциям и / или заболеванию раку. Обработка асбестосодержащих материалов разрешается только специалистам.

1. По возможности во время работы используйте систему для удаления пыли.
 2. Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.
 3. Рекомендуется использовать респиратор класса P2.
- Не допускайте скопления пыли в рабочей зоне. Пыль легко воспламеняемый материал.
 - В целях экономии энергии включайте электроинструмент только во время его использования.
 - При контакте насадки со головкой винта / гайки следите, чтобы патрон устройства находился в неподвижном состоянии. Контакт незакрепленной подвижной насадки с головкой винта может привести к проскальзыванию насадки.
 - Если установленная насадка блокируется во время работы необходимо выключить устройство и отрегулировать фиксацию насадки.
 - Использование инструмента с заблокированным сверлом может привести к его перегрузке и преждевременному выходу из строя
 - Перед отключением устройства от источника питания дождитесь полной его остановки. Внезапная остановка устройства может привести к заклиниванию насадки в заготовке и потере контроля над перфоратором.
 - Защита от самопроизвольного запуска устройства. Прежде чем вставить аккумулятор в батарею приемник, убедитесь, что выключатель находится в положении ВЫКЛ.
 - Не вскрывайте аккумулятор. Опасность короткого замыкания.
 - В случае повреждения или неправильного использования из АКБ может выйти электролит. Проверьте помещение и в случае необходимости обратитесь за медицинской помощью. Пары электролита могут повредить дыхательную систему человека.
 - Используйте только штатную АКБ. Эта мера предохраняет инструмент и аккумулятор от опасной перегрузки.
 - Заряжайте аккумуляторную батарею только с помощью штатного зарядного устройства.
 - Полностью зарядите аккумулятор при первом использовании
 - Прочтите инструкции по эксплуатации зарядного устройства.
 - Проверьте надежность крепления аккумуляторной батареи в штатном батарее приемнике.

5 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ИЗДЕЛИИ

На данном устройстве могут быть размещены некоторые из следующих условных изображений. Необходимо ознакомиться с ними и понять их значение. Эта информация повысит качество вашей работы с устройством и делает ее более безопасной.

Условное обозначение	Объяснение
V	Напряжение
	Постоянный ток
	Ознакомьтесь с техникой безопасной эксплуатации и руководством пользователя.
	Используйте защитные очки во время работы.
	Используйте защитные наушники во время работы.

Условное обозначение	Объяснение
	Используйте защитные перчатки
	Сверление без ударного воздействия
	Сверление с ударным воздействием
	Долбление
	Закручивание шурупов
	Запрещается контакт с подвижными частями устройства.

6 УРОВНИ РИСКА

Сигнальные слова, указывающие на степень риска, связанную с использованием данного устройства, а также их значения.

СИМВОЛ	СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО	ЗНАЧЕНИЕ
	ОПАСНОСТЬ	Указывает на чрезвычайно опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может стать причиной смертельного случая или жизненно опасной травмы.
	ОСТОРОЖНО	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может стать причиной смертельного случая или жизненно опасной травмы.
	ВНИМАНИЕ	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может стать причиной незначительной травмы или травмы средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ	(Без символа предупреждения об опасности) Указывает на ситуацию, которая может стать причиной возникновения повреждения имущества.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

	Отдельный сбор отходов. Данное устройство не предназначено для утилизации в числе обычных бытовых отходов. Поэтому, если возникает необходимость в замене устройства или, когда в его использовании больше нет необходимости, не следует размещать его среди обычных бытовых отходов.
	Отдельный сбор использованных устройств и упаковки позволит отправить материалы на переработку для повторного применения. Использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает требования к исходным материалам.
	По истечении срока годности аккумуляторы необходимо утилизировать с соблюдением определенных мер предосторожности для окружающей среды. Аккумулятор содержит материалы, представляющие опасность как для людей, так и для окружающей среды. В связи с этим необходимо обеспечить удаление и утилизацию данных материалов на специальном оборудовании, предназначенном для переработки литий-ионных аккумуляторов.

8 СБОРКА

8.1 РАСПАКОВКА УСТРОЙСТВА

⚠ ОСТОРОЖНО

Перед использованием удостоверьтесь, что сборка устройства произведена правильно.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Не используйте устройство, если его детали имеют повреждения.
- В случае повреждения или отсутствия каких-либо деталей, обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.

1. Откройте упаковку.
2. Прочтите документацию, входящую в комплект поставки.
3. Извлеките из коробки все неустановленные детали.
4. Извлеките устройство из коробки.
5. Утилизируйте коробку и упаковку в соответствии с местными нормативами.

⚠ ОСТОРОЖНО

Для соблюдения индивидуальной техники безопасности не вставляйте аккумулятор до полной сборки инструмента.

8.2 УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Рисунок 2.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Замените аккумуляторную батарею или зарядное устройство в случае их повреждения.
- Перед установкой аккумуляторной батареи убедитесь, что двигатель устройства остановлен, и что устройство находится в выключенном состоянии.
- Перед установкой аккумуляторной батареи внимательно прочтите соответствующие инструкции, приложенные к аккумуляторной батарее и зарядному устройству.

1. Совместите клеммы аккумуляторной батареи и батареи приемника .
2. Перед началом использования устройства убедитесь, что аккумуляторная батарея плотно зафиксирована в отсеке батареи.
3. Продвигайте аккумуляторную батарею в батарею приемник до характерного щелчка, означающего, что аккумуляторная батарея зафиксирована на штатном месте.

8.3 ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Рисунок 2.

1. Нажмите и удерживайте кнопку фиксации аккумуляторной батареи.
2. Извлеките аккумуляторную батарею из устройства.

8.4 УСТАНОВКА НАСАДКИ

Рисунок 3.

1. Поместите кнопку направления вращения патрона в центральное положение, чтобы заблокировать курковый выключатель.
2. Оттяните внешнюю часть корпуса патрона вниз ,и удерживайте ее в таком положении.
3. Поместите насадку в патрон.
4. Медленно сдвиньте внешнюю часть корпуса патрона на штатное место .

8.5 СНЯТИЕ НАСАДКИ

Рисунок 4.

1. Потяните внешнюю часть корпуса патрона вниз и снимите насадку.

8.6 ЗАМЕНА ИЛИ УСТАНОВКА SDS НАСАДКИ

Данное устройство оснащено системой соединения с патроном SDS Plus.

1. Прежде чем поместить насадку в патрон, очистите и смажьте ее хвостовик машинным маслом.
2. Оттяните внешнюю часть корпуса патрона вниз , и удерживайте его.
3. Вставьте хвостовик насадки в патрон , поверните ее для дальнейшей фиксации .
4. Для окончательной фиксации насадки верните внешнюю часть корпуса патрона на штатное место .
5. Потянув за насадку, удостоверьтесь, что она надежно зафиксирована на штатном месте в патроне .

9 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

⚠ ОСТОРОЖНО

Всегда используйте защитные очки.

⚠ ОСТОРОЖНО

Не используйте приспособления или аксессуары, не рекомендуемые производителем для данного устройства.

9.1 ЗАПУСК УСТРОЙСТВА

Рисунок 6.

1. Нажмите на курковый выключатель.

9.2 ОСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Рисунок 6.

1. Опустите курковый выключатель.

9.3 РЕГУЛИРОВКА КНОПКИ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

Рисунок 7.

У устройства над курковым выключателем имеется кнопка направления вращения насадки (блокировка вращения вперед/назад), чтобы изменить направление ее вращения.

1. Когда кнопка направления вращения располагается слева от куркового выключателя насадка вращается вперед.
2. Когда кнопка направления вращения располагается справа от куркового выключателя насадка вращается назад
3. Поместите кнопку направления движения в центральное положение, чтобы уменьшить вероятность произвольного запуска перфоратора.

⚠ ВНИМАНИЕ

Перед установкой или снятием насадки дождитесь полной остановки патрона

ℹ ПРИМЕЧАНИЕ

Для начала работы переместите кнопку направления вращения патрона в одно из крайних положений (левое или правое).

9.4 ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Рисунок 5.

Чтобы изменить режим работы, нажмите кнопку разблокировки и поверните переключатель выбора режима в нужное положение до характерного щелчка.

Устройство имеет два режима работы : сверление и сверление с ударом.

ℹ ПРИМЕЧАНИЕ

Использование устройства в режиме перфоратора с набивными насадками или сверление без патрона SDS Plus может привести к нарушению структурной целостности устройства.

Используйте только насадки из твердого металла и патроны SDS Plus.

ℹ ПРИМЕЧАНИЕ

Не прилагайте чрезмерных усилий при ударном сверлении.

9.5 МАТЕРИАЛЫ СВЕРЛЕНИЯ СВЕРЛЕНИЕ ДРЕВСИНЫ

Для обеспечения максимальной производительности используйте стальные высокоскоростные сверла для работы по дереву.

1. В самом начале необходимо выполнять сверление на низкой скорости, чтобы сверло не сместилось с начальной точки. При застревании сверла необходимо увеличить скорость работы перфоратора.
2. При сквозном сверлении за целевую заготовку необходимо заложить деревянный брусок, чтобы предотвратить образование сколов и зазубрин на краях отверстия с другой стороны заготовки.

СВЕРЛЕНИЕ МЕТАЛЛА

Для обеспечения максимальной производительности используйте стальные высокоскоростные сверла для работы по металлу или стали.

1. В самом начале необходимо выполнять сверление на низкой скорости, чтобы сверло не сместилось с начальной точки.
2. Поддерживайте постоянную скорость вращения патрона, чтобы при сверлении насадка не перегревалась. Использование чрезмерного давления на перфоратор приводит к : перегреву сверла; преждевременному износу подшипника; подгоранию или изгибанию насадки; потере центровки отверстия и нарушению геометрии отверстий.
3. При сверлении широких отверстий в металлических изделиях необходимо вначале высверлить в них небольшие отверстия сверлом малого диаметра, а затем расширять отверстие используя сверло большего диаметра . При этом необходимо смазывать сверло смазкой хвостовика сверла машинным маслом, что поможет увеличить срок его службы.

СВЕРЛЕНИЕ КАМНЯ

При сверлении камня, кирпича, плитки, бетона и т.д., чтобы обеспечить максимальную производительность, используйте сверла с твердосплавными наконечниками

1. Для включения режима ударного сверления, переместите кнопку регулировки на перфораторе влево.
2. Для достижения наилучшего результата сверление кирпичной кладки выполняется с приложением небольшого нажатия и на средней скорости.
3. Для достижения наилучшего результата сверление плитки, для определения наилучшей скорости и нажима, необходимо предварительно потренироваться на бракованной заготовке. В самом начале необходимо выполнять сверление на низкой скорости, чтобы сверло не сместилось с начальной точки.

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО

Перед началом технического обслуживания извлеките аккумуляторную батарею.

⚠ СТОРОЖНО

Не используйте сильные растворители или моющие средства для очистки пластмассового корпуса или компонентов

10.1 ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Перед каждым использованием осмотрите компоненты машины на наличие повреждений, отсутствующих или незакрепленных элементов, например, винтов, гаек, болтов и крышки.
- Протрите устройство сухой тканью. Не используйте растворители.

⚠ ОСТОРОЖНО

Не допускайте контакта тормозной жидкости, бензина, материалов на основе нефти с пластмассовыми элементами. Химические вещества могут привести к повреждению и порче пластмассовых компонентов.

⚠ ВНИМАНИЕ

Используйте только рекомендованные производителем запасные части.

11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	24 В
Скорость холостого хода	0–1440 мин ⁻¹
Мощность ударного воздействия	0–4800 мин ⁻¹
Сила одного ударного воздействия (ЕРТА)	1.2 Дж

Диаметр отверстия при сверлении бетона	12 мм
Диаметр отверстия при сверлении камня	12 мм
Диаметр отверстия при сверлении стального изделия	13 мм
Диаметр отверстия при сверлении деревянного изделия	25 мм
Масса без аккумуляторной батареи	1,24 кг
Модель аккумуляторной батареи	G24B2, G24B4 и прочее серии BAG
Модель зарядного устройства	2913907 и прочее серии CAG
Измеренный уровень звукового давления	88.2 дБ(А), $K_{pA}=3$ дБ (А)
Измеренный уровень звуковой мощности	99.2 дБ(А), $K_{wA}=3$ дБ (А)
Уровень вибрации	15.671м/с^2 , $K=1.5\text{м/с}^2$

Рекомендованный диапазон рабочих температур:

Пункт	Температура
Диапазон температур хранения прибора	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Диапазон температур эксплуатации прибора	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Диапазон температур зарядки аккумуляторной батареи	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Диапазон температур эксплуатации зарядного устройства	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Диапазон температур хранения аккумуляторной батареи	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Диапазон температур разряда аккумуляторной батареи	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийного обслуживания на инструменты TM GREENWORKS составляет:

- 3 года (36 месяцев) для изделий и зарядных устройств используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд;
- 2 года для аккумуляторных батарей, используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд;
- 1 год (12 месяцев) для всей профессиональной техники серии 82В, используемых в коммерческих целях и объемах; Гарантийный срок исчисляется с даты продажи товара через розничную торговую сеть официальных дистрибуторов. Эта дата указана в кассовом чеке или гарантийном талоне, подтверждающем факт приобретения инструмента, зарядного устройства или АКБ. В случае устранения недостатков в течение гарантийного срока, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого он не использовался потребителем. Гарантийные обязательства не подлежат передаче третьим лицам.

ОГРАНИЧЕНИЯ. Гарантийное обслуживание покрывает дефекты, связанные с качеством материалов и заводской сборки инструментов TM GREENWORKS. Гарантийное обслуживание распространяется на инструменты, завезенные на территорию РФ начиная с 2015 года, через ООО «ГРИНВОРКСТУЛЗ», имеющие Гарантийный Талон или товарный чек, позволяющий произвести идентификацию изделия по модели, серийному номеру, коду, дате производства и дате продажи.

Гарантия Производителя не распространяется на следующие случаи:

1. Неисправности инструмента, возникшие в результате естественного износа изделия, его узлов, механизмов, а так же принадлежностей, таких как: электрические кабели, ножи и режущие полотна, приводные ремни, фильтры, угольные щетки, зажимные устройства и держатели;
2. Механические повреждения, вызванные нарушением правил эксплуатации или хранения, оговорённых в Инструкции по эксплуатации;
3. Повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего использования инструмента (использование не по назначению);
4. Повреждения, появившиеся результате перегрева, перегрузки, механических воздействий, проникновения в корпус инструмента атмосферных осадков, жидкостей, насекомых или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими его применение по назначению (стружка, опилки);
5. Повреждения, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей одновременный выход из строя 2-х и более компонентов (ротор и статор, электродвигатель и другие узлы или детали).

К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление: цветов побежалости, деформации или оплавления деталей и узлов изделия, потемнения или облупливания изоляции, повреждения проводов

электродвигателя под воздействием высокой температуры;

6. Повреждения, возникшие из-за несоблюдения сроков технического обслуживания, указанных в Инструкции по эксплуатации;
7. Повреждения, возникшие из-за несоответствия параметров питающей электросети требованиям к электросети, указанным на инструменте;
8. Повреждения, вызванные очисткой инструментом с использованием химически агрессивных жидкостей;
9. Инструменты, прошедшие обслуживание или ремонт вне авторизованного сервисного центра (АСЦ) GREENWORKS TOOLS;
10. Повреждения, появившиеся в результате самостоятельной модификации или вскрытия инструмента вне АСЦ; 11. Ремонт, произведенный с использованием запчастей, сменных деталей или дополнительных компонентов, которые не поставляются ООО

«ГРИНВОРКСТУЛЗ» или не одобрены к использованию этой компанией, а также на повреждения, появившиеся в результате использования неоригинальных запчастей; ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. Для устранения неисправности, возникшей в течение гарантийного срока, Вы можете обратиться в авторизованный сервисный центр (АСЦ) GREENWORKS или к официальному дистрибутору компании, указанному в Инструкции, а также на сайте www.Greenworkstools.ru.

Основанием для предоставления услуги по гарантийному обслуживанию в рамках данных гарантийных обязательств является правильно оформленный гарантийный талон, содержащий информацию об артикуле, серийном номере, дате продажи инструмента, заверенный подписью и печатью Продавца. Если будет установлено, что поломка инструмента связана с нарушением гарантийных условий производителя, то Вам будет предложено произвести платное обслуживание в одном из АСЦ GREENWORKS

Настоящие гарантийные обязательства подлежат периодическим обновлениям, чтобы соответствовать новой продукции компании. Копия последней редакции гарантийных обязательств будет доступна на сайте www.greenworkstools.eu и на русскоязычной версии сайта www.greenworkstools.ru.

Официальный Сервисный Партнер TM GREENWORKS TOOLS в России – ООО «Фирма Технопарк»: Адрес: Российская Федерация, г. Москва, улица Гвардейская, дом 3, корпус 1. Горячая линия: 8-800-700-65-25.

Инструмент ручной электрифицированный, торговых марок «Greenworks Tools», «Greenworks» соответствуют требованиям технических регламентов:

- № ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,
- № ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
- № ТР 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



Изготовитель: «Чанчжоу Глоуб Ко., Лтд.»

Адрес: 213000, Китайская Народная Республика, провинция Цзянсу, округ Чанчжоу, район Чжунлоу, шоссе Тсинганг, 65. Страна производства: Китай.

Официальное представительство и импортер в Российской Федерации и странах СНГ:

Общество с ограниченной ответственностью «ГРИНВОРКСТУЛС ЕВРАЗИЯ» (краткое название ООО «ГРИНВОРКСТУЛС»)

Адрес: 119049, Российская Федерация, город Москва, Якиманский переулок, д.6. Телефон: +7-495- 221-8903

Импортер в Республику Беларусь:

Совместное предприятие СКАНЛИНК-ООО

Адрес: г. Минск, 4-ый пер. Монтажников д.5-16. т.234-99-99 факс 238-04-04 e-mail: opt@scanlink.by

Запрещается выбрасывать электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

Электроинструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Дата производства указана на этикетке устройства в формате: Месяц / Число / Год.

ВНИМАНИЕ!!!

В случае прекращения электроснабжения либо при отключении инструмента от электросети снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение «Выключено» для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента.