

RU Руководство по эксплуатации

Перфораторы электрические
BRH26D, BRH24D



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ	5
3. ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	5
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	6
6. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПЕРФОРАТОРА	6
7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12
10. ДЕТАЛИРОВКА	13

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим за покупку продукции BRAIT®.

В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента BRAIT®.

Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней. Линейка продукции BRAIT® постоянно расширяется новыми моделями.

Продукция BRAIT® отличается эргономичным дизайном, обеспечивающей удобство ее использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному инструменту.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

С уважением, команда BRAIT®.



Внимание! Для предотвращения опасности воспламенения или поражения электрическим током не подвергайте изделие воздействию дождя или влаги. Во избежание электрического удара не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус. Обратайтесь за обслуживанием только в авторизованный сервисный центр.



При любом отключении инструмента из электросети, а также в случае прекращения электроснабжения, снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение "Выключено" для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента

Дата изготовления может быть определена цифрами серийного номера, размещённого на изделии, и (или) может быть указана на упаковке изделия.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Безопасность на рабочем месте:

Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям. Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент выработывает искры, что может привести к воспламенению паров. Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлекаясь, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2. Электробезопасность:

Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электро-током.

Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники. Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.

Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электро-током. Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки.

Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.

Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.

При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице. Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения. Применение выключателя защиты от токов повреждения снижает риск электрического поражения.

3. Личная безопасность:

Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам. Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм. Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.

Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам. Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите всегда равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях. Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями. При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.

4. Бережное и правильное обращение и использование электроинструментов:

Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.

До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.

Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функционирование электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента.

Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

Инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, не доступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический перфоратор предназначен для сверления отверстий в бетоне, кирпиче и природном камне (функция вращающегося и ударного сверления), а также для легких долбежных работ (ударная функция).

Он также пригоден для сверления отверстий в древесине, металле, керамике и синтетических материалах (функция вращающегося сверления). Электрические перфораторы с реверсом направления вращения пригодны также для завинчивания винтов.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Приводной механизм передает движение на поршень, который внутри воздушного цилиндра совершает возвратно-поступательное движение, создавая сжатый воздух.

Давления сжатого воздуха внутри цилиндра передает движение на верхнюю часть молота, совершающего возвратно-поступательные движения, совершаются удары, такие же, как мы наносим обычным молотком. В связи с наличием пневматического механизма сила удара у электрического перфоратора значительно выше, чем у ударной дрели.

Принцип работы электрического перфоратора подразделяется на два этапа:

1. Этап удара: вращающийся электрический двигатель электрического перфоратора передает движение на кривошипный шатун, заставляя поршень совершать возвратно-поступательные движения, при сдавливании внутри воздушного цилиндра совершается удар молотом, который передается на хвостовик вращающейся головки, таким образом, процесс удара молотом считается завершенным.

2. Этап вращения: шестерня вращающегося цилиндра придает движение на вращающуюся головку. Происходит одновременное вращение с соударением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

МОДЕЛЬ	BRH24D	BRH26D
Номинальное напряжение	220 В	230 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц
Номинальная выходная мощность	800 Вт	1050 Вт
Скорость вращения на холостом ходу (об/мин)	0-1470	0-1300
Частота ударов (уд/мин)	0-5100	0-4800
Сила ударов	2.4 Дж	3.2 Дж
Диаметр бурения	13 мм	26 мм
Степень защиты	IP20	IP20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- буры 8x150, 10x150, 12x150 мм;
- насадка «долото»;
- насадка «пика»;
- ограничитель глубины сверления;
- 2 угольные щётки;
- инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном;
- кейс.

ВНИМАНИЕ! Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

При использовании различных насадок, перфораторы могут выполнять такие операции, как:

- высверливание отверстий в различных по твердости поверхностях;
- работа на трех режимах: сверление, сверление с ударом или долбление;
- модели оснащены реверсом и могут выполнять функцию шуруповерта.

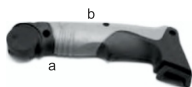
УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПЕРФОРАТОРА



- 1. Вспомогательная ручка** - прорезиненная, во время работы снижает уровень вибрации и соскальзывания.



- 2. Основная рукоятка** - подразделяется на левую и правую рукоятку. На основной рукоятке есть вставка из мягкого материала, что создает дополнительный комфорт при работе.



- a** - леворукое управление
b - праворукое управление

3. Переключатель режимов - служит для установки одного из 3-х режимов работы + режим для поворота пики/зубила.



4. Клавиша переключения реверсного вращения - регулирует направление вращения патрона по часовой и против часовой стрелки.

5. Клавиша регулировки скорости - регулирует скорость вращения.

6. Клавиша самоблокировки - необходима для непрерывной кратковременной работы инструмента

7. Корпус и электродвигатель - выполнен из новых материалов, легкий, малый удельный вес, не проводит электричество, тепло и является хорошим изоляционным и теплоизоляционным материалом, достаточно прочным.

Инструмент имеет 4 подшипника, в ключевом месте стоит подшипник третьего класса, которые уменьшают качение выходного вала во время работы, их вес очень низкий, что очень удобно при работе на высоте.

Толщина корпуса в среднем составляет более 3.2 мм.



Шестерни

Используется технология термической обработки. Большие, малые зубья подвергнуты вакуумной закалке, что делает шестерни высокого уровня твердости. Передача большой энергии, высокая эффективность, высокая надежность, длительный срок эксплуатации. Шестеренки выполнены из высококачественной легированной стали, что значительно повышает точность сборки и срок эксплуатации.



Подшипники

Во время работы подшипники уменьшают чувство качения выходного вала.



Ротор

Внутренняя часть ротора выполнена способом полностью автоматического накручивания медного провода, что увеличивает срок эксплуатации.



Статор

Медный провод внутри накручен автоматическим способом, что увеличивает прочность, долговечность и повышается срок эксплуатации статора.



Угольные щетки

Использованы импортные материалы, которые взаимодействуют с коммутатором и осуществляют переключение тока электродвигателя, приводя в движение выходной вал (относятся к быстро изнашивающимся деталям электродвигателя).

- 8. Патрон sds-plus** - системы sds-plus. К нему подходят буры с хвостовиками sds-plus диаметром до 26мм



9. Воздуховпускное отверстие корпуса

воздуховпускное окно создает сетку вокруг ротора, образуя своего рода сетку барьерного типа, которая преграждает попадание пыли, мелких фракций камня и других инородных тел внутрь на эмалевые нити. Воздуховпускное окно спроектировано в виде двухслойного вентиляционного окна. Первый слой на поверхности корпуса, внутри находится еще один слой, эти два слоя образуют своего рода сетку. Получается двойная польза, во-первых, если электрический провод отсоединится, он не сможет выбраться наружу и нанести вред здоровью человека. Во-вторых, значительно уменьшается попадания пыли, мелких частиц песка через воздуховпускное отверстие внутри инструмента, которые бы могли вывести из строя детали внутри инструмента.

10. Электрический кабель -



состоит из внешнего резинового слоя, обеспечивая высокий уровень безопасности и устойчивости к высоким температурам, коррозии. В качестве электрического кабеля для всех электрических перфораторов используется кабель H07RN-F. Резиновый кабель не затвердевает при низких температурах. Длина кабеля - 2 м.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы обратить внимание:

1. Удостовериться, что подсоединенный источник питания соответствует данной модели, что установлено защитное устройство от утечки электрического тока.
2. Сверло подходит к держателю и хорошо установлено.
3. При сверлении стен, потолка, пола, необходимо удостовериться, что в местах сверления нет скрытого электрического кабеля или трубопровода и других опасных предметов.
4. Во время работы на высоте обратить дополнительное внимание на предметы, которые находятся внизу, на безопасность прохожих. При необходимости установить предупредительные таблички.
5. Убедиться, что клавиша включения электрического перфоратора отключена иначе, при включении вилки в розетку источника питания начнется самопроизвольное вращение электрического инструмента, что может привести к получению травмы человеком.
6. Если место работы находится в удалении от источника питания, то использовать удлинитель с достаточным сечением провода, соответствующий необходимым требованиям. Если провод удлинителя проходит через место, где ходят люди, то протянуть его по воздуху или предпринять меры чтобы кабель не был задеваем

Перед работой проверить соответствие следующим требованиям:

1. На корпусе, рукоятке нет трещин, повреждений.
2. Электрический кабель, вилка полностью исправны, выключатель работает исправно
3. Все защитные кожухи крепко закреплены, электрическое защитное устройство надежно.

УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ

Для того чтобы разжать кольцо фиксации вспомогательной рукоятки, необходимо вращать ручку против часовой стрелки, удерживая при этом верхнюю часть. После этого рукоятку устанавливают на перфоратор и фиксируют, вращая ее ручку по часовой стрелке. Для удержания перфоратора в любом положении при сверлении боковая рукоятка может устанавливаться на перфоратор в любом положении.

УСТАНОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ

Используется для сверления отверстий одинаковой глубины. Освободите крепление дополнительной рукоятки, и вставьте ограничитель глубины в отверстие, установите нужную глубину сверления и затяните крепление рукоятку.

ЗАМЕНА БУРОВ

ВНИМАНИЕ! Прежде, чем приступить к замене бура, необходимо отсоединить кабель электропитания от розетки. При смене буров будьте осторожны, так как существует вероятность повредить пыльник патрона. Патрон SDS-Plus автоматически фиксирует бур при установке.

Тем не менее, при установке медленно поворачивайте бур в патроне, до тех пор, пока он не зафиксируется. После установки убедитесь в надежности закрепления бура, попытайтесь вытянуть его из держателя. Учитывайте, что при работе инструмента без нагрузки бур имеет небольшой люфт, однако это не отражается на точности бурения, поскольку при возникновении малейшей нагрузки бур автоматически центрируется.

Для снятия бура необходимо немного оттянуть назад патрон. Чтобы работа с перфоратором была наиболее эффективной, периодически проверяйте заточку буров и затачивайте их в случае необходимости, а также смазывайте хвостовики буров специальной смазкой перед использованием.

Для работы с металлом, деревом, пластиком используется патрон с зубчатым венцом. Патрон устанавливается при помощи специального адаптера SDS-Plus.

Для выполнения операций с крепежом необходимо использовать биты и специальный адаптер SDS-Plus.

ВНИМАНИЕ! Патрон, биты и адаптеры могут не входить в комплектацию Вашего инструмента. Эти и другие аксессуары можно приобрести в специализированном магазине или в авторизованном сервисном центре.

ЗАМЕНА ПЫЛЬНИКА ПАТРОНА

В случае повреждения пыльника патрона замените его, поскольку попадание пыли в патрон может привести к выходу инструмента из строя.

Для замены пыльника необходимо отвести назад патрон и снять пыльник, после чего установить новый.

УСТАНОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

При помощи переключателя, можно установить направление вращения вала по часовой или против часовой стрелки. Эта функция позволяет использовать данный инструмент в качестве шуруповерта для работ с крепежом, а также для извлечения бура при заклинивании.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать переключатель направления вращения в положение вращения против часовой стрелки при использовании функций сверления с ударом или долбления. В целях безопасности при вращении вала перфоратора против часовой стрелки выключатель не может быть зафиксирован кнопкой.

Перед началом работ проверьте правильность выбранного направления вращения. Производите переключение реверса только после полной остановки двигателя. Изменение направления вращения на машине с вращающимся валом приведет к поломке машины. Не нажимайте на выключатель пуска, если переключатель направления вращения находится в нейтральном положении. Не прилагайте силу при переключении реверса.

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ! Все настройки инструмента необходимо производить при выключенном двигателе! Запрещается изменять положение переключателей во время работы инструмента.

Перед включением инструмента убедитесь в том, что переключатель находится точно в одном из положений. Если он находится между ними, включение перфоратора может привести к его повреждению.

ДОЛБЛЕНИЕ

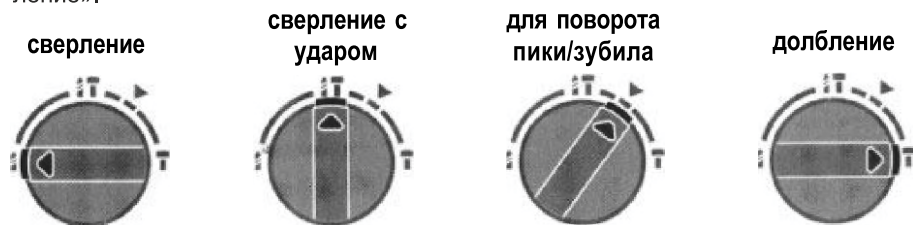
Для выбора режима долбления установите переключатель в положение «долбление».

СВЕРЛЕНИЕ С УДАРОМ

Для выбора режима сверления с ударом установите переключатель в положение «сверление с ударом».

СВЕРЛЕНИЕ

Для выбора режима сверления установите переключатель в положение «сверление».



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Электрический перфоратор даже при нормальной работе подвержен неизбежному износу. Ниже приведено несколько пунктов по обслуживанию электрического перфоратора:

1. Регулярно осматривать надежность соединения кабеля электрического питания, расшатанность вилки, подвижность и надежность движения клавиши включения.
2. Осматривать угольные щетки на предмет чрезмерного износа, при необходимости немедленно заменить, чтобы избежать плохого контакта угольных щеток и образования слишком больших искр или перегорания якоря.
3. Проверять воздуховпускное и воздуховыпускное отверстия на предмет засоренности. Очищать инструмент от пыли и масляных пятен.

ВНИМАНИЕ! Обслуживание инструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим Ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.

2. Гарантийный срок на электроинструмент составляет 36 месяцев со дня продажи только при безусловно бытовом использовании инструмента для личных нужд. Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи при применении инструмента для работ, связанных с профессиональной деятельностью, в условиях нагрузок средней интенсивности. Если изделие эксплуатировалось при проведении индустриальных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок, срок гарантии составляет один месяц со дня продажи. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса.

Компания BRAIT® не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.

3. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличии надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.

4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат;
- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежит данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;
- по истечении срока гарантии;
- при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской; внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
- при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также - при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные Г ;
- при неправильной эксплуатации использование электроинструмента не по назначению, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.;
- при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения коррозии металлических частей ;
- при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе ;
- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.
- при механических повреждениях инструмента;
- при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации см. главу казание по технике безопасности в инструкции .
- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

рофилактическое обслуживание электроинструмента чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец в гарантийный период является платной услугой.

возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.

Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Запрещается эксплуатация электроинструмента при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. ля выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.

Гарантия не распространяется на:

-сменные принадлежности аксессуары и оснастка, например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цепные пилы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.

-быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена их в течении гарантийного срока является платной услугой.

-естественный износ конических шестерней привода редуктора

-шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца услуга платная

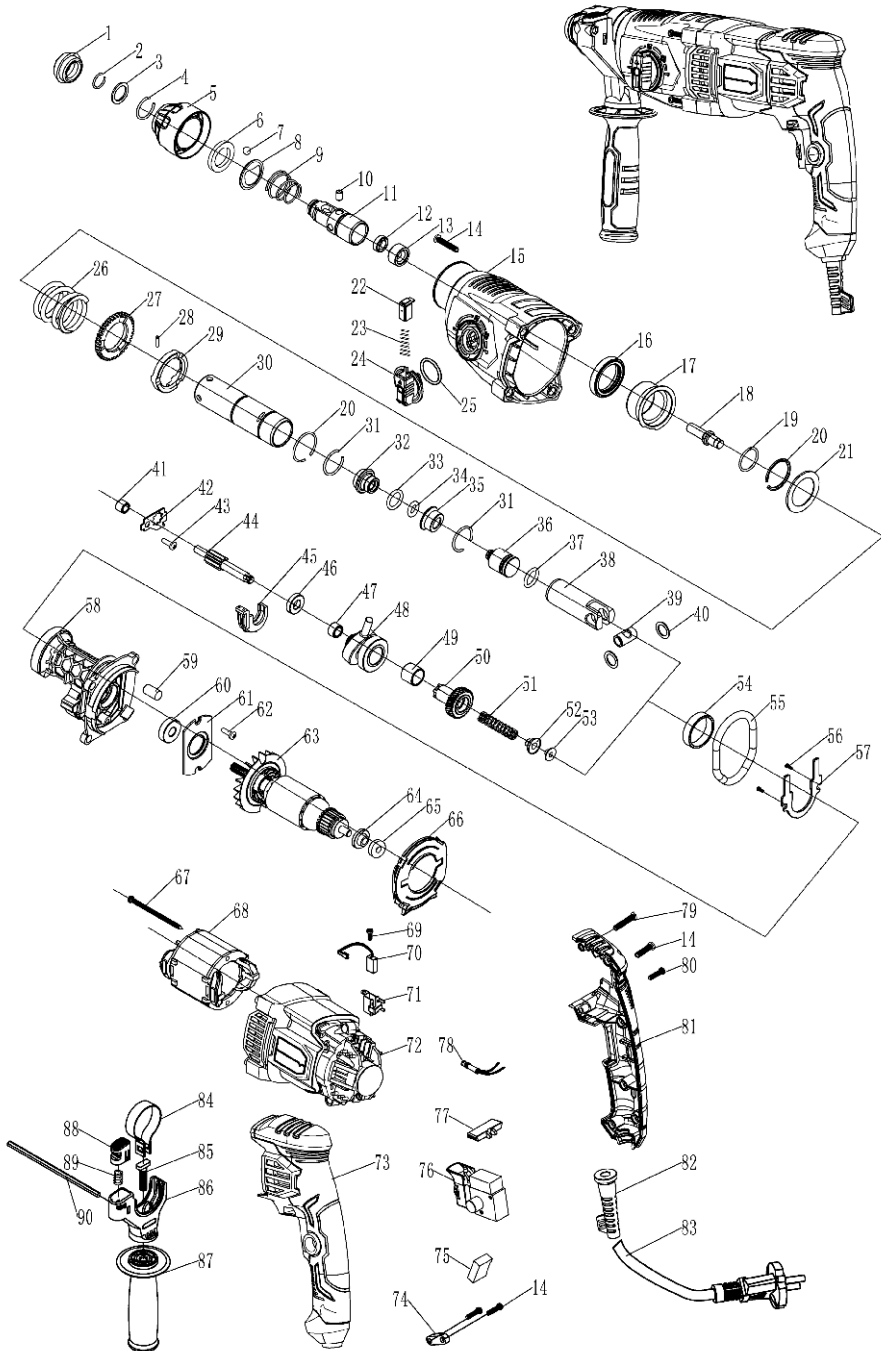
Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.

условиями гарантии ознакомлен. ретензий к комплектации и внешнему виду не имею.

опкупатель

елефон центрального сервисного центра: +7 (342) 214-52-12 www.fdbrait.ru

ДЕТАЛИРОВКА



1	Пыльник	1	46	Подшипник 9x20x5	1
2	Кольцо 14x1,5	1	47	Игольчатый подшипник НК091308	1
3	Шайба 16x 22x1,5	1	48	Маятниковый подшипник	1
4	Стопорное кольцо 19x1,8	1	49	Игольчатый подшипник KV151814	1
5	Патрон	1	50	33 зубый вал	1
6	Шайба 21,2x32,5x5,5	1	51	Пружина сцепления 8,2x1,2x35	1
7	Шарик Ф7,14	1	52	Фиксатор пружины	1
8	Кольцо	1	53	Шайба	1
9	Пружина W21-29,5x1,5x21	1	54	Уплотнительное кольцо 30x35x9	1
10	Шпилька 6x9	4	55	Кольцо 52,7x7,4	1
11	Гильза	1	56	Болт М5x14	2
12	Сальник	1	57	Скоба	1
13	Ограничительная втулка	1	58	Корпус внутренний	1
14	Болт ST3,9 ×20	5	59	Втулка	1
15	Пластиковый корпус	1	60	Подшипник 609RS	1
16	Сальник	1	61	Площадка подшипника	1
17	Стакан игольчатого подшипника	1	62	Саморез с полукруглой головкой и крестообразным шлицем М4x8	2
18	Ударный боёк	1	63	Ротор	1
19	Кольцо 21,5x1,8	1	64	Пылезащитная шайба	1
20	Стопорное кольцо 28x1,6	2	65	Подшипник 627RS	1
21	Шайба 30,2x42x2	1	66	Крышка статора	1
22	Кнопка	1	67	Болт ST3,9x60	2
23	Пружина Ø4,5×Ø0,6×35	1	68	Статор	1
24	Переключатель	1	69	Болт ST3,5x10	2
25	Кольцо 13,5x2	1	70	Щётка электрическая	2
26	Большая пружина 32x4,5x38,5	1	71	Фиксатор щётки	2
27	40-ка зубая шестерня	1	72	Корпус мотора	1
28	Круглая шпилька Ф2,5×10	3	73	Левая часть рукоятки	1
29	Муфта	1	74	Кронштейн кабеля	1
30	Цилиндр	1	75	Предохранитель	1
31	Стопорное кольцо 27x1,6	2	76	Выключатель	1
32	Держатель	1	77	Кнопка реверса	1
33	Кольцо 16,2x4,5	1	78	Светодиод	2
34	Кольцо 9,2x3,5	1	79	Болт ST3,9x30	1
35	Манжета	1	80	Болт ST3,9x14	12
36	Ударный боёк	1	81	Правая часть рукоятки	1
37	Кольцо 15x3	1	82	Кабельная манжета	1
38	Поршень 25x69	1	83	Кабель	1
39	Шпилька поршня 12x21x7,2	1	84	Хомут ручки	1
40	Кольцо 12x18x1,2	2	85	Болт М8x36	1
41	Игольчатый подшипник НК0709	1	86	Кронштейн	1
42	Пластина	1	87	Рукоятка	1
43	Болт ST3,9 ×10	1	88	Кнопка	1
44	Коническая шестерня	1	89	Пружина Ф7,2 × Ф0,9 ×15	1
45	Муфта	1	90	Ограничитель глубины сверления	1

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт _____
(Модель: _____)
(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Корешок талона №2

на гарантийный ремонт _____
(Модель: _____)
(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Корешок талона №3

на гарантийный ремонт _____
(Модель: _____)
(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №3

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №4

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Корешок талона №4

на гарантийный ремонт _____
(Модель: _____)
(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

IBRAIT[®]

