

RU Руководство по эксплуатации

Перфораторы электрические
BRH26DPRO, BRH24DPRO



Уважаемый покупатель!

Благодарим за покупку продукции BRAIT.

В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента.

Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учётом 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, обеспечивающим удобство её использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	3
3. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ	8
4. НАЗНАЧЕНИЕ	9
5. ПРИНЦИП РАБОТЫ	9
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
7. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	10
8. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПЕРФОРАТОРА	10
9. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
11. ДЕТАЛИРОВКА	16
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18
13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	21



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



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. Обращайтесь за обслуживанием только в авторизованный сервисный центр.

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия.

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

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прежде чем приступить к работам по монтажу или эксплуатации оборудования, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию. Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного ремонта оборудования.

Представленная эксплуатационная документация содержит минимально необходимые сведения для применения агрегата. Предприятие - изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации.

1.1 Перфоратор - ударная машина, предназначенная для бытового использования при различных демонтажных работах (разборка кирпичных и каменных стен, разрушение бетонных конструкций, асфальта, кирпича, бетона, каменной породы и тд.)

1.2 Перфоратор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается:

- Бросать или ронять перфоратор. Наличие внешних механических повреждений, следов сильного загрязнения, а также отсутствие признаков надлежащего ухода и своевременного сервисного обслуживания является основанием для отказа в гарантийном ремонте;
- Устанавливать перфоратор стационарно, например, зажимать в тиски;
- Работать перфоратором с приставных лестниц;
- Сильно нажимать на перфоратор. Производительность труда от этого не увеличивается;
- Прикладывать осевое усилие к перфоратору более 5кг, это может привести к поломке ударного механизма или редуктора, что в свою очередь, может служить основанием отказа в гарантийном ремонте;
- Трогать насадки сменные после выполнения работы, так как насадки в процессе работы нагреваются, что может привести к ожогам;

- Работать с электроинструментом во взрывоопасной зоне, в которой находятся горючие жидкости, газы или пыль. При работе перфоратор искрит, и искры могут воспламенить горючие жидкости, газы или пыль;
- Допускать детей и других лиц к Вашему рабочему месту во время работы с электроинструментом. Отвлекаясь от работы, Вы можете потерять контроль над электроинструментом;
- Эксплуатация перфоратора несовершеннолетними, лицами с умственными отклонениями, в алкогольном и наркотическом опьянении;
- Работать при плохом освещении, это может привести к несчастным случаям.

Электрическая безопасность

1) Вилка сетевого кабеля электроинструмента должна соответствовать электрической розетке. Не изменяйте конструкцию вилки. Не используйте переходные штепсельные вилки с электроинструментами с защитным заземлением. Использование оригинальных вилок и соответствующих им розеток снижает риск поражения электрическим током.

2) Избегайте контакта с заземленными поверхностями (трубами, нагревательными элементами, печами и холодильниками). Опасность поражения электрическим током! Предохраняйте электроинструмент от дождя и воздействия влаги. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

3) Не используйте сетевой кабель не по назначению, например, для переноски электроинструмента, его подвешивания или для вытягивания вилки из розетки. Примите меры по защите кабеля от воздействий высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей перфоратора. Поврежденный или спутанный кабель повышает риск поражения электрическим током.

4) При работе с перфоратором на открытом воздухе используйте только удлинительный кабель, который разрешено использовать вне помещений. Использование специального удлинительного кабеля снижает риск поражения электрическим током.

5) Если электроинструмент должен эксплуатироваться во влажной среде, используйте автоматический выключатель для защиты от тока утечки. Использование устройства защитного отключения (УЗО) снижает риск поражения электрическим током.

Техника безопасности во время эксплуатации

1) Будьте внимательны, следите за своими действиями и серьезно относитесь к работе с перфоратором. Не пользуйтесь перфоратором, если Вы устали, находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Невнимательность при работе с перфоратором может привести к серьезным травмам.

2) Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и всегда надевайте защитные очки. Средства индивидуальной защиты, применяемые в зависимости от вида и использования перфоратора, например, пылезащитный респиратор, каску, очки нескользящую обувь, защитный шлем, защитные наушники, перчатки, которые оснащены технологиями тканей с толстым подкладом снижают риск получения травм.

3) Избегайте непреднамеренного включения перфоратора. Перед подключением перфоратора к сети электропитания, а также перед переноской убедитесь, что электроинструмент выключен. Не держите палец на выключателе во время переноса перфоратора или если Вы подключаете перфоратор к сети электропитания, это может привести к несчастным случаям.

4) Проверяйте на перфораторе чтобы насадки были надёжно закреплены может привести к серьезным травмам.

5) Следите за правильной постановкой корпуса при работе с перфоратором. Примите устойчивое положение и обеспечьте надежный захват перфоратора для сохранения равновесия в любой рабочей ситуации. Это позволит лучше контролировать перфоратор в непредвиденных ситуациях.

6) Надевайте подходящую одежду. Не надевайте просторную одежду или украшения. Оберегайте волосы, одежду и перчатки подальше от вращающихся узлов перфоратора. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены подвижными частями перфоратора.

7) Если предусмотрено подсоединение устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь в том, что они присоединены и используются по назначению. Использование данных устройств помогает снизить уровень вреда, причиняемого пылью.

8) При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

9) Не допускайте перегрузки электроинструмента. Используйте для выполняемой вами работы предназначенный для этого перфоратор. Соблюдение этого правила обеспечит более высокое качество и безопасность работы.

10) Не пользуйтесь перфоратором с неисправным выключателем. Перфоратор включение или выключение которого затруднено, опасен и подлежит ремонту.

11) Перед заменой и сменой насадок или перерывом в работе, выключить вилку из розетки электроинструмента. Эта мера предосторожности предотвращает случайное включение перфоратора. Исключите вероятность случайного включения. Убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ». При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении электроснабжения, обязательно переводить выключатель в положение ВЫКЛ для предотвращения самопроизвольного включения перфоратора.

12) Неиспользуемый перфоратор храните в недоступном для детей месте. Не позволяйте использовать перфоратор лицам, не умеющим обращаться с ним или не читавшим настоящих инструкций. В руках неопытных пользователей перфоратор представляют опасность.

13) Тщательно следите за состоянием Вашего перфоратора. Проверяйте безупречное функционирование подвижных частей, легкость их хода, целостность всех частей или отсутствие повреждений, которые могли бы вызвать нарушение правильной работы перфоратора. Сдавайте поврежденный перфоратор в ремонт до его использования. Причиной многих числа несчастных случаев является несоблюдение правил технического обслуживания электроинструментов.

14) Следите и поддерживайте перфоратор в чистоте это продлевает срок службы.

15) Используйте перфоратор, рабочие инструменты и т. д. в соответствии с приведенной инструкцией. Учитывайте при этом условия рабочие условия и характер выполняемой работы. Использование перфоратора не по назначению может привести к возникновению опасных ситуаций.

16) Пользуйтесь дополнительной рукояткой, входящие в комплект поставки перфоратора. Потеря контроля может привести к телесным повреждениям.

17) При выполнении работ, с насадками перфоратора (бур, пика, зубило, долото) можно задеть скрытую электропроводку или собственный шнур питания, держите перфоратор за изолированные ручки. Следите за исправностью сетевого кабеля с поврежденным кабелем работать запрещено приводит к поражению электрическим током.

18) Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки или обращайтесь за справкой в местное коммунальное предприятие. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электротоком.

19) Всегда держите электроинструмент во время работы обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.

20) Выждите полной остановки перфоратора и только после этого выпускайте его из рук. Во время работы перфоратор с насадками (бур, долото, пика, зубило) может их закусить, и тогда может привести к потере контроль над перфоратором.

21) Не рекомендуется длительная эксплуатация инструмента при высоких нагрузках.

22) Следите за исправным состоянием двигателя. В случае отказа, появления подозрительных запахов, характерных для горелой изоляции, сильного шума, стука, искр, следует немедленно выключить перфоратор и обратиться в сервис-центр.

23) Перед началом работы убедитесь в том, что сверло, бур, зубило или коронка надёжно закреплены в патроне.

24) Согласно санитарно-гигиеническим нормам по вибрации допустимое суммарное время работы перфоратора должно составлять не более 48 минут в день. При работе более указанного времени необходимо применять индивидуальные средства защиты от вибрации.

25) При минусовой температуре, а также при долгом неиспользовании данного перфоратора следует включить его без подачи нагрузки, что позволит задействовать механизм, в результате чего смазка придет в рабочее состояние. Такой метод позволит оперативно привести аппарат в нужный режим работы.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

	Перед использованием необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации
	Двойная изоляция, класс безопасности II
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
	Во время эксплуатации надевайте защитные очки

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	BRH24DPRO	BRH26DPRO
Номинальное напряжение	220 В	220 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц
Номинальная выходная мощность	800 Вт	1050 Вт
Скорость вращения на холостом ходу (об/мин)	0-1470	0-1150
Частота ударов (уд/мин)	0-5100	0-5100
Сила ударов	2.4 Дж	3.2 Дж
Макс диаметр сверления в бетоне	24 мм	26 мм
Степень защиты	IP20	IP20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- буры 8x150, 10x150, 12x150 мм;
- насадка «долото»;
- насадка «пика»;
- ограничитель глубины сверления;
- 2 угольные щетки;
- 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.

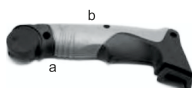
УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПЕРФОРАТОРА



- 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.



вторая шестерня



первая шестерня



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.

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. Дополнительная рукоятка надежно закреплена, 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 приступать 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, пытаясь 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

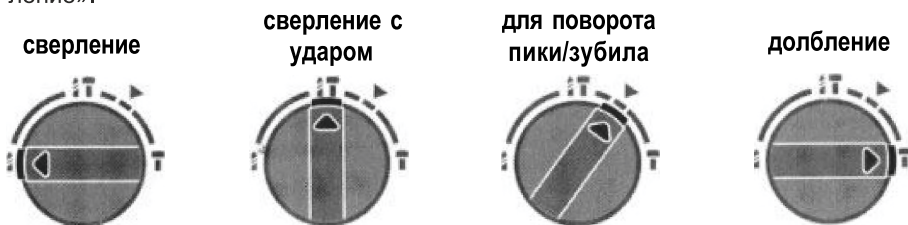
Для выбора режима долбления установите переключатель в положение «долбление».

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».



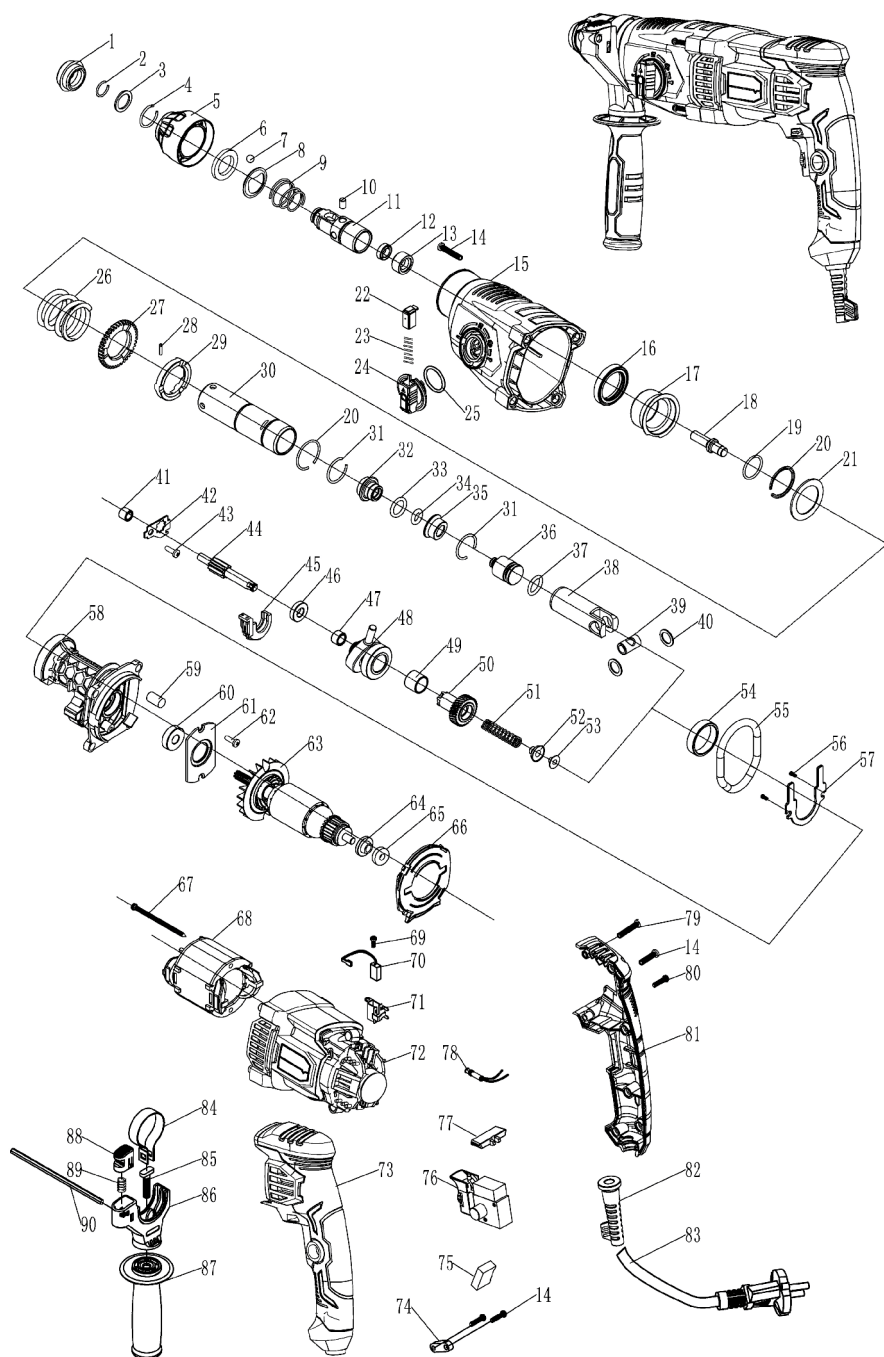
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 воздухопускное 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.

ДЕТАЛИРОВКА



1	Пыльник	1	46	Подшипник 9x20x5	1
2	Стопорное кольцо 14x1.5	1	47	Игольчатый подшипник НК091308	1
3	Шайба 16x22x1.5	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 шлицом 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

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 гарантийного свидетельства не восстанавливается.

2. Гарантийный срок на электроинструмент составляет 36 месяцев со дня продажи. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), 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 обугливание или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожоге электронных плат;

- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат 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 ГОСТ;

- 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 сред и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия 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, отработанный 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. главы «Указание по технике безопасности» в инструкции).

- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

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

О 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. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую.

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

5. Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, 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.

С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

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

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 _____
(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 _____
(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)

Корешок талона №1
на гарантийный ремонт _____
(Модель: _____)
(Изъят: _____ 20 ____ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТАЛОН №3

На гарантийный ремонт _____
(Модель: _____)
Серийный номер _____
Представитель _____
(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 №4

На гарантийный ремонт _____
(Модель: _____)
Серийный номер _____
Представитель _____
(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)

[illegible]

