

## **RU** Руководство по эксплуатации

Перфоратор электрический  
BRH20, BRH24, BRH26, BRH26DFR,  
BRH28, BRH32





**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.



**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.

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%.

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.

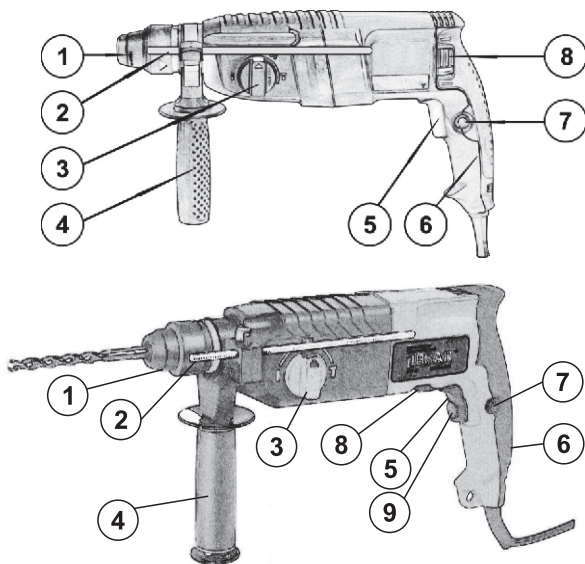
Продукция BRAIT® отличается эргономичным дизайном, обеспечивающей удобство ее использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

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 и в комплект поставки без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

С уважением, команда BRAIT®.

### 1. Общий вид перфоратора (рис. 1):



#### Для моделей:

**BRH26  
BRH26DFR  
BRH28  
BRH32**

1. Патрон
2. Ограничитель глубины
3. Переключатель режимов работы
4. Дополнительная рукоятка
5. Кнопка пуска
6. Рукоятка
7. Фиксатор
8. Переключатель направления вращения (реверс)
9. Регулятор скорости

#### Для моделей:

**BRH20  
BRH24**

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- сверла 6/8/10 мм - 1/1/1 шт
- долото - 1 шт
- зубило - 1 шт
- ограничитель глубины сверления - 1 шт
- сверльный патрон - 1 шт (для модели BRH26DFR)



**Внимание!** Перед использованием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации устройства. При помощи данного руководства ознакомьтесь с устройством, его правильным и безопасным использованием

## 2. Общие указания по технике 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 5 кг, 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 опьянение;
- 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! с) 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 перфоратора 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.

### **3. 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 перфоратором. Например, пылезащитный респиратор, каска, очки, нескользящая 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 перфоратором к сети электропитания, это может привести к несчастным случаям.

4) Проверяйте чтобы насадки на перфораторе были надёжно закреплены, это 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 только предназначенную для этого модель перфоратора. 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 неопытного пользователя 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 несчастных случаев является несоблюдение правил технического обслуживания электроинструмента.

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 рабочие условия и характер выполняемой работы. Использование перфоратора не по назначению может привести к возникновению опасных ситуаций.

16) Пользуйтесь дополнительной рукояткой, входящей 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 изолированную ручку. Следите за исправностью сетевого кабеля, с поврежденным кабелем работать запрещено. Это 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 электрическим током.

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

20) Закрепляйте заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.

21) Выждите полной остановки перфоратора и только после этого выпускайте его из рук. Во время работы перфоратора с насадками (бур, долото, пика, зубило) их может «закусить» и это может привести к потере контроля над перфоратором.

22) Не рекомендуется длительная эксплуатация инструмента при высоких нагрузках.

23) 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.

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

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

26) 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.

#### 4. Руководство по эксплуатации:

**Внимание!** При сверлении стен и завинчивании избегайте попадания в скрытые электропроводку, трубы газо-и водоснабжения. Предварительно обследуйте рабочие поверхности с помощью металлодетектора.

**Внимание!** Не используйте зубило в режимах «Сверление» и «Сверление с ударом».

**Внимание!** Используйте режим «сверление с ударом» только при работе по камню, кирпичу и бетону. Использование данного режима при сверлении дерева, ДСП, металла категорически запрещено.

**Внимание!** Перед началом работы убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует данным о напряжении, указанным в заводской табличке на корпусе перфоратора.

**Назначение:** Перфоратор предназначен для сверления отверстий с ударным действием, для выполнения лёгких работ в режиме долбления камня, горных пород, бетона, кирпича, а также для сверления и завинчивания шурупов в древесину, металл и пластмассу.

Устройство можно использовать только в соответствии с его назначением. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не

соответствующим предписанию. За возникшие в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь или работающий с инструментом, а не изготовитель.

### **Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых коммерческих и производственных зонах.**

Необходимо учесть, что наши устройства согласно предписанию не рассчитаны для использования в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не предоставляем гарантий, если устройство будет использоваться в промышленной, ремесленной или индустриальной, а также подобной деятельности.

Инструмент предназначен только для бытового применения и должен использоваться строго в соответствии с указанным назначением

### **Включение и отключение перфоратора:**

- Для включения электроинструмента нажмите на кнопку пуска (5).
- Для фиксирования выключателя придержите его нажатым и дополнительно нажмите кнопку фиксирования (7).
- Для выключения электроинструмента отпустите кнопку пуска (5). При задействованном фиксаторе сначала нажмите на кнопку пуска (5) и потом отпустите его.

### **Установка сверла/зубила:**

- Отключите перфоратор от сети.
- Поставьте перфоратор вертикально, патроном вверх. Оттяните фиксатор патрона вниз и зафиксируйте в таком положении.
- Вставьте сверло или зубило в патрон до упора. Поднимите фиксатор вверх. Сверло зафиксируется в патроне.
- Убедитесь, что сверло или зубило надежно закреплено.

### **Изменение положения зубила (Vario-Lock):**

- Вы можете зафиксировать зубило в 36 положениях. Благодаря этому Вы можете занять соответственно оптимальное положение.
- Вставьте зубило в патрон.
- Поверните переключатель режимов (3) в положение «Vario-Lock». (см стр. 10 данной инструкции).
- Поверните патрон в желаемое положение зубила.
- Поверните переключатель режимов (3) в положение «Долбление». Этим фиксируется посадочное гнездо.
- Для долбления устанавливайте правое направление вращения.

### **Для того чтобы снять сверло или зубило необходимо:**

- Отключите перфоратор от сети
- Оттяните фиксатор патрона вниз и достаньте сверло или зубило. Регулировка глубины сверления:
- С помощью ограничителя глубины (2) можно установить желаемую глубину сверления .
- Нажмите на кнопку настройки ограничителя глубины на рукоятке и вставьте ограничитель в дополнительную рукоятку (4).
- Рифление на ограничителе глубины (2) должно быть обращено вверх.
- Вставьте рабочий инструмент SDS-plus до упора в патрон SDS-plus(1). Смещение инструмента SDS-plus может привести к неправильной установке глубины сверления.
- Вытяните ограничитель глубины так, чтобы расстояние от вершины сверла до конца ограничителя глубины соответствовало желаемой глубине сверления

**Внимание!** Перед установкой сверла или зубила очистите его хвостовик и смажьте смазкой для буров (около 0.5 – 1 г). Использование смазки смягчит работу перфоратора и продлит его срок эксплуатации.

**Направление вращения:**

Выключателем направления вращения - реверсом (8) можно изменять направление вращения патрона. При нажатой кнопке (5) это, однако, невозможно.

**Правое направление вращения:** Поворачивайте реверс 7 в обе стороны до упора в положение.

**Левое направление вращения:** Поворачивайте реверсор 7 в обе стороны до упора в положение.

Для ударного сверления и для долбления всегда устанавливайте правое направление вращения.

**Поворот дополнительной рукоятки:**

Дополнительную рукоятку (4) можно повернуть в любое положение, чтобы обеспечить возможность безопасной и не утомляющей работы с инструментом.

– Поверните нижнюю часть ручки дополнительной рукоятки (4) против часовой стрелки и поставьте дополнительную рукоятку (4) в желаемое положение. После этого поверните нижнюю часть ручки дополнительной рукоятки (4) в направлении по часовой стрелке. Для соблюдения мер безопасности всегда работайте только с установленной дополнительной рукояткой.

**Установка сверлильного патрона DFR** (съемный быстрозажимной патрон в комплекте) для модели BRN26DFR:

Для сверления отверстий в металле, древесине и пластмассе сверлами с обычным цилиндрическим хвостовиком возможна установка сверлильного патрона с диаметром зажима до 13мм. Сверлильный патрон устанавливается на ствол перфоратора.

**Установка сверл в быстрозажимной сверлильный патрон:**

Сверлильный патрон предусматривает использование сверл диаметром 1,5-13мм.

Вставьте сверло или биту в патрон до упора. Затяните втулку в направлении по часовой стрелке, удерживая заднюю муфту. Сверло, бита зафиксируется в патроне. Убедитесь, что сверло или бита надежно закреплены.

**Внимание!** Используйте зажимной патрон только для работы в режиме «сверления». Перед использованием убедитесь, что режимы «удар» и «сверление с ударом» отключены.

### Выбор режимов работы:

Установить необходимый режим работы перфоратора можно при помощи переключателя режимов работы (3). Переключение режимов работы должно осуществляться только после полной остановки устройства.



#### Режим сверления с ударом:

Для включения режима сверления с ударом необходимо перевести переключатель режимов работы (3) в положение «сверление с ударом».



#### Режим сверления:

Для включения режима сверления необходимо перевести переключатель режимов работы (3) в положение «сверление без удара».



#### Режим долбления:

Для включения режима долбления необходимо перевести переключатель режимов работы (3) в положение «отбойный молоток».



#### Регулировка положения зубила:

Для регулировки положения зубила поверните переключатель режимов в положение VARIO-LOCK, вручную установите зубило в подходящее положение и снова установите переключатель режимов работы (4) в положение «отбойный молоток».

**Внимание!** При работе в режиме «сверление с ударом» пользуйтесь исключительно сверлами SDS plus с твердосплавными напайками. При работе с алмазными сверлильными коронками необходимо отключать ударный механизм.

### Предохранительная муфта

При заедании или заклинивании рабочего инструмента привод патрона отключается. В целях предосторожности всегда держите электроинструмент из-за возникающих при этом сил крепко и надежно обеими руками и займите устойчивое положение. При блокировке электроинструмента выключите его и выньте рабочий инструмент из обрабатываемого материала. При включении с заклинившим инструментом возникают высокие реактивные моменты.

## 5. Указания по практическому применению:

- Для сверления металла используйте только идеально заточенные свёрла, для сверления камня и бетона только специальные свёрла по камню с твердосплавными напайками.
- Всегда подбирайте число оборотов, подходящее для данного обрабатываемого материала и для диаметра используемого сверла.
- Во время работы нельзя слишком сильно нажимать на перфоратор. Производительность труда от этого не увеличивается! Запрещается 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.
- При выполнении долбёжных работ наилучший результат Вы получите, если будете выламывать относительно небольшие куски материала. При выполнении данных работ категорически запрещается «брать на излом» и прилагать боковые усилия.
- При сверлении керамической плитки начинать сверление стоит на малых оборотах. Переключаться в режим «сверления с ударом» следует только после того, как плитка будет просверлена насквозь.
- При работе избегайте блокировки двигателя перфоратора, при заклинивании сверла либо бура пользуйтесь реверсом.
- Используйте перфоратор в режиме долбления не более 10% от общего времени эксплуатации.

При работе перфоратора может быть небольшое искрение в щеточном узле агрегата. при использовании допускается и не является неисправностью.

## 6. Техническое обслуживание и уход:

**Внимание!** Перед началом проведения любых работ по техническому обслуживанию инструмента не забудьте отсоединить штекер от сети.

Периодически очищайте вентиляционные отверстия инструмента от пыли и грязи.

Регулярно протирайте корпус и все доступные снаружи пластмассовые детали тканью без применения чистящих средств.

Следите и ухаживайте за состоянием оснастки. Только остро заточенные и чистые инструменты безупречно и надёжно работают!

Проведение своевременного технического обслуживания инструмента — гарант долгой и успешной работы инструмента. Регулярно меняйте смазку, производите чистку механических частей, а также замену угольных щёток. Невыполнение вышеперечисленных рекомендаций может служить основанием отказа в гарантийном ремонте.



## 7. Технические характеристики:

	BRH20	BRH24	BRH26	BRH26DFR	BRH28	BRH32
Мощность, W:	600	850	1000	1000	1050	1150
Максимальный диаметр сверления в бетоне, мм:	20	24	26	26	28	32
Максимальный диаметр сверления в стали, мм:	13	13	13	13	13	13
Максимальный диаметр сверл. в древесине, мм:	30	30	30	30	30	30
Скорость, об/мин:	0-850	0-870	0-1100	0-1100	0-1300	0-1300
Число ударов на холостом ходу, уд/мин:	0-3900	0-4850	0-4900	0-4900	0-5100	0-5100
Энергия удара, Дж:	1,7	2,6	3,0	3,0	3,2	3,2
Оптимальный диапазон сверления, мм:	6-16	6-16	6-18	6-18	6-20	6-20
Реверс:	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Тип патрона:	SDS+	SDS+	SDS+	DFR	SDS+	SDS+
Максимальный уровень шума, дБ:	101	103	103	103	103	103
Регулировки скорости:	нет	нет	нет	нет	нет	есть
Степень защиты	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0

### Осторожно!

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 60745.

Используйте защиту органов слуха. Воздействие шума может вызвать потерю слуха. Приведенное значение эмиссии вибрации измерено стандартным методом проведения испытаний, оно может изменяться в зависимости от вида и способа использования электрического инструмента и в исключительных случаях превышать указанную величину.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для предварительной оценки негативного влияния.

Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!

- Используйте только безукоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.
- Используйте перчатки.

### Остаточные опасности

Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска.

Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением техники BRAIT®.

Гарантийный срок на электроинструмент составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий, перечисленных ниже, если рекомендованные режимы эксплуатации полностью соблюдены.

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.

Если ваше изделие BRAIT® нуждается в гарантийном обслуживании, обращайтесь в Специализированные Сервисные Центры.

Гарантия действительна на территории Российской Федерации при соблюдении следующих условий:

1. Данное изделие должно быть куплено на территории Российской Федерации.
2. Данное изделие должно быть использовано в соответствии с инструкцией по эксплуатации (прилагается к изделию). В случае нарушения правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, гарантия не действительна.
3. Гарантия действительна только при наличии чётко, правильно и полностью заполненного настоящего гарантийного талона (с подписью и печатью Продавца). Без предъявления данного талона, в случае отсутствия в нём полной информации или при наличии каких-либо изменений в талоне, Специализированные Сервисные Центры вправе отказать в проведении гарантийного ремонта
4. Гарантия не действительна:
  - а) если изделие предназначенное для бытовых нужд использовалось в коммерческих или иных целях.
  - б) гарантия не распространяется на расходные материалы необходимые как для монтажа изделия так и для его эксплуатации, а также на повреждения или поломки возникшие в следствии использования ненадлежащих расходных материалов.
  - в) если изделие имеет механические повреждения.
  - г) если изделие ремонтировалось, или в нём произведены изменения не в авторизованном сервисном центре.
  - д) если использовались ненадлежащие расходные материалы или запасные части.
  - е) если неисправность вызвана попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.

ж) если неисправность вызвана стихийными бедствиями, пожаром, бытовыми и другими факторами, не зависящими от производителя.

з) если повреждения вызваны несоответствием параметров источников питания и связи соответствующим государственных стандартам.

и) в случае любых изменений в установке, настройке и/или программировании.

к) в случае внесения несанкционированных изменений в гарантийный талон (поправок и исправлений).

л) если серийный номер или номер модели на изделие изменён, удалён, стёрт или неразборчивый.

м) гарантия не распространяется на расходные материалы, например: фильтры, батареи и т.п. В соответствии с указаниями инструкции по эксплуатации.

н) гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запчастей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.

о) настоящая гарантия применяется дополнительно к обязательным гарантиям, предоставляемым покупателям законом.

Информацию об авторизованных центрах BRAIT® можно получить в местах продажи товара, а также на сайте [www.fdbrait.ru](http://www.fdbrait.ru)

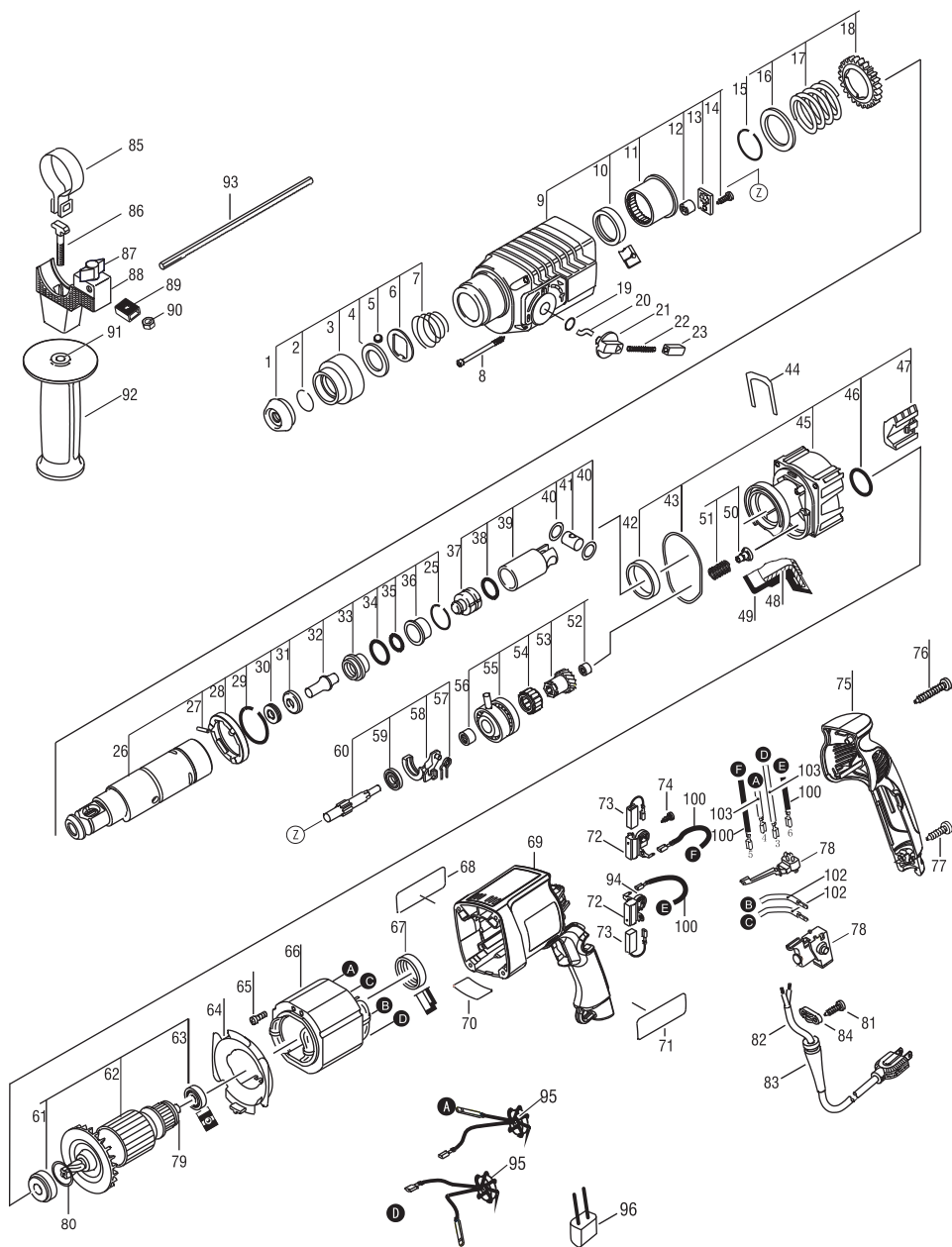
**Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.**

С условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель \_\_\_\_\_

Телефон центрального сервисного центра: **+7 (342) 214-52-12**

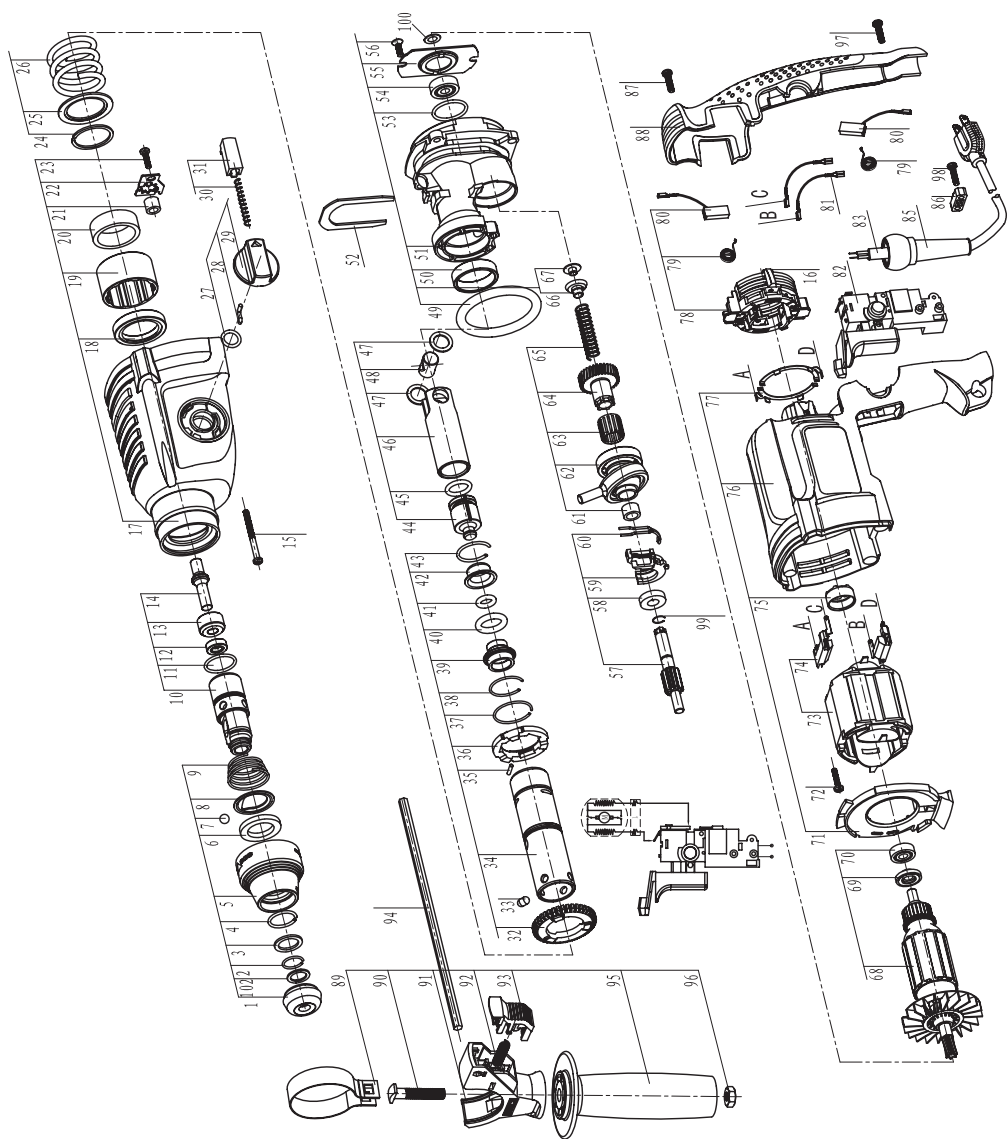
# Деталировка модели BRH20, BRH24



## Список запчастей для BRH20, BRH24

№	Описание	№	Описание
1	наконечник пылезащитный	61	подшипник 609
2	пружинное стопорное кольцо 19x2 мм	62	ротор
3	защитная гильза	63	подшипник 607
4	шайба 21x32x4 мм	64	пылезащитная мембрана
5	металлический шарик С7.14	65	винт ST3.5x10 мм
6	шайба	66	статор
7	пружина	67	опорная втулка
8	винт ST4.8x76 мм	68	маркировка (бренд)
9	передний корпус	69	корпус двигателя
10	сальник 25x35x5 мм	70	маркировка (тех.данные)
11	подшипник игольчатый	71	маркировка (бренд)
12	подшипник Hk0709	72	щеткодержатель
13	шайба	73	узел щеточный
14	винт ST3.9x14 мм	74	винт ST3x8 мм
15	пружинное стопорное кольцо 28x2.5 мм	75	задняя крышка
16	шайба	76	винт ST4.2x21 мм
17	пружина	77	винт ST4.2x15 мм
18	50-зубая шестерня	78	реверс
19		79	винт M3x6 мм
20		80	прокладка подшипника 9,3x13x0,5 мм
21	кнопка выбора режима (в сборе)	81	винт St4x16
22		82	сетевой шнур 2*0.75
23		83	защитная втулка для сетевого шнура
		84	держатель шнура
25	пружинное стопорное кольцо 27.5x1.5 мм	85	стальной хомут
26	ствол перфоратора	86	T-образный винт
27	удерживающий штифт 2.5x12 мм	87	кнопка
28	удерживающее кольцо	88	держатель ручки
29	пружинное стопорное кольцо 29x1.5 мм	89	зажим
30	уплотнительное кольцо	90	гайка
31	удерживающее кольцо	91	гайка
32	боёк ударника	92	дополнительная рукоятка
33	колпачок бойка ударника	93	ограничитель глубины
34	уплотнительное кольцо 18x3.5 мм	100	60 мм соединительный провод
35	уплотнительное кольцо 11x3.5 мм	102	130 мм соединительный провод
36	удерживающий кожух	103	98 мм соединительный провод
37	поршень		
38	уплотнительное кольцо 15.3x3 мм		
39	цилиндр		
40	шайба цилиндра		
41	штифт цилиндра		
42	втулка корпуса		
43	уплотнительное кольцо корпуса		
44	удерживающая пластина		
45	корпус средняя часть		
46	уплотнительное кольцо 23.8x2.2 мм		
47	пластина теплоотдающая		
48	резиновая шайба 5x12.7x2		
49	шайба (металл)		
50	основание пружины (пластик)		
51	пружина		
52	игольчатый подшипник Hk0609		
53	20-зубая шестерня		
54	подшипник K15		
55	маятниковый подшипник		
56	игольчатый подшипник Hk0908		
57	стопорное кольцо		
58	рычаг переключения		
59	подшипник 699		
60	вал зубчатый		

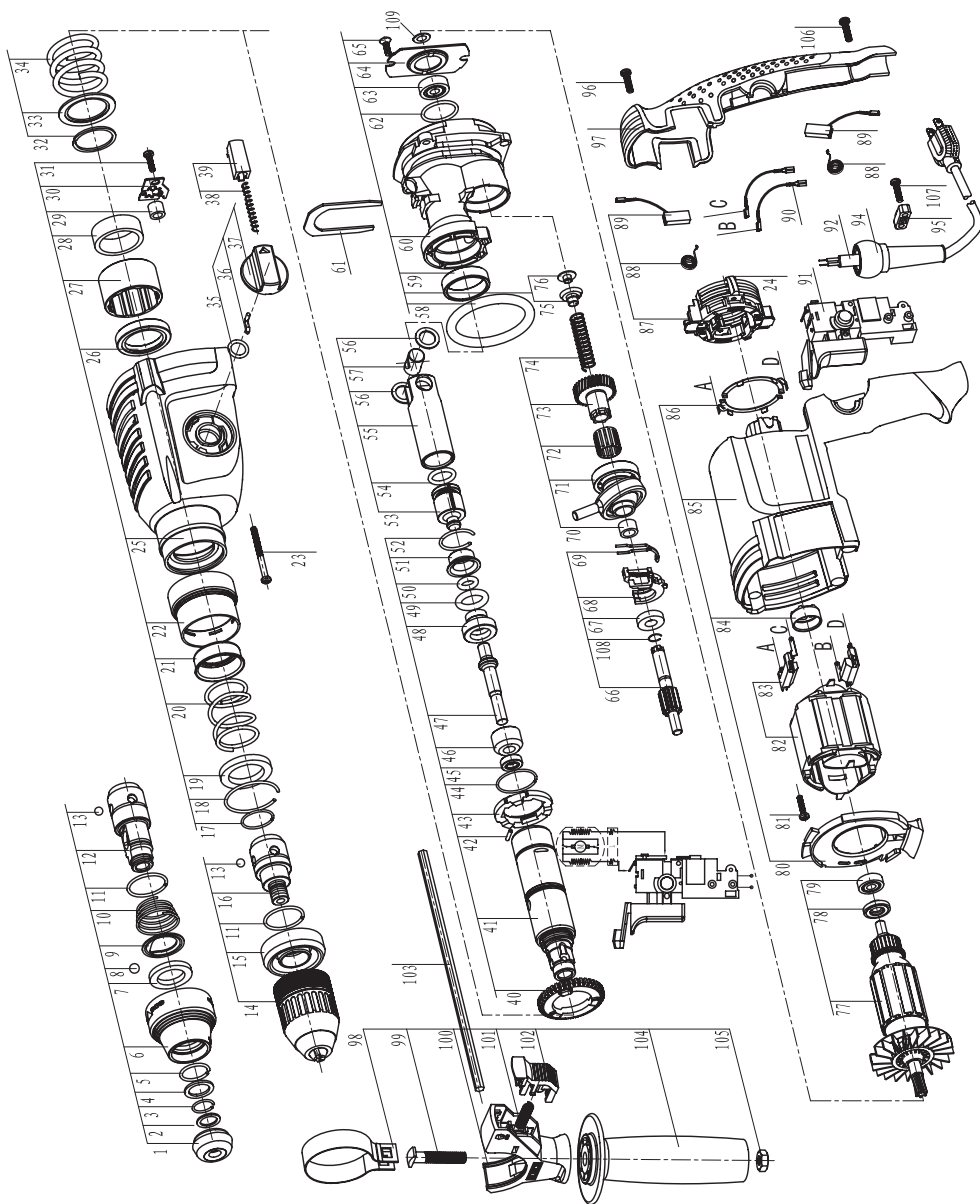
# Деталировка модели BRH26



### Список запчастей для BRH26

№	Описание	№	Описание
1	наконечник пылезащитный	61	подшипник скольжения Hk0908
2	стопорное кольцо 14x1,5	62	маятниковый подшипник
3	стопорная шайба 16x22x1	63	подшипник игольчатый K15
4	стопорное кольцо 19x2	64	33-зубая шестерня
5	защитная гильза	65	пружина
6	шайба защитной гильзы 21x32x4	66	основание пружины (пластик)
7	металлический шарик С7,14	67	шайба
8	шайба	68	ротор
9	пружина	69	пластиковая шайба
10	ствол перфоратора	70	подшипник 607
11	уплотнительное кольцо 21,5x2	71	пылезащитная мембрана
12	сальник 8x16x5	72	болт ST3,7x17
13	втулка	73	статор
14	боёк ударника	74	фильтр напряжения
15	винт самонарезной ST4,1x45	75	резиновая втулка
16	шайба М4	76	корпус двигателя
17	корпус редуктора	77	переключатель
18	сальник 30x41x7	78	щеткодержатель
19	втулка	79	пружина щеточного узла
20	подшипник игольчатый Hk3012	80	узел щеточный
21	подшипник игольчатый Hk0709	81	соединительный провод
22	шайба	82	кнопка вкл/выкл
23	винт самонарезной ST3,9x14	83	провод
24	стопорное кольцо	84	шнур питания
25	шайба опорная	85	защитная втулка для сетевого шнура
26	пружина	86	держатель шнура
27	уплотнительное кольцо 11x2,5	87	болт самонарезной ST4,1x16
28	штифт	88	корпус ручки
29	ручка	89	хомут
30	пружина 5,8x44	90	T-образный болт
31	кнопка	91	опора прижимная
32	шестерня	92	пружина держателя ограничителя глубины
33	подшипник игольчатый	93	держатель ограничителя глубины
34	трубка	94	ограничитель глубины
35	штифт	95	дополнительная рукоятка
36	стопорный диск	96	гайка М8
37	стопорное кольцо 27,5x1,5	97	винт самонарезной ST4,2x16
38	стопорное кольцо 27,5x1,5	98	винт самонарезной St4x16
39	втулка направляющая	99	стопорное кольцо зубчатого вала 14x1,5
40	уплотнительное кольцо 16,2x4,5	100	опорная шайба 609 9,3x13x0,5
41	уплотнительное кольцо 9x3,5	101	шайба наконечника пылезащитного
42	удерживающий кожух		
43	стопорное кольцо 28x2		
44	поршень		
45	уплотнительное кольцо поршня 15x3		
46	цилиндр		
47	шайба цилиндра		
48	штифт цилиндра		
49	уплотнительное кольцо 53x7		
50	подшипник скольжения		
51	промежуточный фланец		
52	удерживающая пластина		
53	уплотнительное кольцо 23,8x22 подшипника 609		
54	подшипник 609		
55	торцевая планка		
56	болт М4x8		
57	вал зубчатый		
58	подшипник 699		
59	рычаг переключения		
60	элемент рычага переключения		

# Деталировка модели BRH26DFR

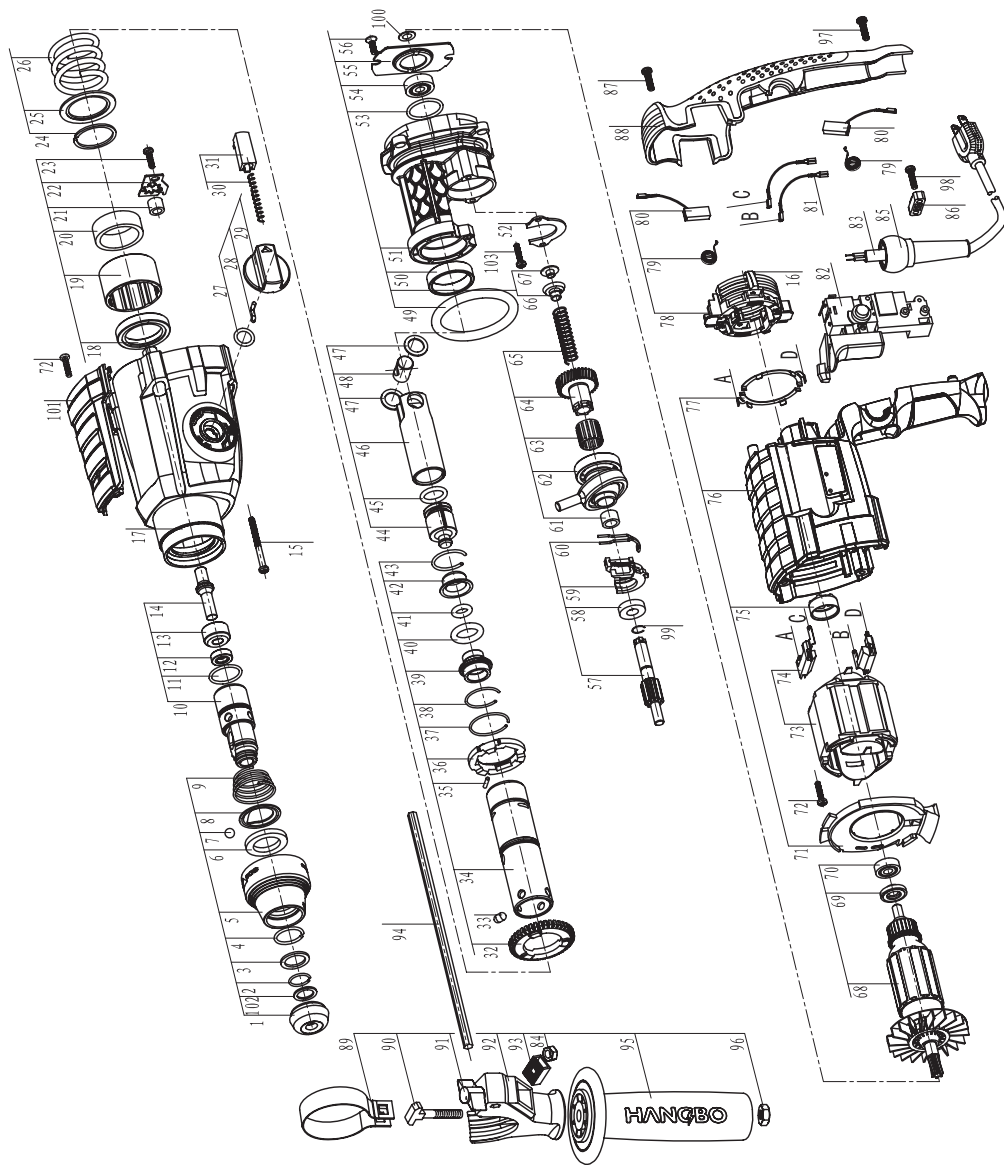


## Список запчастей для BRH26DFR

№	Описание	№	Описание
1	наконечник пылезащитный	61	прижим
2	стопорное кольцо наконечника 11x14x1	62	уплотнительное кольцо 23.8x22
3	стопорное кольцо наконечника 14x1,5	63	подшипник 609
4	шайба наконечника 16x22x1	64	торцевая планка подшипника
5	стопорное кольцо наконечника 19x2	65	болт М4x8
6	защитная гильза	66	вал зубчатый
7	шайба наконечника 21x32x4	67	подшипник 699
8	металлический шарик С7.14	68	рычаг переключения
9	шайба	69	элемент рычага переключения
10	пружина	70	подшипник скольжения Нк0908
11	стопорное кольцо 25x2	71	маятниковый подшипник
12	ствол перфоратора	72	подшипник К15
13	металлический шарик С6	73	33-зубая шестерня
14	патрон	74	пружина
15	втулка патрона соединительная	75	основание пружины (пластик)
16	шпиндель патрона	76	шайба
17	стопорное кольцо гильзы 25X1,5	77	ротор
18	стопорное кольцо гильзы 42X2	78	пластиковая шайба
19	шайба	79	подшипник 607
20	пружина	80	пылезащитная мембрана
21	втулка фиксирующая	81	болт ST3.7x17
22	втулка фиксирующая	82	статор
23	винт самонарезной ST4.1x45	83	фильтр напряжения
24	шайба М4	84	втулка
25	корпус редуктора	85	корпус двигателя
26	сальник 30x41x7	86	переключатель
27	втулка	87	щеткодержатель
28	подшипник игольчатый Нк3012	88	пружина щеточного узла
29	подшипник игольчатый Нк0709	89	узел щеточный
30	шайба	90	соединительный провод 120 мм
31	самонарезной болт ST3.9x14	91	кнопка вкл/выкл
32	стопорное кольцо	92	провод 2x0.75 мм
33	шайба 30x43x1.5	93	
34	пружина	94	защитная втулка для сетевого шнура
35	уплотнительное кольцо 11x2.5	95	держатель шнура
36	штифт	96	болт самонарезной ST4.1x16
37	ручка	97	корпус ручки
38	пружина 5.8x44	98	хомут
39	кнопка	99	Т-образный болт
40	40-зубая шестерня	100	опора прижимная
41	ствол перфоратора	101	пружина держателя ограничителя глубины
42	стопорный штифт 2.5x12	102	держатель ограничителя глубины
43	стопорный диск	103	ограничитель глубины
44	стопорное кольцо 28x1,5	104	дополнительная рукоятка
45	сальник 9x16x5	105	гайка М8
46	стопорная втулка	106	винт самонарезной ST4.2x16
47	шпиндель	107	винт самонарезной St4x16
48	втулка шпинделя	108	стопорное кольцо зубчатого вала 14x1.5
49	уплотнительное кольцо 16.2x4.5	109	опорная шайба 609 9.3x13x0.5
50	уплотнительное кольцо 9x3.5		
51	стопорная втулка		
52	стопорное кольцо 28x2		
53	поршень		
54	уплотнительное кольцо поршня 15x3		
55	цилиндр		
56	шайба цилиндра		
57	штифт цилиндра		
58	уплотнительное кольцо 53x7		
59	втулка корпуса		
60	корпус редуктора		



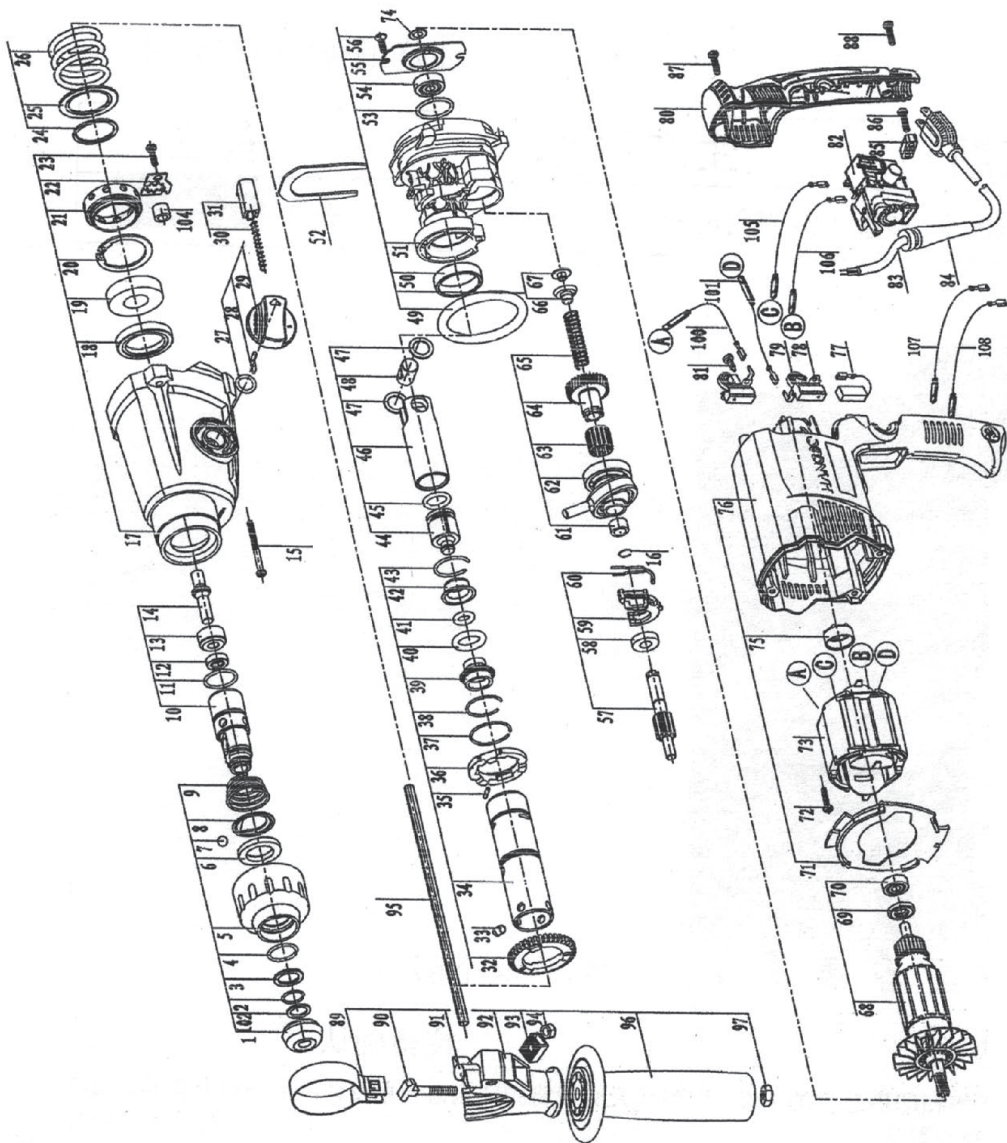
# Деталировка модели BRH28



## Список запчастей для BRH28

№	Описание	№	Описание
1	наконечник пылезащитный	61	подшипник скольжения Hk0908
2	стопорное кольцо 14x1,5	62	маятниковый подшипник
3	стопорная шайба 16x22x1	63	подшипник игольчатый K15
4	стопорное кольцо 19x2	64	33-зубая шестерня
5	защитная гильза	65	пружина
6	шайба защитной гильзы 21x32x4	66	основание пружины (пластик)
7	металлический шарик C7.14	67	шайба
8	шайба	68	ротор
9	пружина	69	пластиковая шайба
10	ствол перфоратора	70	подшипник 607
11	уплотнительное кольцо 21,5x2	71	пылезащитная мембрана
12	сальник 9x16x5	72	болт ST3.5x16
13	втулка	73	статор
14	боёк ударника	74	фильтр напряжения
15	винт самонарезной ST4.5x44	75	резиновая втулка
16	шайба M4	76	корпус двигателя
17	корпус редуктора	77	переключатель
18	сальник 30x41x7	78	щеткодержатель
19	втулка	79	пружина щеточного узла
20	подшипник игольчатый Hk3012	80	узел щеточный
21	подшипник игольчатый Hk0709	81	соединительный провод 98 мм
22	шайба	82	кнопка вкл/выкл
23	винт самонарезной ST4.2x16	83	провод
24	стопорное кольцо	84	гайка M6
25	шайба опорная	85	защитная втулка для сетевого шнура
26	пружина	86	держатель шнура
27	уплотнительное кольцо 11x2,5	87	болт самонарезной ST4.2x22
28	штифт	88	корпус ручки
29	ручка	89	хомут
30	пружина 5,8x44	90	T-образный болт
31	кнопка	91	опора прижимная
32	шестерня	92	пружина держателя ограничителя глубины
33	подшипник игольчатый	93	держатель ограничителя глубины
34	трубка	94	ограничитель глубины
35	штифт 2,5x12	95	дополнительная рукоятка
36	стопорный диск	96	гайка M8
37	стопорное кольцо 28x1,5	97	винт самонарезной ST4.2x16
38	стопорное кольцо 27,5x1,5	98	винт самонарезной St4x16
39	втулка направляющая	99	стопорное кольцо зубчатого вала 14x1,5
40	уплотнительное кольцо 18x3,5	100	опорная шайба 609 9,3x13x0,5
41	уплотнительное кольцо 9x3,5	101	крышка алюминиевая
42	удерживающий кожух	102	шайба наконечника пылезащитного 11x17x1
43	стопорное кольцо 28x2	103	болт M4X16
44	поршень		
45	уплотнительное кольцо поршня 15,1x3		
46	цилиндр		
47	шайба цилиндра		
48	штифт цилиндра		
49	уплотнительное кольцо 53x7		
50	подшипник скольжения		
51	промежуточный фланец		
52	удерживающая пластина		
53	уплотнительное кольцо 23,2x2,4 подшипника 609		
54	подшипник 609		
55	торцевая планка		
56	болт M4x8		
57	вал зубчатый		
58	подшипник 699		
59	рычаг переключения		
60	элемент рычага переключения		

# Деталировка модели BRH32



### Список запчастей для BRN32

№	Описание	№	Описание
1	наконечник пылезащитный	61	подшипник скольжения Нк0910
2	стопорное кольцо 14x1,5	62	маятниковый подшипник
3	стопорная шайба 16x22x1,6	63	подшипник игольчатый К15
4	стопорное кольцо 19x2	64	33-зубая шестерня
5	защитная гильза	65	пружина
6	шайба защитной гильзы 21x32x4	66	основание пружины (пластик)
7	металлический шарик С7.14	67	шайба
8	шайба	68	ротор
9	пружина	69	пластиковая шайба
10	ствол перфоратора	70	подшипник 607
11	уплотнительное кольцо 21,5x2	71	пылезащитная мембрана
12	сальник 8x16x5	72	болт ST4.2x60
13	втулка	73	статор
14	боёк ударника	74	шайба 9,3x13x0,5 подшипника 609
15	винт самонарезной ST4.1x45	75	резиновая втулка
16	стопорное кольцо	76	корпус двигателя
17	корпус редуктора	77	узел щеточный 5x8x17
18	сальник 30x40x7	78	щеткодержатель
19	подшипник 61806	79	пружина щеточного узла
20	шайба подшипника ф42	80	корпус ручки
21		81	винт самонарезной St3x8
22	стопорная планка	82	кнопка вкл/выкл
23	винт М4x14	83	провод
24	стопорное кольцо	84	защитная втулка для сетевого шнура
25	шайба опорная 30x43x1,5	85	держатель шнура
26	пружина	86	винт самонарезной St4x16
27	уплотнительное кольцо 11x2,5	87	болт самонарезной ST4.2x22
28	штифт	88	винт самонарезной ST4.2x16
29	ручка	89	хомут
30	пружина 5,8x44	90	Т-образный болт
31	кнопка	91	опора прижимная
32	40-зубая шестерня	92	пружина держателя ограничителя глубины
33	подшипник игольчатый	93	держатель ограничителя глубины
34	трубка	94	гайка М6
35	штифт	95	ограничитель глубины
36	стопорный диск	96	дополнительная рукоятка
37	стопорное кольцо 28x1,5	97	гайка М8
38	стопорное кольцо 27,5x1,5	100	соединительный провод 160 мм
39	втулка направляющая	101	соединительный провод 131 мм
40	уплотнительное кольцо 18x3,5	102	шайба наконечника пылезащитного 11x17x1
41	уплотнительное кольцо 9,6x3,5	104	подшипник игольчатый Нк0709
42	удерживающий кожух	105	соединительный провод 65 мм
43	стопорное кольцо 28x2	106	соединительный провод 85 мм
44	поршень	107	соединительный провод 45 мм
45	уплотнительное кольцо поршня 15,1x3	108	соединительный провод 80 мм
46	цилиндр		
47	шайба цилиндра		
48	штифт цилиндра		
49	уплотнительное кольцо 53x7		
50	подшипник скольжения		
51	промежуточный фланец		
52	удерживающая пластина		
53	уплотнительное кольцо 23.2x2.4 подшипника 609		
54	подшипник 609		
55	торцевая планка		
56	болт М4x10		
57	вал зубчатый		
58	подшипник 699		
59	рычаг переключения		
60	элемент рычага переключения		

**Внимание!** При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею. Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**Корешок талона №2 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Изъят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

**Корешок талона №1 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Изъят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

**Талон № 1\***

на гарантийный ремонт  
(модель \_\_\_\_\_)

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

**Заполняет торговая организация:**

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

\*талон действителен при заполнении

**Талон № 2\***

на гарантийный ремонт  
(модель \_\_\_\_\_)

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

**Заполняет торговая организация:**

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

\*талон действителен при заполнении

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя предприятия)

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя предприятия)

# Для заметок




**IBRAIT®**

