



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРФОРАТОР

БПЕ 1800М

EAC

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции **ТМ Булат**. Мы приложили максимум усилий, чтобы предложить Вам качественный инструмент по доступной цене. Мы надеемся, что Вы будете получать удовольствие от работы этим инструментом в течение многих лет.

Внимание! Перед началом работы внимательно прочитайте данное руководство. Используйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда сможете обратиться к ней.

Электроинструмент **ТМ Булат** относится к бытовому классу. По истечении 15-20 минут непрерывной работы инструмент необходимо выключить, продолжение работы возможно через 15-20 минут. Не перегружайте и не перегревайте мотор: это приводит к повышенному износу инструмента и сокращению его срока службы.

В связи с развитием и техническим прогрессом оставляем за собой право внесения технических изменений без предварительного информирования об этом.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Инструмент должен быть подключен к сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц. Инструмент имеет двойную изоляцию и, следовательно, может быть подключен к розеткам без заземляющего контакта

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перфоратор предназначен для работы с ударными сверлами SDS max по бетону, камню и подобным материалам в режиме вращения с ударом, со сверлильными коронками по кирпичу и пенобетону.

Предусмотрено два режима работы инструмента:

- режим ударного сверления (бетон, кирпич, камень);
- режим удара (кирпично-каменная кладка, бетононосодержащие материалы).

Электроинструмент предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом с температурой от +10 °С до +40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Перфоратор соответствует техническим условиям и требованиям норм безопасности. Конструкция соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	БПЕ 1800М
Параметры сети	220 В / 50 Гц
Номинальная мощность	1800 Вт
Энергия удара	12 Дж
Скорость холостого хода	0-950 об/мин
Частота ударов	4200 уд/мин
Максимальный диаметр сверления в бетоне	40 мм
Кол-во режимов работы	2
Тип патрона	SDS max
Вес	7 кг
Уровень шума/звукового давления	106дБ/95дБ

Комплект поставки:

- перфоратор – 1 шт;
- дополнительная рукоятка – 1 шт;
- смазка – 1 шт
- ключ – 1 шт;
- бур – 1 шт;
- пика – 1 шт;
- зубило – 1 шт;
- кейс – 1 шт;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Патрон SDS max | 4. переключатель режимов работы |
| 2. Фиксатор буров | 5. Кнопка пуска |
| 3. Дополнительная рукоятка | 6. Регулятор скорости |



Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию, не влияющие на свойство прибора.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Правила техники безопасности на рабочем месте

- 1.1 Следите, чтобы рабочее место было чистым, хорошо освещённым и вентилируемым. Захламлённое рабочее место и плохая освещённость могут стать причиной травмы.
- 1.2 Будьте внимательны и не отвлекайтесь во время работы с инструментом.
- 1.3 Не эксплуатируйте электроинструмент в помещениях с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися газами, жидкостями, пылью. Во время работы электроинструмент создаёт искры, которые могут стать причиной воспламенения взрывоопасных газов и пыли.
- 1.4 Следите, чтобы посторонние люди, дети и животные находились на безопасном расстоянии от места работы. Не допускайте посторонних к месту работы.

2. Правила личной безопасности

- 2.1 **Внимание!** Никогда не работайте с инструментом, если Вы устали, больны, находитесь под воздействием алкогольного или наркотического опьянения или после приёма лекарственных средств, снижающих концентрацию внимания. Не доверяйте инструмент лицам в таком состоянии.
- 2.2 **Внимание!** Не допускайте случайного включения электроинструмента. До подключения инструмента к сети, всегда проверьте, что переключатель инструмента находится в положении «ВЫКЛ».

- 2.3 До включения инструмента в электросеть уберите с него все гаечные ключи и регулировочные инструменты. Оставшиеся на электроинструменте регулировочные инструменты и ключи при включении электроинструмента могут стать причиной травмы.
- 2.4 Во время работы с инструментом сохраняйте устойчивое положение (держите равновесие).
- 2.5 Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте слишком свободную или сковывающую движения одежду. Не надевайте украшения. Волосы соберите. Ваши перчатки, одежда, волосы должны, всегда, находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей электроинструмента.
- 2.6 Используйте средства индивидуальной защиты, такие как очки, респиратор, наушники, защитная одежда и обувь (на нескользящей подошве) и т.п.
- 2.7 Если в электроинструменте предусмотрены устройства для подключения приспособлений для отвода и сбора пыли, применяйте их. Это увеличит точность при работе инструментом, и уменьшит риск получить травму из-за повышенного пылеобразования.

3. Электробезопасность

- 3.1 До начала работы убедитесь, что напряжение сети соответствует номинальному напряжению инструмента. Вилка электроинструмента соответствует розетке.
- 3.2 Следите, чтобы электроинструмент не подвергался воздействию влаги, воды, дождя, снега. Риск поражения электротоком!
- 3.3 Не допускайте контакта участков тела с заземлёнными поверхностями (например: трубы, холодильники, батареи отопления). Риск поражения электротоком!
- 3.4 Не допускайте, чтобы кабель запутывался. Не размещайте кабель рядом с нагревательными приборами, острыми краями, маслом, движущимися деталями, которые могут привести к повреждению инструмента. При эксплуатации инструмента поместите кабель вне рабочей зоны.
- 3.5 При работе инструмента вне помещений используйте специальный удлинитель, предназначенный для таких условий.
- 3.6 Если Вы используете электроинструмент в местах с повышенной влажностью, подключайте инструмент к электросети через устройство защитного отключения соответствующего номинала.
- 3.7 Никогда не переносите электроинструмент за шнур, а также никогда не тяните за электрический шнур, чтобы выдернуть вилку из розетки.
- 3.8 **Внимание!** Эксплуатация инструмента с неисправным выключателем запрещена. Эксплуатация инструмента с неисправным кабелем запрещена.
- 3.9 **Внимание!** До начала любых действий по сборке, регулировке, обслуживанию инструмента всегда проверяйте, что электроинструмент отключен от сети!
- 3.10 Соблюдайте особую осторожность при работе в зоне электрической проводки (особенно скрытой).

4. Правила техники безопасности для перфоратора

- 4.1 Используйте средства для защиты органов слуха. Надевайте специальный защитный шлем (каска), защитные очки (обычные очки не являются защитными), предохранительную маску, специальный респиратор и специальные защитные перчатки.
- 4.2 Используйте дополнительную рукоятку во время работы. Крепко держите инструмент обеими руками.
- 4.3 Не оставляйте электроинструмент в местах, доступных для детей и животных.
- 4.4 До начала работы удостоверьтесь в надёжности крепления оснастки.
- 4.5 Если в холодное время года инструмент внесли в тёплое помещение, до начала работы, дайте перфоратору нагреться до комнатной температуры.

При эксплуатации перфоратора **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- использовать перфоратор не по назначению;
- использовать сверла с диаметрами, превышающими установленные спецификацией перфоратора, а также поврежденные сверла;
- перегружать перфоратор, прилагая чрезмерное (вызывающее значительное падение оборотов перфоратора) усилие к рабочему инструменту во время работы, так как это ведет к перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя;
- обрабатывать асбестосодержащие материалы;
- работать на приставных лестницах;
- натягивать / перекручивать / подвергать нагрузкам шнур электропитания;

- оставлять подключенный к электросети перфоратор без надзора;
- передавать перфоратор детям и лицам, не имеющим опыта пользования им.

Эксплуатация перфоратора **ЗАПРЕЩЕНА**:

- в помещениях с взрывоопасной и агрессивной средой, оказывающей опасное воздействие на детали перфоратора;
- на открытых площадках в условиях воздействия влаги (в том числе во время дождя и снегопада);
- при повреждении шнура питания или штепсельной вилки;
- при неисправном выключателе или нечеткой его работе;
- при образовании кругового огня на поверхности коллектора;
- при вытекании смазки из редуктора;
- при появлении дыма или запаха горячей изоляции;
- при возникновении повышенного шума или вибрации, или нехарактерного звука внутри перфоратора;
- при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;
- при повреждении рабочего инструмента.

При работе перфоратором **НЕОБХОДИМО** отключить его от сети электропитания в случае:

- перемещения на новое место работы;
- длительного перерыва или окончания работы;
- замены сверла;
- его внезапной остановки вследствие прерывания напряжения в сети электропитания, заклинивания инструмента и т.п.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Убедитесь в том, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному в таблице с техническими характеристиками.

Внимание! До начала любых действий по сборке, регулировке, обслуживанию инструмента всегда проверяйте, что электроинструмент отключен от сети! Кнопка включения находится в положении «ВЫКЛ».

1. Крепление патрона 1 на шпинделе перфоратора осуществляется с помощью резьбы и фиксирующего винта.
2. Конструкция перфоратора позволяет устанавливать и фиксировать боковую рукоятку 3 в произвольной ориентации. Используйте инструмент с установленной дополнительной рукояткой. Крепко и надёжно держите электроинструмент обеими руками.
3. Включение перфоратора осуществляется нажатием на клавишу пуска 5.

Внимание! До включения электроинструмента обязательно проверяйте на безупречность работы кнопку «Пуск» (кнопка должна легко вернуться в положение «ВЫКЛ» после того как вы её отпустите).

4. Переключение режимов работы осуществляется с помощью переключателя 4.

Перед началом эксплуатации необходимо: осмотреть перфоратор и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений.

Приступая к работе, следует:

- установить (если упакован отдельно от перфоратора, а также в случае замены) патрон на шпиндель перфоратора и зафиксировать его винтом;
- установить рукоятку в удобное для работы положение;
- проверить качество заточки выбранного бура, нанести специальную смазку на хвостовик бура, зажать и надёжно зафиксировать его в патроне;
- выставить и зафиксировать ограничитель глубины сверления;
- проверить правильность и четкость срабатывания всех функций выключателя;
- с помощью регулятора установить предельную частоту вращения патрона в зависимости от характеристик обрабатываемого материала и сверла;
- с помощью переключателя 4 установить необходимый режим работы;
- опробовать работу перфоратора без нагрузки в течение 10 -15 секунд (также после замены сверла).

Во время работы:

- избегайте длительной непрерывной работы перфоратора;
- не допускайте механических повреждений перфоратора (ударов, падений и т.п.);
- избегайте воздействия на перфоратор внешних источников тепла и химически активных веществ, а также попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь перфоратора;
- обеспечьте эффективное охлаждение перфоратора и отвод продуктов обработки из зоны сверления;
- выключайте перфоратор с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания;
- следите за состоянием сверла и нагревом электродвигателя.
- переключение направления вращения патрона производите только после выключения перфоратора и полной остановки патрона;
- не рекомендуется использовать в ударно-вращательном режиме сверла, не предназначенные для обработки кирпича или бетона.

По окончании работы:

- отключите перфоратор от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите перфоратор и дополнительные принадлежности от грязи;
- при длительных перерывах в работе патрон и шпиндель покройте слоем консервационной смазки.

Внимание! Сильное загрязнение внутренних и наружных поверхностей перфоратора продуктами обработки является нарушением условий эксплуатации перфоратора и основанием для отказа производителя от гарантийного ремонта.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во избежание перегрева электромотора регулярно очищайте открытые вентиляционные отверстия моторного отсека. Необходимо регулярно чистить корпус инструмента с использованием мягкой ткани. Не допускается применение для чистки корпуса растворителей: бензина, спирта, аммиачных растворов, разбавителей красок и т.п. Дополнительная смазка инструмента не требуется.

НЕИСПРАВНОСТИ

В случае возникновения неисправности инструмента обращайтесь в сервисный центр или торговую точку, продавшую вам данный инструмент.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Инструмент следует хранить в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$). Храните электроинструмент в месте недоступном для детей и животных.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации инструмент и упаковка подлежат утилизации согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности. В течение гарантийного срока, составляющего 12 месяцев с даты покупки изделия, покупатель имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием заводских дефектов.

Данный инструмент должен использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации только для бытовых целей не более 20 часов в месяц.

В случае нарушения правил хранения, транспортировки и эксплуатации инструмента, изложенных в настоящей инструкции, гарантия будет недействительна. Подробно условия гарантии изложены в прилагаемом гарантийном талоне. Срок службы составляет 3 года.

Изготовитель: ЧЖУЗИ КИНГЧОЙС ЭЛЕКТРИКЭЛ ЭНД МЕХЭНИКЛ КО., ЛТД
ZHUJI KINGCHOICE ELECTRICAL & MECHANICAL CO., LTD

Адрес: Дация Цирэн Виллэдж, Дация Виллэдж, Сиву Таун, Чжузи, Чжэцзян, Китай
Daqiao Ziran Village, Daqiao Village, Ciwu Town, Zhuji, Zhejiang, China

Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Товар соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Товар соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

