

RU Инструкция по эксплуатации и
техническому обслуживанию

Перфоратор электрический

Модели: ПЕ-2509БЗ



2013-08-21

Оглавление

Описание оборудования.....	3
Технические характеристики модели	4
Комплектность поставки.....	4
Правила по технике безопасности	5
Правила по эксплуатации оборудования.....	7
Правила по уходу и хранению оборудования	11
Техническое обслуживание оборудования.....	12
Гарантийное обязательство.....	12

Описание оборудования

Перфоратор предназначен для работы по бетону и кирпичу и дополнительно может использоваться для работ по дереву и металлу как обычная дрель.

Изделия под торговой маркой **Энергомаш** постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши извинения за возможные, причиненные этим неудобства.

Внимание!

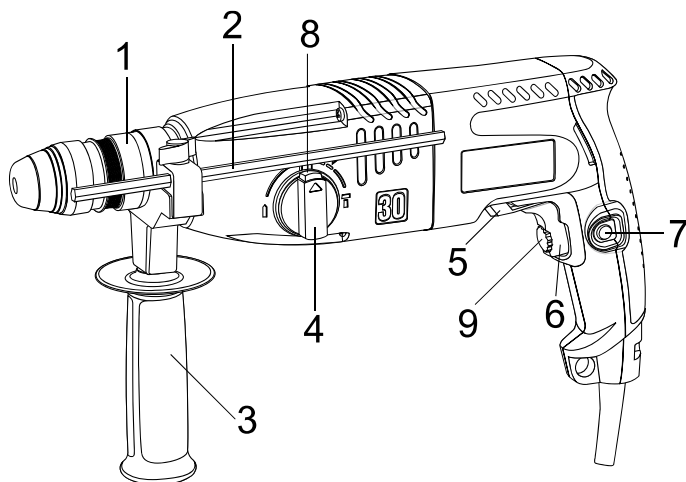
Бытовая серия: После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить перфоратор, возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с перфоратором не более 20 часов в неделю.

Профессиональная серия: Время работы в неделю – 42 часа, в день – 6 часов.

Смотрите строку «Тип (серия)» в таблице «Технические характеристики».

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внешний вид:



1. Стопорная втулка
2. Ограничитель глубины сверления
3. Вспомогательная ручка
4. Переключатель режима работы
5. Переключатель направления вращения
6. Переключатель ON/OFF (Вкл./Выкл.)
7. Кнопка блокировки выключателя
8. Фиксатор кнопки выбора режима
9. Ограничитель скорости вращения

Технические характеристики модели

Модели	ПЕ-2509БЗ
Номинальное напряжение:	220в 50Гц
Номинальная мощность:	900 Вт
Скорость без нагрузки:	0-780/мин
Ударная нагрузка:	0-4300/мин
Буровая характеристика: Бетон макс. Сталь макс. Дерево макс.	25 мм диаметр 13 мм диаметр 30 мм диаметр

Комплектность поставки

- Перфоратор
- 2 насадки SDS+ долото и пика
- 3 SDS+ сверла 6/8/10x150 мм
- 1шт Быстрозажимной сверлильный патрон
- регулируемая боковая рукоятка с глубиномером
- Дополнительный комплект щеток
- Кейс
- Инструкция



Правила по технике безопасности

Внимание! Перфоратор является электроинструментом повышенной опасности.

Чтобы не подвергаться опасности поражения током, получения травмы или возникновения пожара, прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с перфоратором.

Пользуясь перфоратором, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!

Общие инструкции по технике безопасности при эксплуатации электрических инструментов

Настоящее устройство предназначено для личного пользования и не пригодно для промышленного применения!

ВНИМАНИЕ! Изучите эти инструкции перед началом работы с электрическими инструментами. Опасность поражения электрическим током, возгорания и/или получения серьезной травмы в случае несоблюдения инструкций, перечисленных ниже:

ХРАНИТЕ ИНСТРУКЦИИ В НАДЕЖНОМ МЕСТЕ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Присутствие лишних предметов и недостаточное освещение могут привести к несчастному случаю.
- Запрещается эксплуатировать перфораторы во взрывоопасной среде, т.е. вблизи воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Перфораторы создают искры, которые могут воспламенить пыль или газы.
- Запрещается эксплуатировать перфоратор в присутствии детей и посторонних лиц. Отвлечение внимания на посторонние объекты может привести к потере управления.

Электробезопасность

- Штепсельные вилки перфораторов должны соответствовать розетке. Запрещается видоизменять штепсельную вилку.

Запрещается использовать переходники с заземленными машинами. Использование соответствующих вилок и розеток сокращает риск поражения электрическим током.

- Избегать телесного контакта с заземленными поверхностями (например, трубы, радиаторы, печи, холодильники). Риск поражения электрическим током увеличивается при контакте тела с заземленными предметами.
- Запрещается эксплуатировать перфораторы во влажных условиях. Попадание воды в машину увеличивает риск поражения электрическим током.
- Правильно использовать шнур питания. Запрещается тянуть или перемещать инструменты за шнур питания, а также выдергивать вилку из розетки. Запрещается хранить шнур питания вблизи тепловых приборов, масляных жидкостей, острых краев или движущихся деталей. Повреждение или перекручивание шнура питания увеличивает риск поражения электрическим током.
- При эксплуатации перфоратора на открытом воздухе, использовать подходящий удлинитель. Использование шнура питания, пригодного для эксплуатации на открытом воздухе, сокращает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Будьте внимательны, следите за своими движениями и следуйте здравому смыслу при эксплуатации перфоратора. Не используйте перфоратор в состоянии усталости, алкогольного, наркотического опьянения или после приема лекарств. Невнимательность при эксплуатации перфоратора может привести к серьезным телесным повреждениям.
- Используйте защитное оборудование. Всегда надевайте защитные очки. Применение защитного оборудования, включая противопылевой респиратор, нескользящую обувь, защитный головной убор и подходящее устройство для защиты органов слуха, сокращает риск получения телесных повреждений.
- Избегать случайного запуска инструмента. Перед подключением к сети питания убедиться, что переключатель находится в положении Выкл. Не прикасаться к переключателю при перемещении перфоратора. Запрещается подключать перфоратор к сети питания, если переключатель находится в положении Вкл.
- Перед включением перфоратора убрать все посторонние предметы, регулировочные ключи и гайковерты. Контакт ключа или

гайковерта с движущейся частью перфоратора может привести к телесной травме.

- Сохранять равновесие при работе с перфоратором, не тянуться к труднодоступным местам. Это обеспечивает надлежащее управление инструментом в неожиданных ситуациях.
- Одеваться соответственно. Не надевать свободную одежду и украшения. Будьте осторожны. Волосы, свободная одежда, перчатки и украшения могут попасть в движущиеся части перфоратора.
- Если устройства подключены к пылеулавливающей системе, проверить правильность подключения. Использование таких средств сокращает опасности, связанные с работой в пыльной среде.

Правила по эксплуатации оборудования

- Не перегружать перфоратор. Не использовать перфоратор не по назначению. Перфоратор лучше и безопаснее выполняет работу на той мощности, на которую он рассчитана.
- Запрещается использовать перфоратор при неисправности переключателя (не включается, не выключается). Перфоратор с неработающим переключателем подлежит ремонту. Его эксплуатация опасна.
- Перед проведением регулировочных работ, замены аксессуаров или хранением перфоратора, отключить его от источника питания. Такая предупредительная мера безопасности сокращает риск случайного запуска перфоратора.
- Хранить неиспользуемые инструменты в недоступном для детей месте. Не допускать эксплуатацию перфоратора посторонними лицами, незнакомыми с его работой и настоящими инструкциями по технике безопасности. Перфоратор становится опасным в руках неквалифицированных пользователей.
- Техническое обслуживание перфораторов. Проверить все детали на отсутствие повреждений, движущиеся части на отсутствие смещения или соединения, а также другие условия, которые могут повлиять на работу перфоратора. Отремонтировать поврежденные инструменты перед эксплуатацией. Ненадлежащее техническое обслуживание увеличивает риск получения травмы.
- Инструменты должны быть острыми и чистыми. Тщательное техническое обслуживание режущих инструментов обеспечивает

их качественную работу и легкое управление.

- Использовать перфоратор, аксессуары и сверла в соответствии с настоящими инструкциями и по назначению перфоратора с учетом условий эксплуатации и типа выполняемых работ. Использование перфоратора не по назначению опасно.

Перед эксплуатацией

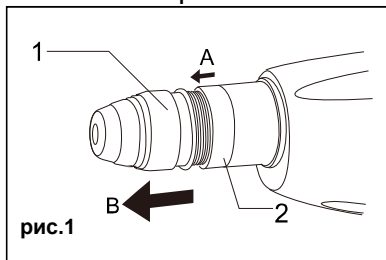
Перед началом работ проверить рабочее место на отсутствие скрытой электропроводки, газо- и водопровода, например, при помощи металлоискателя.

Электропитание должно соответствовать техническим данным перфоратора. Шнур питания и штепсель должны быть в идеальном состоянии.

Замена патрона SDS-plus

Быстросменный патрон SDS-plus может быть легко заменен на патрон для сверел с цилиндрическим хвостовиком.

Снятие быстросменного патрона SDS-plus

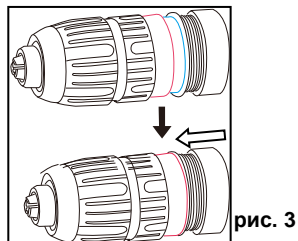
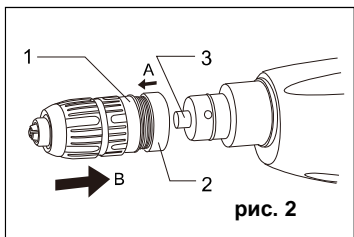


1. Быстросменный патрон SDS-plus
2. Фиксатор

ВНИМАНИЕ: • Перед снятием патрона SDS-plus, необходимо извлечь установленное в нем сверло.

1. Жажмите фиксатор и потяните его в направлении, обозначенном стрелкой А.
2. С силой потяните патрон SDS-plus в направлении, обозначенном стрелкой В.

Установка быстрозажимного патрона для серел с цилиндрическим хвостовиком.



1. Быстрозажимной сверлильный патрон
2. Фиксатор
3. Шпиндель

1. Зажмите фиксатор и потяните его в направлении, обозначенном стрелкой А. (рис. 3)
2. Установите быстрозажимной патрон на шпиндель инструмента и отпустите фиксатор. Щелчок свидетельствует об установке фиксатора в исходном положении.

Вспомогательная ручка

Запрещается использовать инструмент без вспомогательной ручки (3). Всегда держать инструмент двумя руками. Ослабить ручку, повернув ее нижнюю часть против часовой стрелки. Отрегулировать рабочее положение, вращая вспомогательную ручку (3). Зафиксировать положение ручки.

Включение / Выключение

Инструмент включается нажатием переключателя ON/OFF (6). Чтобы остановить работу инструмента, необходимо отпустить переключатель ON/OFF (6). Для непрерывной работы нажать переключатель ON/OFF (6) и, удерживая его в этом положении, нажать на кнопку блокировки (7). Чтобы отключить инструмент в непрерывном режиме работы, снова нажать и отпустить переключатель ON/OFF (6).

Регулировка скорости

Ограничитель скорости (9) предназначен для регулировки скорости вращения сверла и позволяет использовать оборудование для широкого

спектра задач, исключая вероятность обгорания обрабатываемой поверхности. Увеличение скорости вращения осуществляется поворотом регулятора вправо, уменьшение – поворотом влево.

ВНИМАНИЕ: Изменять направление вращения можно только после полной остановки инструмента.

Замена сверла (SDS-plus)

Установка сверла

Вставить сверло вращательным движением в держатель инструмента до упора. Хвостовик сверла автоматически фиксируется в нужном положении. Потяните за инструмент, чтобы проверить надежность фиксации сверла.

Снятие сверла

Оттяните стопорную втулку (1) держателя и снимите сверло.

Изменение направления вращения


Направление вращения можно выбрать, используя переключатель направления (5).

Переключатель режимов работы


Переключатель имеет 4 положения: режим сверления (only drill); режим сверления с ударом (hammer and drill), режим долбление (only hammer), регулировка положения долота (chisel bit direction rotation).

Для изменения режима работы нажмите фиксатор (8), а затем кнопку выбора режима (4).


Для бурения в каменной кладке и камне, поверните кнопку выбора режима

(4) в положение «сверление с ударом» .

Для сверления дерева, металла или при использовании инструмента в качестве винтоверта, поверните кнопку выбора режима (4) в положение

«сверление» . При сверлении дерева и металла необходимо использовать зажимной патрон (входят в комплект).

Если необходим режим долбления, поверните кнопку выбора режима (4) в

положение «удар» .

Если при использовании плоского долота в режиме долбления необходимо изменить направление долота, повернуть кнопку (4) в

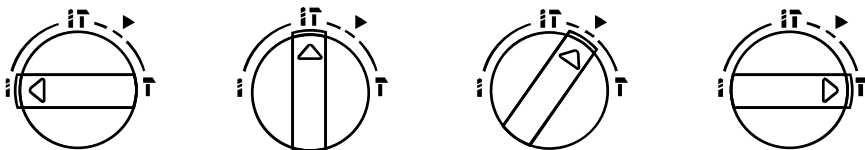
положение "Регулировка положения долота" ▼ . Направление долота можно легко изменить вручную.

Кнопку выбора режима (4) можно использовать, только когда инструмент выключен.

Регулировка положения долота

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте инструмент в том случае, если переключатель находится в положении "Регулировка положения долота". Установите переключатель в положение "Регулировка положения долота". Поверните долото в патроне в нужное положение.

Сверление Сверление с ударом Регулировка положения долота Удар



Регулировка ограничителя глубины сверления

Вспомогательная ручка (3) оснащена фиксатором для ограничения глубины сверления. Ослабьте ручку, вращая ее нижнюю часть против часовой стрелки, сдвиньте ограничитель (2) вперед до совпадения концов ограничителя и сверла. После этого оттяните ограничитель на такое расстояние между концом ограничителя и концом сверла, которое соответствует нужной глубине сверления. Затем поверните ручку по часовой стрелке, чтобы зафиксировать ограничитель сверла (2) в нужном положении.

Предохранительный стопор

Предохранительный стопор активируется при заедании или защемлении сверла и предупреждает выдергивание инструмента из рук оператора.

Правила по уходу и хранению оборудования

Регулярно (желательно после каждого использования) протирайте корпус инструмента мягкой тканью. Следите, чтобы в вентиляционном отверстии не было грязи и пыли.

При трудноудаляемых загрязнениях вентиляционного отверстия используйте мягкую ткань, смоченную в мыльной воде. Запрещается использовать такие растворители, как бензин, спирт, водоаммиачный раствор и т.п., поскольку они могут повредить пластмассовые детали инструмента.

Техническое обслуживание оборудования

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров **Энергомаш**. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке электроинструмента или травмам. Использование некоторых средств для чистки, таких как: бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

Гарантийное обязательство

На электрические инструменты распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне.

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.