

Инструкция по эксплуатации

Перфоратор SPARKY BP 750CE

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/perforatory/sds-max/sparky/bp_750ce/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/perforatory/sds-max/sparky/bp_750ce/#tab-Responses



**POWER
TOOLS**



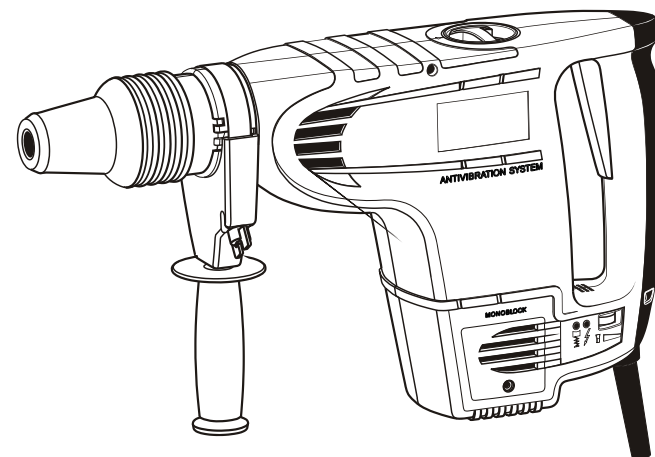
**POWER
TOOLS**

PROFESSIONAL

- (DE) BOHRHAMMER
- (EN) ROTARY HAMMER
- (FR) PERFORATEUR ELECTROPNEUMATIQUE
- (RU) ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРФОРАТОР
- (ES) MARTILLO PERFORADOR
- (IT) MARTELLO PERFORATORE
- (HU) ELEKTRONIKUS FÚRÓKALAPÁCS
- (CS) VRTACÍ KLADIVO
- (PL) MŁOTKOWIERTARKA

1350W

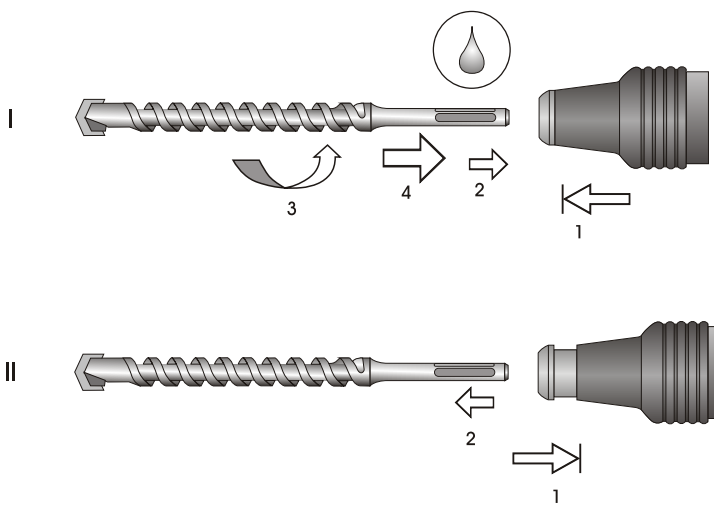
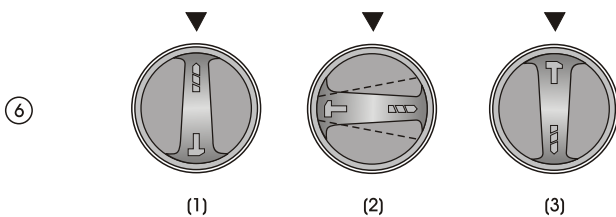
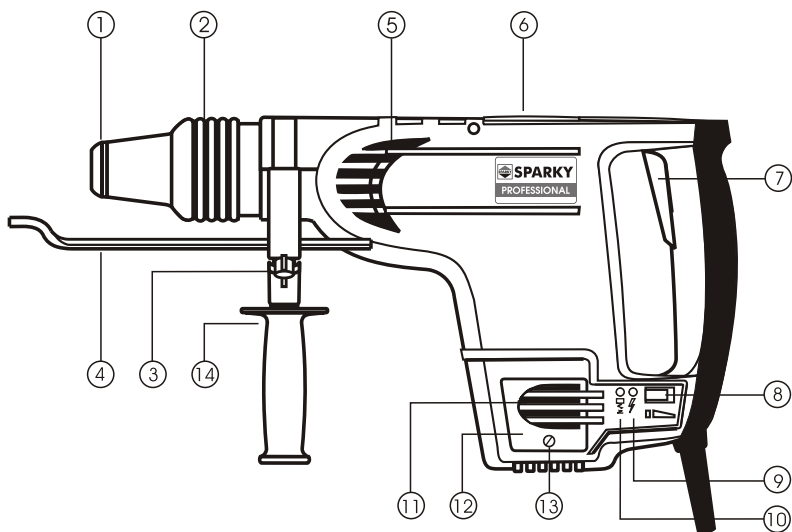
BP 750CE



Copyright © 2006

0509-02S

172 886



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	BP 750CE
Потребляемая мощность	1350 W
Частота вращения при холостом ходе	125-250/280 min ⁻¹
Электронное регулирование оборотов	да
Константная электроника	да
Смена направления вращения	нет
Предохранительный механический соединитель	да
Макс. частота ударов	1170-2435/2800 min ⁻¹
Энергия единичного удара	4 - 8/11 J
Макс. диаметр инструмента в бетоне:	
- спиральные сверла	50 mm
- сверла для проходных отверстий	80 mm
- бурильные коронки	100 mm
Позиции долота	44
Закрепление инструмента	SDS-max
Вес машины	7,8 kg
Класс защиты (EN 60745-1)	II
Сделано в Болгарии	



Этот электроинструмент питается только от однофазной сети переменного тока и может подключаться к розеткам без защитных клемм. Инструмент имеет двойную электроизоляцию в соответствии с EN 60745-1 и IEC 60745. Радиопомехи соответствуют EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.



Электроинструмент оборудован противовибрационным механизмом, который гасит более 30% вибраций.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Этот электроинструмент с высокой производительностью предназначен для ударного сверления, разбивания и долбления в кирпичной кладке, бетоне и скалах.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1. Защитное кольцо
2. Замыкающая муфта
3. Винт
4. Ограничительная линейка
5. Вентиляционные отверстия
6. Переключатель рабочих режимов
7. Выключатель
8. Регулятор частоты вращения
9. Индикатор перегрузки
10. Индикатор изнашивания щеток
11. Вентиляционные отверстия
12. Крышка щеток
13. Винт
14. Дополнительная рукоятка

ОСНАСТКА К ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТУ

- Спиральные сверла для бетона SDS-max диаметром от Ø12 до Ø50 mm. Рекомендуется использование со сверлами от Ø24 до Ø40 mm, для работы с которыми оптимизирован электроинструмент.
- Сверла для проходных отверстий для бетона SDS-max диаметром до Ø80 mm
- Бурильные коронки SDS-max диаметром до Ø100 mm
- Шила SDS-max длиной до 600 mm
- Долото SDS-max шириной до 80 mm
- Каналопрокладчики SDS-max шириной до 32 mm



**ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОЧИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ!**

**Внимание, опасности!**

Отделяющиеся во время работы с электроинструментом отломки и прикосновение к его вращающимся частям может вызвать тяжелые физические травмы, а шум при продолжительной работе - увреждения слуха при несоблюдении нижеперечисленных правил и предписаний „Инструкции по безопасности“.

**Требования по обеспечению безопасной работы**

Перед тем, как приступить к работе с электроинструментом необходимо убедиться в следующем:

- Соответствует ли напряжение в электрической сети напряжению, обозначенному на табличке с данными электроинструмента;
- В каком положении находится выключатель. Электроинструмент должен присоединяться и выключаться из сети питания только при выключенном выключателе;
- Проверить состояние штепселя и кабеля питания. В случае обнаружения повреждения кабеля его замена должна быть выполнена производителем или специалистом фирменного сервиса во избежание риска замены неподходящим кабелем.



При работе золотом переключатель 6 должен всегда находиться в положении „молоток“!



ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:



Не работайте без защитных очков.



Используйте средства для противозумной защиты.



Пользуйтесь пылезащитной маской!

- До того, как производить любые работы по настройке, ремонту или уходу за инструментом и при утечки питания, отключить штепсель из розетки питания!
- Не носите и не подвешивайте электроинструмент за кабель питания.
- Держите кабель питания за пределами рабочего пространства машины.
- Завязывайте длинные волосы сзади и не используйте свободные модели рабочей одежды.
- Во время работы всегда крепко держите машину обеими руками. Если рабочий инструмент заклинит, приведение его в действие застопоривается встроенным предохранительным механическим соединителем.
- Постоянно занимайте удобное и устойчивое положение тела.
- Всегда используйте дополнительную рукоятку 14.
- Фиксируйте обрабатываемую деталь подходящим образом.
- Используйте только удлинители, предназначенные для работы в открытом месте и обозначенные соответствующим образом.
- Рекомендуется во время работы под откры-

тым небом и в помещениях с повышенной влажностью подключать машину к сети питания посредством предохранительного выключателя для тока утечки (FI-) с током срабатывания не превышающим 30 мА.

- Электроинструмент не следует использовать под открытым небом в дождливую погоду, во влажной среде (после дождя) или вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов. Рабочее место должно быть хорошо освещено.

● Информация о шуме и вибрациях
Измеренные согласно EN 60745 величины обычно составляют:

Уровень звукового давления	- 96 dB(A)
Уровень звуковой мощности	- 107 dB(A)
Корригированная величина ускорения	- 14 м/с ²

УКАЗАНИЯ К РАБОТЕ

Будьте внимательны, чтобы во время работы с машиной не попасть на скрытую электроинсталляцию, газопровод или водопровод!



Осуществляйте умеренный нажим во время работы (приблизительно 150-200 N)! Сильный нажим не повышает производительность при пробивании и разбивании, а обуславливает сокращение срока годности электроинструмента.

Пуск - Остановка

Пуск: Нажать на выключатель 7 и задержать. Остановка: разомкнуть выключатель 7.

При низких температурах разрушение электроинструментом следует начать лишь через 3 минуты после начала его работы на холостом ходу.



При перегрузке машины на 30%, включается красный светодiode 10. Машина не должна работать продолжительное время в этом режиме.

Выбор скорости, частоты и энергии удара

Поворотом регулятора 8 производится выбор подходящей скорости, частоты и энергии ударов в зависимости от обрабатываемого материала. Константная электроника поддерживает скорость, частоту и энергию ударов постоянными, независимо от нагрузки, которую обеспечивает оптимальный режим во время работы. Рекомендуется использовать указанные в таблице режимы работы.

Область применения	Позиция регулятора	Скорость вращения	Частота ударов	Энергия одиночного удара
Штукатурка /легкие стройматериалы/	A-B	120-145 min ⁻¹	1150-1450 min ⁻¹	4-5 J
Снятие плитки	C	175 min ⁻¹	1700 min ⁻¹	6 J
Кирпич	D	200 min ⁻¹	1950 min ⁻¹	7 J
Сверление по бетону	E-F	225-250 min ⁻¹		8 J
Разбивные работы по бетону	G		2800 min ⁻¹	11 J

Поворот регулятора 8 из положения А в положение F вызывает увеличение скорости, частоты и энергии ударов. Индикатор 9 светит мигающим зеленым цветом.

Режим работы МОЩНЫЙ УДАР (High Power) устанавливается поворотом регулятора 8 в положение G. Режим характеризуется увеличенной энергией удара до 11 J. Индикатор 9 светится постоянным зеленым цветом.



Использование режима МОЩНЫЙ УДАР (High Power) рекомендуется только при разрушении и при кратковременной работе в режиме ударного пробивания. Продолжительная работа в режиме ударного пробивания вызывает быстрое наступление усталости оператора и повышенному изнашиванию электроинструмента.

Выбор рабочего режима

Переключение режимов работы следует осуществлять в состоянии покоя инструмента. Этим перфоратором можно пользоваться в двух режимах работы:

- Ударное сверление - сверление по штукатурке, бетону и иным материалам.
- Отбой - разбивные работы и долбление. Во избежание усталости при разбивных работах и долблении инструмент может быть установлен и зафиксирован /шагом в 8 градусов/ в требуемую позицию под углом /см.п.. «Смена позиции долота»/.

Установите переключатель режимов работы 6 в требуемую позицию:

- (1) - Ударное сверление
- (2) - Смена позиции долота
- (3) - Отбой

Установка SDS-max инструмента

Почистите и смажьте хвостовую часть инструмента перед тем, как поставить его в гнездо! Во время вставления инструмента замыкающая муфта 2 задерживается в верхнем (переднем) положении.

Свободно вставьте инструмент в веретено.

Поворачивайте инструмент в веретено до совпадения шлицев.

После совпадения шлицев инструмент вставляется вниз до упора (до отчетливого щелчка фиксирующего механизма). Проверьте, хорошо ли закреплен инструмент, сильно дергая его наружу.



При работе долотом переключатель 6 должен быть всегда в положении „молоток“.

Демонтаж SDS-max инструмента

Замыкающая муфта 2 вытягивается назад до конца и инструмент вытаскивается.

Замена позиции долота

- Инструмент помещается в гнездо согласно описанию в пункте „Установка SDS-max инструмента“.

- Переключатель рабочих режимов 6 поворачивается в положение “Замена позиции долота”.

- Инструмент повернуть рукой до желаемого положения.

- Переключатель рабочих режимов 6 повернуть в положение „молоток“, после этого плавно вращать инструмент влево и вправо до тех пор, пока он защелкнется.

Более длительную продолжительность годности перфоратора и высокую производительность можно обеспечить лишь хорошо заточенными инструментами для разрушения и долбления.

Дополнительная рукоятка

Всегда используйте дополнительную рукоятку. Ослабьте рукоятку, раскручивая ее налево. Поверните рукоятку в наиболее удобную для работы позицию, после чего хорошо ее затяните. Не носите машину за дополнительную рукоятку, когда оно расшатана.

Посредством ограничительной линейки 4 можно фиксировать глубину пробиваемых отверстий. Ограничительная линейка 4 фиксируется винтом 3.

Встроенная противоылевая защита

Защитное кольцо 1 предохраняет гнездо инструмента от загрязнения во время работы. При вставлении инструмента соблюдайте осторожность, чтобы не повредить защитное кольцо.

**Незамедлительно заменяйте защитное кольцо в случае его повреждения!**

Для замены защитного кольца 1 вытяните назад замыкающую муфту 2. Ухватите защитное кольцо и сильно вытяните его наискось вперед. Поставьте на веретено в слегка наклоненном положении новое защитное кольцо и сильно его прижмите.

Индикация „Сервисное обслуживание“

Если красный светодиод 10 начинает мигать, а машина продолжает работать нормально, необходима замена щеток. Через приблизительно 8 часов работы щетки полностью изнашиваются и задействует выключатель. Машина останавливается, а индикатор продолжает мигать красным цветом. Отнесите машину в авторизованный сервис для замены щеток и проведения профилактики. Если машина перестает работать до истечения предупредительного 8-часового периода, а красный светодиод 10 мигает, это означает, что электродвигатель вероятно поврежден. Если нет никакой световой индикации и машина не работает, это означает, что отсутствует питание машины или что выключатель или шнур питания повреждены.

Профилактический осмотр

Следует периодически предоставлять электроинструмент авторизованному сервису SPARKY для проведения профилактического осмотра. Профилактические осмотры продлят жизнь вашему электроинструменту.

Первый осмотр - приблизительно через 70 часов работы. Проводится оценка функционирования машины и в случае необходимости осуществляется осмотр электроинструмента.

Второй осмотр - приблизительно через 140 часов работы или после изнашивания щеток. Производится полное очищение электроинструмента, осмотр и устранение возникших или потенциальных дефектов (заменяются щетки и уплотняющие кольца).

Третий осмотр - приблизительно через 250 часов работы или после изнашивания щеток. Производится полное очищение электроинструмента, осмотр и устранение возникших или потенциальных дефектов

(заменяются щетки и уплотняющие кольца).

Четвертый осмотр - через приблизительно 350 часов работы или после изнашивания щеток. Производится полное очищение электроинструмента, осмотр и устранение возникших или потенциальных дефектов (заменяются щетки и уплотняющие кольца).

**Не выкидывайте электрических изделий вместе с обычным мусором!**

Отходы от электрических изделий не следует собирать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, рециклируйте в предназначенных для этого местах. Свяжитесь с местными властями или представителем для консультации касательно рециклирования.

Поддержка и ремонт

Эти модели перфораторов не нуждаются в специальной поддержке. Для безопасной работы следует всегда содержать в чистоте машину и вентиляционные отверстия. После окончания работы всегда очищайте вентиляционные отверстия 5 и 11 и гнездо для инструмента.

**Охрана окружающей среды**

В целях охраны окружающей среды электроинструмент, его комплектовку и упаковку необходимо подвергнуть подходящей переработке для повторного использования содержащегося в них сырья.

Данная инструкция по эксплуатации отпечатана на рециклированной бумаге без использования хлора. В целях упрощения рециклирования, соответствующие детали, изготовленные из искусственных материалов, имеют соответствующие обозначения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации электроинструментов SPARKY отмечен в гарантийной карточке. Неисправности, возникшие в результате естественного износа, перегрузки или неправильной эксплуатации, исключаются из гарантийных обязательств. Неисправности, возникшие в результате применения некачественных материалов и/или производственных просчетов, устраняются без дополнительной оплаты путем замены или ремонта.

Претензии к выявившему дефект электроинструменту SPARKY признаются в случае возврата его поставщику или предоставления в гарантийную мастерскую в первоначальном/неразобранном/ виде.