

Инструкция по эксплуатации

Ударная дрель SPARKY BUR 150E (KL)

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/dreli/udarnye/sparky/bur_150e_kl/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/dreli/udarnye/sparky/bur_150e_kl/#tab-Responses

PROFESSIONAL



**POWER
TOOLS**

ДРЕЛЬ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

600/650W

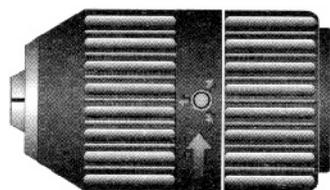
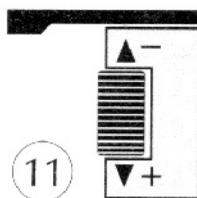
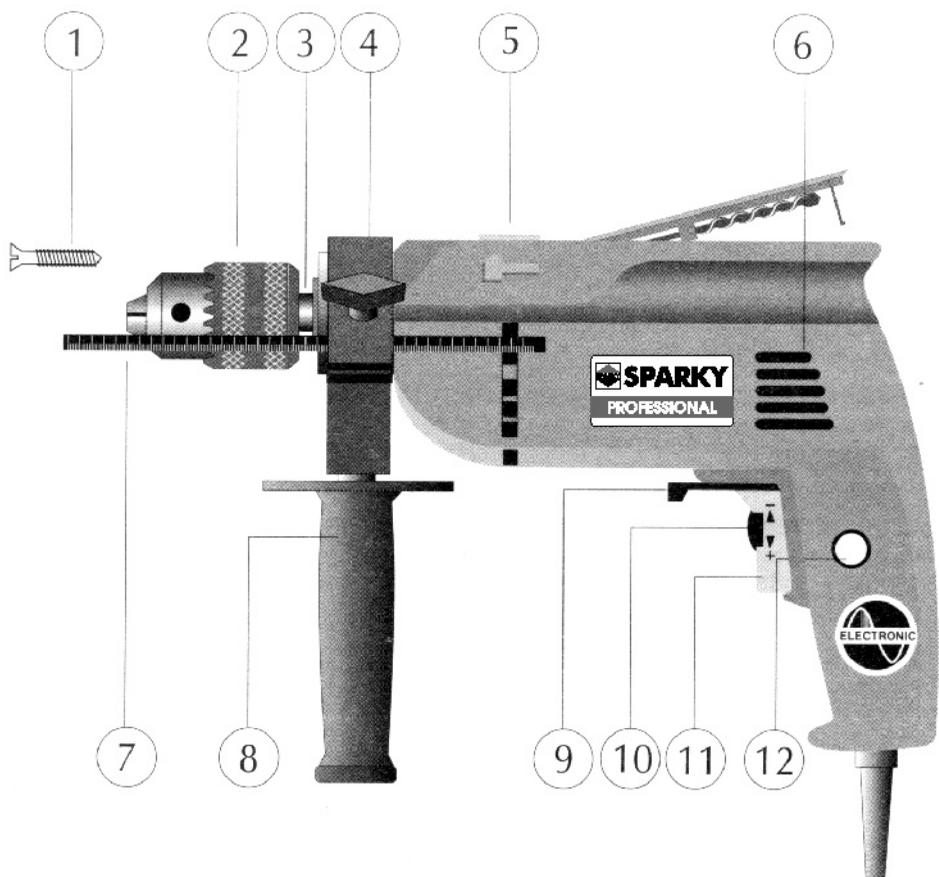
BU 150
BU 150E
BUR 150E



168 674



022



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	BU 150	BU 150E	BUR 150E
Потребляемая мощность	650 W	650 W	600 W
Скорость вращения на холостом ходу	2800 min ⁻¹	0-2800 min ⁻¹	0-2800 min ⁻¹
Электронное регулирование	нет	да	да
Смена направления вращения	нет	нет	да
Ø зажима патрона	1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm
Максимальный диаметр сверла:			
для стали	13 mm	13 mm	13 mm
для дерева	25 mm	25 mm	25 mm
для бетона	15 mm	15 mm	15 mm
Масса	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Степень защиты (EN 50144)	II	II	II
Сделано в Болгарии			

Эти модели ручных электроинструментов SPARKY работают от однофазной сети переменного тока. Они имеют двойную изоляцию в соответствии с EN 50144 и IEC 60745 и могут включаться в розетки без защитных клемм. Радиопомехи соответствуют EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1. Предохранительный винт (BUR 150E)
2. Патрон
3. Место для фиксации шпинделя
4. Шейка электродрели
5. Переключатель рабочих режимов
6. Вентиляционные отверстия
7. Ограничительная линия
8. Дополнительная рукоятка
9. Рычаг смены направления вращения (BUR 150 E)
10. Электронный регулятор частоты вращения (BU/R 150 E)
11. Выключатель
12. Кнопка для фиксации выключателя

ОСНАСТКА К ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТУ

- Сверла по стали диаметром от Ø3 mm до Ø13 mm
- Сверла по древесине диаметром от Ø3 mm до Ø25 mm
- Сверла по бетону диаметром от Ø3 mm до Ø15 mm
- Наконечники с подсоединительным шестигранником 6.35 mm (1/4") для завинчивания винтов



ПРОЧИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ! ВНИМАНИЕ, ОПАСНОСТИ!

Разлетающиеся при работе с электродрелью стружки или частицы материала, как и прикосновение к вращающимся частям дрели могут привести к тяжелым физическим травмам, а шум при длительной работе - к повреждению слуха, если не соблюдать вышеизложенных правил и тех. содержащихся в "Инструкции безопасности".

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ

Перед тем как приступить к началу работы с электродрелью необходимо убедиться в следующем:

- Соответствует ли напряжение в электросети обозначенному на табличке с техническими данными изделия.
- В каком положении находится выключатель. Электродрель подключается к электросети лишь при выключенном выключателе.
- В исправности кабеля электропитания и штепселя. В случае неисправности кабеля питания его следует немедленно заменить заранее подготовленным производителем или его представителем штатным кабелем или узором, во избежание опасностей в результате замены.

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:



Всегда пользуйтесь предохранительными очками.



Применяйте средства защиты от шума.

- Завязывайте длинные волосы назад, не используйте свободно висящую одежду.
- Следите за тем, чтобы кабель электропитания находился вне зоны работы электродрели.
- Всегда пользуйтесь дополнительной рукояткой.
- Постоянно ищите надежное и устойчивое положение для своего тела.
- Фиксируйте обрабатываемую деталь в тисках или иным подходящим способом.
- До того, как производить любые работы по настройке, ремонту или уходу за инструментом отключите штепсель из розетки питания!
- Держите ключ патрона только в предусмотренном для этой цели месте кабеля (только для машин с трехулачковым патроном).
- Будьте внимательны с моментом инерции при включении электродрели или при заклинивании сверла. Фиксируйте выключатель лишь при работе со стойкой для сверления.
- Ручные электрические инструменты SPARKY не следует использовать под открытым небом во время дождя, при повышенной влажности (после дождя) или вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов. Рабочее место должно быть хорошо освещено.
- Уровень шума и вибраций
Замеренные в соответствии с EN 50144 стоимости обычно учитывают:
 - Уровень звукового давления - 95 dB (A)
 - Уровень звуковой мощности - 108 dB (A)
 - Корректированную стоимость ускорения - 13,5 m/s²

УКАЗАНИЯ К РАБОТЕ

- Включение - Выключение
- Кратковременное действие
Пуск: нажмите на выключатель 11.
Остановка: опустите выключатель 11.
- При продолжительной работе:
Пуск: нажмите на выключатель 11 и при нажатом положении застопорите кнопку 12.
Остановка: однократно нажмите на выключатель 11 и сразу же опустите.
- Бесступенчатое электронное регулирование частоты вращения (BU/R 150 E)
Легкое нажатие на выключатель 11 приводит в действие электродрель на малых оборотах, которые плавно увеличиваются до максимальных усилением нажима на выключатель до достижения крайнего положения.
- Выбор частоты вращения (BU/R 150 E)
Необходимая скорость вращения задается предварительным поворотом диска регулятора 10 в направление "+" для повышения оборотов, а в направление "-" для понижения. Таким образом обеспечивается оптимальный режим пробива различных материалов: металла, древесины, пластмассы и др.
- Изменение направления вращения (BUR 150E)
В крайнем правом положении рычага 9 шпиндель вращается по часовой стрелке, а в крайнем левом - против нее. В нажатом положении переключателя 11 рычаг 9 не может быть задействован. Реверс осуществляется только в покое.
- Переключение режимов работы



- Сверление отверстий в металле, дереве и др. Переключатель 5 находится в крайнем правом положении и виден символ "сверло".



- Сверление отверстий в бетоне, камне и др. Переключатель 5 находится в крайнем левом положении и виден символ „молот“.

Переключение режимов работы может происходить и при работающей электродрели.

- Установка и зажатия сверла
- При машинах с трехкулачковым патроном:
Путем вращения венца патрона 2 по или против часовой стрелки, его кулачки продвигаются до положения, позволяющего вставить сверло. При вращении венца патрона 2 по часовой стрелке, кулачки зажимают хвостовик сверла. Затем сверло окончательно фиксируется путем равномерного затягивания патрона специальным ключом в трех отверстиях.

- При машинах с быстрозажимающимся патроном:
Задерживается задний венец патрона и вращается передняя корона, пока патрон раскроется достаточно для того, чтобы установить сверло. После этого рукой затягивается передний венец, во время чего слышится отчетливый звук.

- Демонтаж патрона
- При машинах с трехкулачковым патроном:
Кулачки патрона 2 открываются до конца и с помощью отвертки отвинчивается предохранительный винт, имеющий левую резьбу. Шпиндель электродрели фиксируется шестистенным ключом. Специальный ключ для затягивания патрона ставится в одно из трех отверстий и вращением обратно часовой стрелке, используя ключ как рычаг, снимается патрон 2 с шпинделя электродрели.
- При машинах с быстрозажимающимся патроном:
Задерживается задний венец патрона и вращается

передняя корона, пока патрон раскроется до конца. С помощью отвертки отвинчивается предохранительный винт, имеющий левую резьбу. В патрон ставится шестиугольный ключ или сменная насадка для завинчивания винтов, чей свободный край зажимается подходящим образом. Шейка электродрели захватывается гаечным ключом и вращается против часовой стрелки.

- Отвинчивание и завинчивание болтов, винтов и гаек (BUR 150E)

В патрон 2 описанным выше способом можно также установить сменную насадку для завинчивания болтов, гаек и шурупов. Переключатель 5 режимов работы ставится в крайнюю правую позицию так, чтобы полностью был виден символ "сверло". Рычагом 9 для изменения направления вращения выбирается операция завинчивания или отвинчивания. Операции осуществлять только при низкой частоте вращения.

ВНИМАНИЕ! При завинчивании электродрелью длинных болтов и винтов они могут выскользнуть.

- Дополнительная рукоятка
Дополнительная рукоятка 8 затягивается к шейке 4 электродрели. Посредством ограничителя 7 можно фиксировать глубину сверления отверстий.

- Рекомендации при работе электродрелью
При сверлении по бетону применяйте умеренный нажим (примерно 80-100 N). Значительный нажим не повышает производительность сверления и приводит к сокращению срока службы инструмента. Работая инструментами, оснащенными электронным регулятором оборотов, выбирайте режим вращения ниже максимального, в зависимости от материала. Применяйте сверла с пластинами из твердых сплавов и цилиндрическими хвостовиками. Время от времени вынимайте сверло из гнезда для удаления пыли.

Следить за степенью износа /затупления/ сверла. При значительном /видимом/ снижении производительности сверло заменить.

При сверлении отверстий большего диаметра заранее просверлить отверстие сверлом меньшего диаметра.

Оптимальный диаметр сверления по бетону составляет 10 мм, возможный - до 15 мм.

- Поддержка и ремонт
Эти модели электродрелей не нуждаются в какой-либо специальной поддержке. Время от времени необходимо очистить вентиляционные отверстия 6 на корпусе дрели. Если вопреки всему появится дефект, необходимо обратиться к соответствующему авторизованному сервису для гарантийного и внегарантийного обслуживания ручных электроинструментов SPARKY.

- Гарантия
Гарантийный срок срок электроинструментов SPARKY определяется в гарантийной карте.

На дефекты, возникшие в результате естественного износа, перегрузки или неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются. Дефекты, возникшие вследствие использования некачественных материалов или производственных ошибок, устраняются без дополнительной оплаты путем замены или ремонта.

Гарантия на электроинструмент SPARKY признается если он возвращен поставщику или представлен авторизованному гарантийному сервису в неразобранном (первоначальном) виде.