

Руководство по эксплуатации

СТАВР

Надежен. Нацелен на результат.

ДУ-13/650БК



Дрель ударная

www.stavr.ru

Компания «Союз» благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Ставр» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваше изделие прослужило Вам долгое время, необходимо правильно его использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

Уважаемый покупатель!

При покупке электроинструмента необходимо удостовериться в его работоспособности. Также необходимо проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющимся неотъемлемой частью настоящего руководства.

ОГЛАВЛЕНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	5
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	6
ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
УТИЛИЗАЦИЯ	8
СРОК СЛУЖБЫ	8
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	8
ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дрель ударная ДУ-13/650БК применяется для сверлильных работ в различных материалах в рамках бытовых нужд. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент не предназначен для тяжелых и профессиональных работ. Использование электроинструмента не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

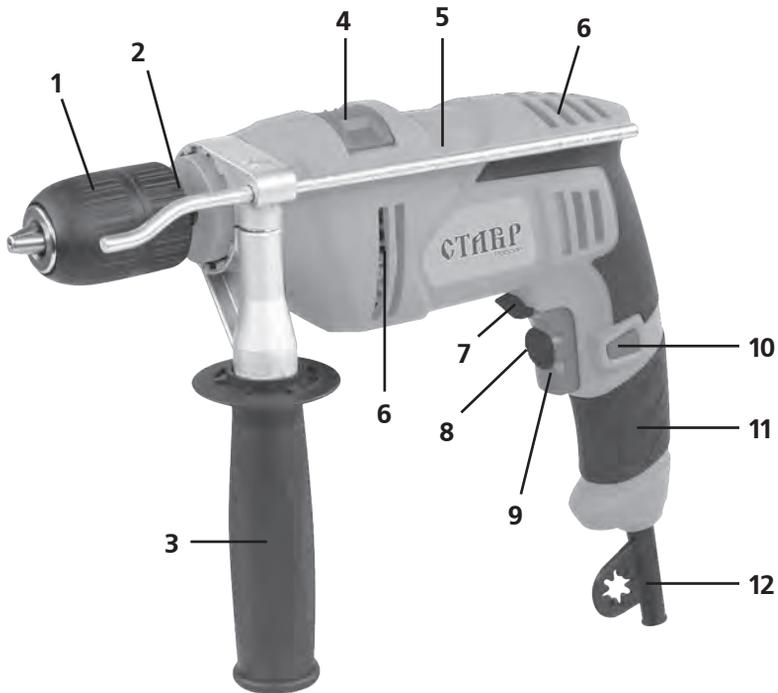
1. Не следует использовать электроинструмент в каких-либо иных целях, кроме указанных в настоящем руководстве.
2. Не допускайте использования электроинструмента несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для использования электроинструмента физическими данными. В случае передачи электроинструмента другим лицам подробно расскажите о правилах его эксплуатации и дайте ознакомиться с настоящим руководством.
3. Нельзя погружать электроинструмент в воду и другие жидкости, а также подвергать воздействию дождя и других осадков.
4. Переносите электроинструмент, держа его за рукоятку, при этом нельзя удерживать палец на выключателе.
5. Запрещено работать электроинструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
6. Избегайте присутствия детей, животных или посторонних вблизи места работы с электроинструментом.
7. Убедитесь в том, что параметры сети соответствуют параметрам, указанным на электроинструменте и в настоящем руководстве.
8. Подключайте электроинструмент к сети только после того, как вы убедитесь, что выключатель находится в положении «выкл.».
9. Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что сверло правильно и надежно зажато в патроне, обрабатываемая поверхность/предмет достаточно устойчив или зафиксирован, а дополнительная съемная рукоятка установлена правильно.
10. Во время работы рекомендуется надевать одежду, подходящую для работы с электроинструментом (чтобы никакие части не мешали работе, не контактировали с инструментом и не могли вызвать какие-либо нежелательные последствия).
11. Не используйте поврежденные или затупившиеся сверла.
12. Подводите электроинструмент к обрабатываемой поверхности/детали в выключенном состоянии.
13. Во время работы крепко держите электроинструмент за обе рукоятки.
14. Во время работы не следует сильно давить на электроинструмент. Также не подвергайте электроинструмент давлению сбоку.
15. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или детали, не должно контактировать с вращающимися частями электроинструмента.
16. При сверлении стен, потолка или пола будьте внимательны, чтобы избежать контакта сверла со скрытыми электропроводами, газовыми и водопроводными трубами.
17. Старайтесь, чтобы стружка и пыль не летели в Вашу сторону.
18. Электроинструмент не предназначен для установки стационарно.
19. Во время работы необходимо следить, чтобы сетевой кабель не касался обрабатываемой электроинструментом поверхности и не контактировал с посторонними предметами, которые могут повредить его.
20. Подключенный к сети электроинструмент всегда должен быть в зоне вашего внимания.
21. При отключении инструмента от питающей сети, держатесь за штекер сетевого кабеля.
22. Электроинструмент необходимо отключать от питающей сети сразу после его использования, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:
 - перед установкой/извлечением сверл;
 - в случае любых неполадок;

4 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- перед установкой/снятием дополнительной рукоятки;
- перед установкой/извлечением глубиномера.

23. При повреждении сетевого кабеля во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент или аналогичное квалифицированное лицо. Замена сетевого кабеля осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.
24. Не пользуйтесь инструментом после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждений. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта.
25. Не используйте чистящие средства, которые могут повредить электроинструмент (бензин и прочие агрессивные вещества).
26. Не разрешайте детям контактировать с электроинструментом.

ВНИМАНИЕ! НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В ТАКИХ УСЛОВИЯХ!



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Быстрозажимной патрон
2. Шейка дрели
3. Дополнительная съемная рукоятка
4. Переключатель режимов «сверление»/«сверление с ударом»
5. Глубиномер
6. Вентиляционные отверстия
7. Переключатель направления вращения
8. Регулятор числа оборотов
9. Выключатель
10. Фиксатор выключателя
11. Основная рукоятка
12. Шнур питания

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Руководство по эксплуатации
2. Дрель ударная
3. Дополнительная съемная рукоятка
4. Глубиномер
5. Ключ патрона
6. Угольные щетки (запасной комплект)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Прежде чем подключить электроинструмент к питающей сети, убедитесь, что параметры сети отвечают требованиям, указанным в настоящем руководстве и на электроинструменте.
2. Проверьте целостность электроинструмента и сетевого кабеля.
3. При использовании удлинителя убедитесь, что он рассчитан на мощность электроинструмента.

УСТАНОВКА СВЕРЛА

1. Вращением патрона (1) против часовой стрелки добейтесь полного разведения кулачков.
2. Вставьте хвостовик сверла в патрон.
3. Вращая патрон по часовой стрелке, добейтесь фиксации хвостовика сверла между тремя кулачками патрона.
4. Убедитесь, что сверло правильно установлено и надежно зафиксировано.

УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ И ГЛУБИНОМЕРА

1. Установите дополнительную съемную рукоятку (3) на шейку дрели (2)
2. Вращая рукоятку вокруг собственной оси по часовой стрелке, закрутите ее до полной фиксации.

При необходимости установите глубиномер в дополнительную рукоятку. Для этого:

1. Ослабьте фиксацию дополнительной рукоятки путем вращения против часовой стрелки.
2. Установите глубиномер (6) в предназначенное для него отверстие в дополнительной рукоятке.
3. Выставьте необходимую глубину сверления.
4. Закрутите дополнительную рукоятку по часовой стрелке до полной фиксации.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ

Переключатель режимов (4) позволяет выбрать режим «сверление» и «сверление с ударом» для работ с различными типами материалов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выполнять переключения можно только после полной остановки работы двигателя.

СВЕРЛЕНИЕ

1. Выполните операции, описанные в пункте «ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ».
2. Установите переключатель режимов в положение «сверление».
3. Убедитесь, что параметры сети соответствуют параметрам, указанным на инструменте и в настоящем руководстве.
4. Вставьте штекер сетевого кабеля (13) в розетку.
5. Подведите дрель к материалу, не включая ее.
6. Прижмите дрель к материалу/поверхности.
7. Нажмите на выключатель (9) и начинайте работать, не прилагая чрезмерного давления на инструмент.
8. Периодически извлекайте сверло для удаления пыли/стружки из отверстия.
9. Для удобства эксплуатации предусмотрен фиксатор выключателя (10) расположенный на основной рукоятке (11).
10. Для отключения инструмента отпустите выключатель и отсоедините штекер сетевого кабеля от сети. Если выключатель был зафиксирован, то однократно нажмите на него для отключения.

Чрезмерное давление на дрель не ускорит сверление, а наоборот может повредить наконечник Вашего сверла, снизит производительность дрели и сократит срок ее службы.

СВЕРЛЕНИЕ В МЕТАЛЛЕ:

При сверлении металлов, чтобы сверло не соскальзывало, сделайте углубление при помощи кернера и молотка, затем вставьте в углубление сверло и, не прилагая больших усилий, начните сверление.

При сверлении металлов пользуйтесь смазочно-охлаждающей жидкостью. Исключения составляют чугун и латунь, которые можно сверлить без применения охлаждающих жидкостей.

СВЕРЛЕНИЕ С УДАРОМ

1. Выполните операции, описанные в пункте «ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ».
2. Установите переключатель режимов в положение «сверление с ударом».
3. Далее следуйте пунктам, описанным в разделе «СВЕРЛЕНИЕ».

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать режим «сверление с ударом» при сверлении дерева, пластика, металлов.

РЕГУЛИРОВКА ЧИСЛА ОБОРОТОВ

Число оборотов может быть увеличено или уменьшено при помощи вращения регулятора (8) по часовой/против часовой стрелке по направлению к символам «+» или «-».

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

Для удобства извлечения сверла из отверстия можно воспользоваться переключателем направления вращения (7). Вращение в обратную сторону также помогает освободить сверло при заклинивании.

ВНИМАНИЕ! Переключение производить после остановки двигателя и до полного фиксирования положения переключателя, вручную прокручивая патрон.

**ХРАНИЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ****ХРАНИЕНИЕ**

ВНИМАНИЕ! Хранить электроинструмент необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. После работы необходимо провести очистку электроинструмента от стружки, пыли и других инородных веществ. Особое внимание необходимо уделить вентиляционным отверстиям.
2. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность.
3. В процессе работы угольные щетки подвержены износу. Для замены угольных щеток обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность электроинструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться утилизировать электроинструмент. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальную службу.

СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации должно прослужить не менее 3-х лет.

Фирма-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с условиями эксплуатации, указанными в настоящем руководстве.

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение электроинструмента.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 24 месяца. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

А) Неисправности изделия, возникшие в результате:

1. несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
2. механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
3. применения изделия не по назначению;

4. воздействия неблагоприятных атмосферных и внешних факторов на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;

5. использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;

6. попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, опилки, стружка и т.п.

Б) Изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

В) Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, признаками чего являются:

1. наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
2. наличие окислов коллектора двигателя;
3. обрывы и надрезы шнура питания;
4. сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

Г) Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;
- появление окалины на коллекторе электродвигателя или угольных щетках;
- одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Д) Расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, такие как угольные щетки, патрон, глубиномер и проч.

Е) Изделия без ее читаемого серийного номера.

Обращаем ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Фирма-производитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации инструмента в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы инструмента может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

На детали и узлы, замененные при ремонте в авторизованном сервисном центре, предоставляется гарантия 3 месяца. Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

Шум	Вибрация
LpA: 77dB(A)	ah: 10,51m/s ²
LwA: 86dB(A)	KD: 1,5m/s ²

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте **ставр.рф, www.stavr-tools.ru**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети/ Частота	220 В±10%/50 Гц
Потребляемая мощность	650 Вт
Режим работы	сверление/ сверление с ударом
Число оборотов	0-2300 об/мин
Число ударов	0-36800 уд/мин
Макс. диаметр сверления	32 мм (дерево) 13 мм (бетон) 13 мм (сталь)
Диаметр патрона	1,5 - 13 мм
Патрон	быстрозажимной
Длина сетевого кабеля	3 м
Вес	2,1 кг

Импортер: ООО «СОЮЗ»
Адрес: 432006, Россия, г.Ульяновск, ул.Локомотивная, 14

Изготовитель: ЧЖЭЦЗЯН ТОНГДА ЭЛЕКТРИКАЛ АППЛИАНСЕ КОРПОРЕЙШН, ЛИМИТЕД
Адрес: Йиндонг Интегрated Девелопинг Зоне, Цзиньхуа, Чжецзян, Китай, 321000

Сделано в КНР
Дата изготовления
указана на серийном номере

