



McGpr.Ru Инструкции по эксплуатации и руководства пользователя

Эта инструкция загружена с сайта McGpr.Ru На этом сайте вы сможете посмотреть и скачать инструкции к вашей бытовой, кухонной и климатической технике, автоэлектронике и другим полезным девайсам. В случае каких то вопросов, вы можете задать вопрос по своему устройству и модераторы ответят на ваш вопрос в кратчайшие сроки.

6.7. Избегайте случайного включения инструмента. Если инструмент подключен к электрической сети, прикасаясь пальцем к выключателю. Не оставляйте электроинструмент, подключенный к электрической сети, без присмотра.

6.8. При отключении машины от электрической сети проверьте чтобы клавиши выключателя были отжаты, а кнопки фиксации разблокированы.

6.9. Никогда не ходите с работающим инструментом. Всегда выключайте машину при переходе на другое место.

6.10. Вынимайте штепсельную вилку из сетевой розетки после окончания работы, при замене рабочей части инструмента.

6.11. При работах под открытым небом используйте специально для этого предназначенный удлинитель промышленного изготовления, обозначенный соответствующим образом (двойная изоляция). Кабель удлинителя должен быть рассчитан на потребляемую электроинструментом мощность.

6.12. Носите подходящую одежду. Широкая одежда, длинные волосы, украшения могут быть захвачены движущимися частями инструмента.

6.13. При работах, связанных с возникновением неблагоприятных условий (запыленность, повышенном уровне звука, возможностью отскока фрагментов обрабатываемой поверхности), используйте средства защиты.

6.14. Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте электроинструмент и шнур сетевой на возможные повреждения, поднимайте части инструмента на их функционирование. Убедитесь, что кнопки и установочные инструменты удалены из рабочей зоны.

6.15. Не касайтесь и не пытайтесь тормозить вращающиеся части электроинструмента.

6.16. Для закрепления заготовки используйте зажимные приспособления.

6.17. Убедитесь, что все сменные детали вставлены правильно. Если электроинструмент требует установки, убедитесь, что он надежно закреплён. Проверьте иные условия, которые могут влиять на работу изделия.

6.18. Применяйте только безупречный сменный инструмент и дополнительные аксессуары. Ни в коем случае не применяйте принадлежности тупые с трещинами или следами деформации.

6.19. Не применяйте сменный инструмент, которые не соответствует техническим характеристикам данного инструмента.

6.20. Никогда не используйте изделие для выполнения работ не связанных с назначением данного электроинструмента, даже если сменный инструмент подходит по параметрам.

6.21. Ремонт должен осуществляться только в специализированных сервисных центрах с использованием запасных частей фирмы-изготовителя.

6.22. Настоящее издание соответствует национальным и международным стандартам и требованиям к безопасности.

6.23. Принимайте устойчивое положение тела и всегда сохраняйте равновесие. Будьте внимательны.

6.24. Для выполнения тяжелых работ не используйте машины малой мощности. Применение электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

6.25. Не пытайтесь модифицировать, усовершенствовать электроинструмент каким-либо способом. Использование любого аксессуара, который не рекомендован, может привести к поломке инструмента и к причинению вреда здоровью.

6.26. Храните электроинструмент в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

6.27. Хранение и транспортировку электроинструмента осуществляйте в коробках или кейсах.

7. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отслуживший срок службы прибор, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы постоянно заботимся о улучшении качества обслуживания наших потребителей потому, если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта пожалуйста сообщите об этом на электронный адрес: zubr@zubr.ru

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.

8.1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности выявленные в течении гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.

8.2. Срок службы данного изделия составляет 5 лет.

8.3. Неисправные узлы инструментов в течении гарантийного срока ремонтируются или заменяются новыми. Решение о целесообразности их замены или ремонта остается за авторизованным сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

8.4. Гарантийный срок изделия составляет 36 месяцев со дня продажи изделия.

8.5. Гарантия не распространяется:

8.5.1. На неисправности изделия возникшие в результате не соблюдения пользователем инструкции по эксплуатации (в т.ч. вследствие работы насоса всухую без воды, работа триммера по влажной и мокрой траве и т.п.).

8.5.2. Если инструмент и оборудование использовалось не по назначению.

5.9. Регулярно, после каждого использования, очищайте корпус машины. Никогда не используйте растворители, бензин, спирт, аммиачную воду. Они могут повредить корпус изделия.

6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании электроинструмента необходимо соблюдать следующие рекомендации для безопасной работы в целях защиты от удара электрическим током, возникновения пожара и получения травм:

6.1 При сверлении стен убедитесь, что в данном месте отсутствует скрытая проводка. Соблюдайте порядок на Вашем рабочем месте.

6.2. Учитывайте влияние окружающей среды. Не используйте электроинструмент во влажной среде, вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, а также при недостаточном освещении. Избегайте перепадов температур, приводящих к возникновению конденсата.

6.3. Избегайте воздействия на изделие прямых солнечных лучей большой интенсивности.

6.4. Берегите себя от удара электрическим током. Во время работы избегайте прикосновения с заземленными предметами, например трубопроводы, радиаторы отопления, газовые плиты, заземленные бытовые приборы и т.д.

6.5. Берите инструмент только за изолированные места корпуса. Контакт с поврежденными электропроводящими кабелями приводит к возникновению напряжения в металлических частях корпуса и может стать причиной удара током.

6.6. Берегите кабель от воздействия тепла и масла, от прикосновения к острым и режущим предметам. Не переносите электроинструмент за кабель, не перегибайте его. Не извлекайте за кабель штепсельную вилку из сетевой розетки.

4.11. Изделие не нуждается в дополнительной смазке. При необходимости смазка должна выполняться специалистами в сервисном центре.

4.12. При необходимости закрепите обрабатываемую заготовку.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Убедитесь, что напряжение вашей сети соответствует номинальному напряжению электронного инструмента.

5.2. При работе электронным инструментом, расположите сетевой кабель таким образом, чтобы можно было беспрепятственно выполнять сверление.

5.3. Не допускайте перегрева рабочей части электронного инструмента и электродвигателя, делайте перерывы, на время достаточное для охлаждения электронного инструмента.

5.4. Регулярно очищайте от пыли и грязи вентиляционные отверстия.

5.5. Выключайте инструмент из электросети сразу после окончания работы.

5.6. Машину включайте в электросеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

5.7. При блокировке рабочего инструмента, (сверл, пилки, пильного или абразивного диска) немедленно выключите инструмент.

5.8. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр необходимо отключить инструмент и обратиться в специализированный сервисный центр.

8.5.3. На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электронного инструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения, коррозии металлических частей.

8.5.4. На изделиях с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки инструмента повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся помимо прочих: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

8.5.5. При использовании изделия в профессиональных, коммерческих целях и объемах.

8.5.6. В случае использования принадлежностей и расходных материалов, не рекомендованных или не одобренных производителем.

8.5.7. На принадлежности, запчасти, и расходные материалы вышедшие из строя в следствие нормально износа, такие как: приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, пильные диски, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т.п.

8.5.8. На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне авторизованного сервисного центра.

8.5.9. При сильном внешнем и внутреннем загрязнении изделия.

8.5.10. На профилактическое обслуживание инструмента, например смазку, промывку.

8.5.11. На неисправности изделия возникших в следствие событий непреодолимой силы.

9. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

9.1. Электроинструмент изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий производителя и признана годной для эксплуатации.

Электроинструмент упакован согласно требованиям технических условий производителя

Дата выпуска: 10 НОЯ 2006 Приемку произвел: **КОНТРОЛЕР № 3**
(число, месяц, год) (подпись приемщика)

Упаковку произвел: **УПАКОВЩИК №5**
(подпись упаковщика)

Гарантийный талон

Изделие _____

Модель _____ № Изделия _____

Торговая организация _____

Дата продажи _____

Электроинструмент получен в исправном состоянии и полностью упакован. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

М.П.
торговой
организации

Подпись покупателя: _____

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить :

- изделие,
- правильно заполненный гарантийный талон.

4.6. Скорость вращения регулируется установленным на клавише выключателя 7 регулятором оборотов 6.

Избегайте длительной работы на маленькой скорости. Чтобы мотор не перегрелся, охлаждайте дрель включением без нагрузки на полной скорости.

4.7. Для сверления отверстий заданной глубины используйте ограничитель глубины сверления.

4.8. Для сверления кирпича и бетона дрель оснащена ударным механизмом. При включении ударного механизма необходимо выключить двигатель (отпустить выключатель 7), дождаться окончания вращения. Установить переключатель 4 в режим **↑** (вращение с ударом). Выключение ударного механизма произвести аналогичным способом, установив переключатель в режим **↓** (вращение без удара).

4.9. Для обеспечения безопасности, при проведении более точных и продолжительных работ используйте дрель с прилагаемой дополнительной рукояткой 3. Для установки ослабьте зажимное кольцо и надвиньте рукоятку на шейку корпуса, затяните рукоятку под желаемым углом, в зависимости от выполняемых работ.

Используя дополнительную рукоятку в качестве упора, Вы продлеваете жизнь инструмента, т.к. вентиляционные отверстия остаются открытыми.

4.10. При работе алмазным сверлом его необходимо часто вынимать из отверстия, чтобы удалить пыль и стружку.

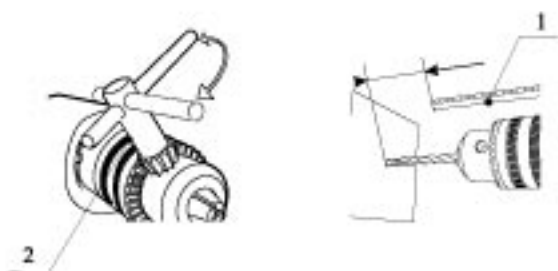
ПРИМЕЧАНИЕ. Если в течение некоторого времени Вы не получаете результата сверления необходимо взять сверло другого типа. При сверлении необходимо использовать только сверла, специально предназначенные для данного материала. Сверла для дерева и металла должны быть правильно заточены. Во время работы следите за тем, чтобы сверло не перегревалось. Глубину отверстия следует измерять с помощью измерительного инструмента.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Общий вид дрели электрической представлен на рис. 1

4.2. Крепление патрона 2 (рис.1) на шпинделе осуществляется при помощи винтового соединения.

4.3. При снятии / установке сменного инструмента используйте затягивающий ключ. Отцентрируйте сменный инструмент (сверло) относительно оси вращения патрона 2 и закрепите его с помощью затягивающего ключа. Старайтесь использовать все три опорных отверстия для получения равномерного зажима кулачков, что в свою очередь увеличит срок службы электроинструмента.



4.4. Для изменения направления вращения используйте переключатель реверса 5, для чего выключите двигатель (отпустите выключатель), дождитесь окончания вращения. Не пытайтесь переключить направление вращения во время работы дрели.

4.5. Включение/выключение электрической дрели осуществляется клавишей выключателя 7 (рис.1) на рукоятку дрели. Для удобства Вашей работы в изделии предусмотрен фиксатор выключателя 8. Не пользуйтесь фиксатором при работах, в которых может понадобиться внезапная остановка.

М.П. 	Издание _____
	Дата продажи _____
	Дата приема _____
А	Дата выдачи _____
	Клиент _____
	Дата приема _____
М.П.	Издание _____
	Дата продажи _____
	Дата приема _____
Б	Дата выдачи _____
	Клиент _____
	Дата приема _____
М.П.	Издание _____
	Дата продажи _____
	Дата приема _____
В	Дата выдачи _____
	Клиент _____
	Дата приема _____

диаметр
сервисный центр

Сервисный центр _____

Мастер _____

факсимиле

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

диаметр
сервисный центр

Сервисный центр _____

Мастер _____

факсимиле

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

диаметр
сервисный центр

Сервисный центр _____

Мастер _____

факсимиле

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

В комплект поставки входит:

Машина сверлильная	1 шт
Ручотка боковая	1 шт
Ограничитель глубины сверления	1 шт
Патрон сверлильный (установлен)	1 шт
Технический паспорт	1 шт

Проверьте отсутствие повреждений инструмента и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировке.

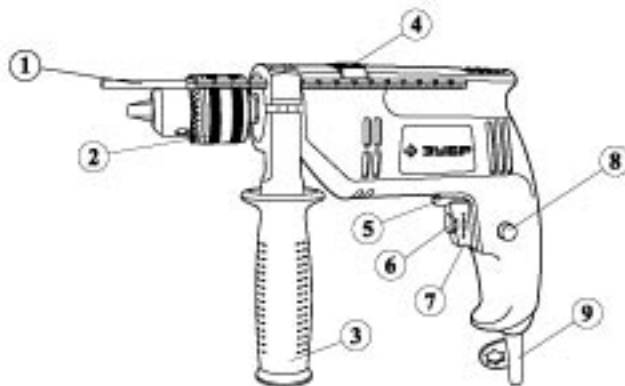


РИС.1

1. Ограничитель глубины сверления;
2. Патрон сверлильный;
3. Ручотка боковая;
4. Кнопка включения ударно-вращательного режима работы;
5. Переключатель реверса;
6. Регулятор оборотов;
7. Выключатель;
8. Фиксатор выключателя;
9. Воротник шнура.

1.4. Настоящий паспорт содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.5. В связи с постоянной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в ее конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети питания, В~	220
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	680
Номинальный потребляемый ток, А	3,1
Диапазон частот вращения на колесе ходу, об/мин	0-3000
Наибольший диаметр сверления:	
- В стали, мм	10
- В дереве, мм	20
- В бетоне, мм	13
Частота ударов при удarno-вращательном режиме не более	30000
Диапазон диаметров, зажимаемых патроном, мм	1,5-13
Тип электродвигателя	однофазный/ коллекторный
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.013.0-91	II
Длина шнура питания с патиселем, м	2
Масса машины с установленным патроном, кг	2
Срок службы, лет	5

аксессуар гармоничный прибор Дата приема Дата выдачи Особые отметки	М.П.	✂	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Г
	А	Изделие	Дата продажи	Дата приема
	Дата выдачи	Клиент	Дата выдачи	
аксессуар гармоничный прибор Дата приема Дата выдачи Особые отметки	М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Д
	Б	Изделие	Дата продажи	Дата приема
	Дата выдачи	Клиент	Дата выдачи	
аксессуар гармоничный прибор Дата приема Дата выдачи Особые отметки	М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	Е
	В	Изделие	Дата продажи	Дата приема
	Дата выдачи	Клиент	Дата выдачи	

Сервисный центр _____

Мастер _____

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центразаполняется
сервисным центром

Сервисный центр _____

Мастер _____

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центразаполняется
сервисным центром

Сервисный центр _____

Мастер _____

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Дрель электрическая ударная предназначена для сверления отверстий в дереве, древесно-стружечных плитах, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах и других материалах (при установке необходимого сверла для каждого вида работ).

Дрель ударная электрическая удобная машина для широкого применения. Она сочетает в себе такие свойства как компактность, легкость, простота в эксплуатации, безопасность и надежность конструкции.

Также возможно применение для работы по кирпичу, бетону, камню или другим аналогичным материалам с использованием сверл с твердосплавной режущей частью. В этом случае необходимо выполнять работу с особой осторожностью и обязательно пользоваться средствами индивидуальной защиты, такие как защитный экран или маска.

Машина оборудована системой плавного изменения числа оборотов, а также функцией изменения направления вращения (реверсивным вращением).

1.2. Дрель электрическая предназначена для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10С до +40С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.3. Машина соответствует нормам технического контроля и ГОСТ, а также нормам безопасности:

- обиход по ГОСТ 12.2.013.1-91 (МЭК 745-2-1-90)
- вибрации по ГОСТ 177-86
- шума по ГОСТ 12.2030-2000

-электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-99 и ГОСТ Р 51318.14.2-99.



При необходимости сверления большого количества отверстий в кирпиче, бетоне, и т.д. лучше использовать перфоратор.

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведенному в разделе 3;

- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, и содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым включением машины внимательно изучите настоящий паспорт и строго выполняйте содержащиеся в нем требования в процессе эксплуатации машины. Только так вы сможете научиться правильно обращаться с инструментом и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Храните данный паспорт в течении всего срока службы Вашей машины.

Помните! Электроинструмент является источником повышенной травматической опасности.

Подписано в печать 01.08.2006 Формат 60x88 1/16. Печать офсетная
Бумага офсетная №1. Печ.л.л1,0 Тираж 250000экз. Заказ №6115.

ООО "ЗУБР ОВК"
Московская область г.Мытищи

Отпечатано с готовых диазотитанов



Технический паспорт



ЗАО "ЗУБР ОВК"
Московская область, г.Мытищи
www.zubr.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.

ДРЕЛЬ УДАРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

**ЗДУ 680ЭР
ЗДУ 680ЭРК**

