

Инструкция по эксплуатации

Аккумуляторная дрель-шуруповерт СПЕЦ БДА-18 (2 аккумулятора)

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akkumulyatornye_dreli-shurupoverty/bezudarnye/spets/bda-18_2akk_1522/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akkumulyatornye_dreli-shurupoverty/bezudarnye/spets/bda-18_2akk_1522/#tab-Responses



п р о ф е с с и о н а л ь н ы й
р о с с и й с к и й и н с т р у м е н т

Дрель аккумуляторная БДА-12-2; БДА-14,4-2; БДА-18-2



[RU]

Инструкция по использованию
дрели аккумуляторной

[UA]

Інструкція по використанню
дриль акумуляторний

CE Заявление о соответствии

С полной ответственностью мы заявляем, что настоящее изделие соответствует нижеследующим стандартам или нормативным документам:
2006/ 95/EC, EN 55014-1, EN55014-2, EN 61000-3-2, EN 60745
согласно положениям Директив 89/336/ЕЭС, 98/37ЕС.

Дрель аккумуляторная БДА-12-2; БДА-14,4-2; БДА-18-2.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент СПЕЦ. Каждый инструмент СПЕЦ тщательно тестируется и подлежит строгому контролю качества. Но долговечность электроинструмента в большой степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим инструментом СПЕЦ, тем дольше он будет надежно служить Вам.

При покупке изделия:

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

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

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего инструмента.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Аккумуляторная дрель универсальная БДА-12-2; БДА-14,4-2; БДА-18-2; (далее по тексту - дрель) предназначена для сверления отверстий в дереве, пластмассах, металле, камне и керамике, а также завинчивания и отвинчивания шурупов, болтов, гаек. Все другие виды применения категорически исключаются. Дрель предназначена для работы в бытовых условиях.

Дрель обеспечивает:

- сверление отверстий;
- завинчивание и отвинчивание элементов крепежа с резьбой;

1.2. Дрель сертифицирована на соответствие требованиям: ГОСТ 12.2.013.0-91, ГОСТ 12.2.013.1-91, ГОСТ 17770-86, ГОСТ 12.2.030-2000, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99, ГОСТ Р 12.2.013.6-91, ГОСТ Р МЭК 60335-2-29-98; ГОСТ Р 50635-94

1.3. Питание дрели осуществляется от постоянного тока Ni-Cd аккумулятора.

1.4. Дрель изготовлена для работы в условиях умеренного климата, в интервале температур от 00С до + 40°С, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре 200С), отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.5. Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации дрели.

1.6. Транспортирование дрели производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.7. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию дрели, изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу дрели. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные дрели приведены в таблице 1.

таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра		
	БДА-12-2	БДА-14,4-2	БДА-18-2
Дрель			
Максимальная частота вращения шпинделя, об/мин	550	550	550
Максимальный крутящий момент, Н x м	14	15	16
Число регулировок крутящего момента	16	16	16
Максимальный диаметр зажимаемого сверла, мм	0,8 -10	0,8-10	0,8-10
Максимальный диаметр сверления:			
	в металле	10	10
	в дереве	20	20
Масса , кг	1,4	1,45	1,5
Аккумулятор			
Напряжение аккумуляторной батареи , В	12	14,4	18
Емкость аккумуляторной батареи , Ахч	1,2	1,2	1,2
Тип аккумулятора	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd
Зарядное устройство			
Напряжение питающей сети, В	220±10%	220±10%	220±10%
Частота переменного тока, Гц	50±5%	50±5%	50±5%
Напряжение на выходе, В	13	16	21
Мощность, Вт	15	15	15
Ток зарядки, мА	400	400	400
Время зарядки, ч	3-5	3-5	3-5
Класс защиты от поражения эл. током	II	II	II

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ. таблица 2

Наименование	Количество , шт
Дрель аккумуляторная	1
Зарядное устройство с адаптером	1
Кейс	1
Аккумуляторная батарея	2
Магнитный адаптер-переходник	1
Набор рабочего инструмента	1 (бсверел, 6 бит.насадок)
Инструкция	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

4.1. В корпусе дрели размещены: разъем для подключения аккумуляторной батареи, выключатель, электродвигатель, планетарный редуктор, регулятор крутящего момента, «уровень», магнитный держатель, шпиндель. На шпиндель посредством резьбового соединения установлен быстрозажимной сверлильный патрон. Для предотвращения повреждений головок шурупов и рабочих

насадок в передней части дрели имеется устройство регулировки крутящего момента. В комплект входит зарядное устройство. Зарядное устройство состоит из адаптера и переходной платформы для подключения аккумуляторной батареи.

4.2. Питание дрели осуществляется постоянным током от никель-кадмиевой аккумуляторной батареи(7).

4.3. При нажатии на клавишу выключателя (6) происходит включение электродвигателя. Крутящий момент от электродвигателя передается через планетарный редуктор на шпиндель дрели.

4.4. Изменение направления вращения шпинделя осуществляется только при полной остановке электродвигателя с помощью переключателя реверса (5).

4.5. Регулировка крутящего момента осуществляется путем поворота

колпака регулятора крутящего момента (3) в передней части дрели в нужное положение.

Встроенный «уровень»(2) помогает обеспечить горизонтальное положение дрели.

4.6. Внешний вид дрели показан на рисунке 1.



1-корпус; 2-«уровень»; 3- регулятор крутящего момента; 4- быстрозажимной патрон; 5-переключатель реверса; 6- выключатель; 7- аккумулятор; 8-фиксатор аккумулятора; 9-магнитный держатель; 10-вентиляционные каналы.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При работе с дрелью необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящей инструкции, а также выполнять следующие правила:

- к работе с дрелью допускаются лица прошедшие соответствующее обучение, имеющие допуск к работе с электроинструментом и ознакомленные с данной инструкцией;
- при работе необходимо пользоваться средствами защиты: защитными очками;
- спецодежда должна быть такой, чтобы исключалась возможность ее захвата подвижными деталями дрели;
- головной убор должен исключать контакт волос с дрелью;
- дрель использовать только по назначению;

- избегать короткого замыкания металлическим предметом контактов снятой аккумуляторной батареи;

- никогда не вскрывать аккумуляторную батарею;

- использовать только штатное зарядное устройство;

5.2. Запрещается:

- передавать дрель детям, а также лицам, не ознакомившимся с настоящей инструкцией;

- перегружать дрель, прилагая чрезмерное, вызывающее значительное падение оборотов, усилие к рабочему инструменту во время работы;

- оставлять без присмотра инструмент ;

- класть куда-либо дрель неостановленной;

- касаться вращающихся деталей дрели ;

- работать с неисправной дрелью;

5.3. Запрещается работа:

- в помещениях с взрывоопасной средой;

- в помещениях с агрессивной средой , оказывающей вредное воздействие на детали дрели;

- в условиях воздействия капель, брызг, на открытых площадках во время дождя или снегопада, в условиях сильной запыленности;

- при появлении дыма или запаха горячей изоляции;

- при нечеткой работе выключателя;

- при возникновении повышенного шума или вибрации или нехарактерного звука внутри дрели;

- при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

6.1. Перед началом работы и во время ее необходимо соблюдать требования раздела

«Меры безопасности».

6.2. После транспортирования дрели в зимних условиях, в случае её включения в помещении , необходимо выдержать её при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги на инструменте.

6.3. Произвести проверку комплектности.

6.4. Визуальным осмотром проверить состояние дрели, зарядного устройства, сетевого кабеля.

6.5. Убедиться, что параметры питающей электросети и зарядного устройства, а также условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции.

Аккумуляторные батареи поступают от производителя в незаряженном состоянии. Перед работой необходимо произвести зарядку аккумуляторной батареи.

Внимание! При работе и хранении необходимо исключить замыкание накоротко выводов зарядного устройства, а также выводов аккумуляторной батареи.

Внимание! После начала эксплуатации аккумуляторы набирают полную емкость не сразу, а после четырех – пяти циклов «разряда/заряда».

Для полного использования емкости аккумуляторной батареи и предотвращения «эффекта памяти» важно чтобы перед зарядкой аккумулятор был разряжен полностью.

Не рекомендуется длительное пребывание аккумуляторной батареи в зарядном устройстве, более 5 часов

6.7. Проверить работу выключателя, его работа должна быть четкой, без заеданий в крайних положениях.

6.8. Проверить работу дрели на холостом ходу, произведя несколько пробных включений.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

6.9. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

7.1. Для предотвращения повреждений головок шурупов и рабочих насадок установите устройство регулировки крутящего момента(3) в соответствующее положение. Более точно нужное положение подбирается опытным путем в процессе работы.

7.2. При проведении технологической операции «сверление» регулятор крутящего момента перевести в соответствующее положение.

7.3. При сверлении, включение дрели следует осуществлять до контакта сверла с поверхностью.

7.4. При работе не допускать остановки или значительного снижения частоты вращения шпинделя (по сравнению с частотой вращения холостого хода). В этом случае, при сверлении следует уменьшить нажатие, а при завинчивании и отвинчивании

шурупов, болтов, гаек следует воспользоваться другим инструментом.

7.5. При работе дрели обеспечить свободный доступ охлаждающего воздуха к вентиляционным каналам(10).

7.6. При работе необходимо соблюдать цикличность: 1 минута работы – 2 минуты перерыв, но не более 1 часа работы в день.

7.7. Извлечение аккумуляторной батареи.

- чтобы извлечь батарею, нужно одновременно нажать на фиксаторы (8) и вытащить аккумуляторную батарею из рукоятки;

7.8. Включение и выключение.

-чтобы привести инструмент в действие, нажать на выключатель (6) ,

-чтобы выключить инструмент, нужно отпустить клавишу выключателя (6).

-чтобы заблокировать инструмент в положении выключено, установить переключатель реверса (5) в среднее положение.

7.9. Выбор режима работы и крутящего момента

- установить режим сверления или выбора крутящего момента, совместив значок или число на кольце регулятора крутящего момента (3) со стрелкой на корпусе дрели.

7.10. Изменение направления вращения.

Для выбора направления вращения «вперед/назад» воспользоваться переключателем реверс (5)

Внимание! Прежде чем менять направление вращения, обязательно отпустить кнопку выключатель/регулятор скорости и ждать полной остановки двигателя.

7.11. Закрепление и удаление рабочих инструментов.

- раскрыть кулачки патрона, повернув переднюю часть патрона (4) против часовой стрелки, затем вставить до конца хвостовик сверла или насадку в патрон;

- затянуть патрон, вращая переднюю часть патрона по часовой стрелке, придерживая заднюю часть патрона другой рукой;

- чтобы удалить сверло, действовать в обратном порядке.

7.12. Зарядка аккумулятора.

- вставить аккумулятор в переходник (2),(см. рис.2);

- подключить штекер (3) адаптера (1) к

гнезду (4) переходника (2)
 - включить адаптер(1) в сеть 220В, при этом должна загореться красная лампа(5), сигнализирующая о подключении зарядного устройства к источнику переменного тока и зеленая лампа(6), свидетельствующая о подаче на аккумулятор зарядного тока;
 - произвести зарядку в течение 4-5 часов, не более;
 - отключить зарядное устройство от сети 220 В;



Рис. 2. Зарядное устройство

*1-адаптер; 2-переходник; 3-штекер адаптера;
 4-гнездо переходника; 5-красная лампа;
 6-зелёная лампа.*

8. ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

8.1. Очистить дрель и дополнительные принадлежности от грязи. В случае сильного загрязнения протереть дрель влажной салфеткой, исключающей выпадение влаги на инструмент в виде капель. После этого вытереть инструмент насухо. Запрещается использовать для этих целей жидкости, растворы, химикаты отрицательно действующие на материал корпуса, узлы и детали дрели (например: ацетон, растворители, щелочи, кислоты и т.п.).

8.2. Дрель следует хранить в сухом помеще-

нии не ниже 5°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

8.3. Перед длительным хранением нужно зарядить аккумуляторную батарею, затем разрядить полностью.

8.4. Не хранить заряженные аккумуляторы, так как они подвергаются саморазряду, что приводит к возникновению кристаллических образований (эффекту памяти).

Аккумуляторные батареи хранить в сухом и прохладном месте, не замораживать.

8.5. При длительных перерывах в работе, металлические внешние узлы и детали покрыть слоем консервационной смазки.

8.6. Условия хранения и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений и воздействие атмосферных осадков.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Гарантийный срок службы инструмента 1 год.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции и при проведении технических обслуживаний.

9.1. Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования инструмента, установленных настоящей инструкцией.

9.2. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:

- на инструмент с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);

- на инструмент с повреждениями или неисправностями возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований раздела 5 инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента.

Гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать инструмент самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем на проведение гарантийного ремонта.

9.3. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских.

9.4. По истечении гарантийного срока эксплуатации рекомендуется проводить техническое обслуживание инструмента в объёме:

- замена смазки;

- проверка состояния узлов редуктора, регулятора крутящего момента, эл.двигателя.

По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства. Заключение выдается ремонтными мастерскими.

ДРИЛЬ АКУМУЛЯТОРНИЙ **БДА-12-2; БДА-14,4-2; БДА-18-2.**

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Щиро дякуем за довіру, яку Ви надали нам, купивши електроінструмент СПЕЦ. Кожен інструмент СПЕЦ ретельно тестується і підлягає суворому контролю якості. Але довговічність електроінструменту у великому ступені залежить від Вас. Зверніть увагу на інформацію цієї інструкції і документів, що додаються. Чим обережніше Ви поведетеся з Вашим інструментом, тим довше він буде надійно служити Вам.

При покупці виробу:

- вимагайте перевірки його справності шляхом пробного включення, а також комплектності, згідно комплекту постачання, наведеному в розділі 3;
- переконайтесь, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця;

Перед першим включенням виробу уважно вивчіть справжню інструкцію. Бережіть дану інструкцію протягом всього часу служби Вашого інструменту.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ.

1.1. Акумуляторний дріль універсальна БДА-12-2; БДА-14,4-2; БДА-18-2; (далі по тексту - дріль) призначена для свердлення отворів в дереві, пластмасах, металі, камені і кераміці, а також загвинчування і відгвинчування шурупів, болтів, гайок. Всі інші види застосування категорично виключаються. Дріль призначений для роботи в побутових умовах.

Дріль забезпечує:

- свердлення отворів;
- загвинчування і відгвинчування елементів кріплення з різьбленням;

1.2. Дріль сертифікований на відповідність вимогам: ГОСТ 12.2.013.0-91, ГОСТ 12.2.013.1-91, ГОСТ 17770-86, ГОСТ 12.2.030-2000, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99,

ГОСТ Р 12.2.013.6-91, ГОСТ Р МЭК 60335-2-29-98; ГОСТ Р 50635-94

1.3. Живлення дрilia здійснюється від постійного струму Ni-Cd акумулятора.

1.4. Дріль виготовлений для роботи в умовах помірного клімату, в інтервалі температур від 0°C до + 40°C, відносної вологості повітря не більше 80% (при температурі 20°C), відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

1.5. Справжня інструкція містить відомості і вимоги, необхідні і достатні для надійної, ефективної і безпечної експлуатації дрilia.

1.6. Транспортування дрilia проводиться в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

1.7. У зв'язку з постійною діяльністю по вдосконаленню дрilia, виробник залишає за собою право вносити в її конструкцію незначні зміни, не відбиті в справжній інструкції й не впливаючі на ефективну і безпечну роботу дрilia. При необхідності інформація про це додаватиметься окремим аркушем до «Інструкції».

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

2.1. Основні технічні дані дрилі приведені в таблиці 1.

таблиця 1

Найменування параметра	Значення параметра		
	БДА-12-2	БДА-14,4-2	БДА-18-2
Дриль			
Максимальна частота обертання шпинделя про /мин	550	550	550
Що максимальний крутить момент, нхм	14	15	16
Число регулювань моменту, що крутить	16	16	16
Максимальний діаметр свердла, що затискається, мм	0,8-10	0,8-10	0,8-10
Максимальний діаметр свердлення :			
у металі	10	10	10
у дереві	20	20	20
Маса , кг	1,4	1,45	1,5
Акумулятор			
Напруга акумуляторної батареї, В	12	14,4	18
Ємність акумуляторної батареї, Ахч	1,2	1,2	1,2
Тип акумулятора	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd
Зарядний пристрій			
Напруга живильної мережі, В	220±10%	220±10%	220±10%
Частота змінного струму, Гц	50±5%	50±5%	50±5%
Напруга на виході, В	13	16	21
Потужність, Вт	15	15	15
Струм зарядки, мА	400	400	400
Час зарядки, ч	3-5	3-5	3-5
Клас захисту від ураження ел. струмом	II	II	II

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ.

таблиця 2

Наименование	Количество , шт
Дрель аккумуляторная	1
Зарядное устройство с адаптером	1
Кейс	1
Аккумуляторная батарея	2
Магнитный адаптер-переходник	1
Набор рабочего инструмента	1 (6 сверел, 6 бит,насадок)
Инструкция	1

4. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ.

4.1. У корпусі дрилі розміщені: роз'єм для підключення акумуляторної батареї, вимикач, електродвигун, планетарний редуктор, регулятор моменту, що крутить, жидкісний рівень, магнітний тримач, шпиндель. На шпиндель за допомогою різьбового сполучення встановлений швидкозатискний свердильний патрон.

Для запобігання ушкоджень головок шурупів і робочих насадок в передній частині дрилі є пристрій регулювання крутного моменту. У комплект входить зарядний пристрій. Зарядний пристрій складається з адаптера і перехідної платформи для підключення акумуляторної батареї.

4.2. Живлення дрилі здійснюється постійним струмом від нікель-кадмієвої акумуляторної батареї (7).

4.3. При натисненні на клавішу вимикача (6) відбувається включення електродвигуна. Крутний момент від електродвигуна передається через планетарний редуктор на шпиндель дрилі.

4.4. Зміна напрямку обертання шпинделя здійснюється тільки при повній зупинці електродвигуна за допомогою перемикача реверсу (5)

4.5. Регулювання крутного моменту,

здійснюється шляхом повороту ковпака регулятора крутного моменту (4), в передній частині дреля в потрібне положення.

4.6. Зовнішній вигляд дреля показаний на малюнку 1..



Мал. 1. Загальний вид

1-корпус; 2- жидкісний рівень; 3-регулятор крутного моменту; 4-швидкоза-тискний патрон; 5-перемикач реверсу; 6-вимикач; 7-акумулятор; 8-фіксатор акумулятора; 9- магнітний тримач; 10- вентиляційних каналів.

5. МІРИ БЕЗПЕКИ.

5.1. При роботі з дрилем необхідно дотримуватись мір безпеки, викладених в справжній інструкції, а також виконувати наступні правила:

- до роботи з дрилем допускаються особи що пройшли відповідне навчання, що мають допуск до роботи з електроінструментом і ознайомлені з даною інструкцією;
- при роботі необхідно користуватися засобами захисту: захисними окулярами;
- спецодяг повинен бути такий, щоб виключалася можливість його захоплення рухомими деталями дреля;
- головної убір повинен виключати контакт волосся з дрилем;
- дріль використовувати тільки за призначенням;
- уникати короткого замикання металевим предметом контактів знятої акумуляторної батареї;
- ніколи не розкривати акумуляторну батарею;

– використовувати тільки штатний зарядний пристрій;

5.2. Забороняється:

- передавати дріль дітям, а також особам, що не ознайомилися зі справжньою інструкцією;
- перевантажувати дріль, додаючи надмірне (спричиняюче значне падіння обертів) зусилля до робочого інструмента під час роботи;
- залишати без нагляду інструмент;
- класти куди-небудь дріль незупиненим;
- торкатися деталей дреля, що обертаються
- працювати з несправним дрилем;

5.3. Забороняється робота:

- у приміщеннях з вибухонебезпечним середовищем;
- у приміщеннях загрозливим середовищем, що робить шкідливу дію на деталі дреля;
- в умовах впливу краплі, бризів, на відкритих майданчиках під час дощу або снігопаду, в умовах сильної запиленості;
- при появі диму або запаху палаючої ізоляції;
- при нечіткій роботі вимикача;
- при виникненні підвищеного шуму або вібрації або нехарактерного звуку у середині дреля;
- при появі тріщин, сколів на поверхні корпусних деталей;

6. ПІДГОТОВКА ДО РАБОТИ.

6.1. Перед початком роботи і під час її необхідно дотримувати вимоги розділу «Міри безпеки».

6.1. Після транспортування дреля в зимових умовах, у випадку його включення в приміщенні, необхідно витримати її при кімнатній температурі не менш 2-х годин до повного висихання вологи на інструменті.

6.2. Зробити перевірку комплектності.

6.3. Візуальним оглядом перевірити стан дреля, зарядного пристрою, мережного кабелю.

6.4. Переконавшись, що параметри живильної електромережі і зарядного пристрою, а також умови роботи відповідають вимогам справжньої інструкції.

Акумуляторні батареї надходять від виробника в незарядженому стані. Перед роботою необхідно провести зарядку

акумуляторної батареї.

Увага! При роботі і зберіганні необхідно виключити замикання накоротко виведень зарядного пристрою, а також виведень акумуляторної батареї.

Увага! Після початку експлуатації акумулятори набирають повну ємкість не відразу, а після чотирьох – п'яти циклів «розряду/заряду».

Для повного використання місткості акумуляторної батареї і запобігання «ефекту пам'яті» важливо щоб перед зарядкою акумулятор був розряджений повністю.

Не рекомендується тривале перебування акумуляторної батареї в зарядному пристрої. Значне підвищення температури акумулятора свідчить про завершення зарядки.

6.5. Перевірити роботу вимикача, його робота повинна бути чіткою, без заїдань у крайніх положеннях.

6.6. Перевірити роботу дреля на холостому ходу, провівши декілька пробних включень.

6.7. При виявленні несправностей звернутися в сервісний центр.

7. ПОРЯДОК РАБОТИ.

7.1. Для запобігання ушкодженням головок шурупів і робочих насадок установіть пристрій регулювання крутного моменту (4) у відповідне положення. Точніше потрібне положення підбирається досвідченим шляхом в процесі роботи.

7.2. При проведенні технологічної операції «свердлення» регулятор крутного моменту перевести у відповідне положення.

7.3. При свердленні, включення дреля слід здійснювати до контакту свердла з поверхнею.

7.4. При роботі не допускати зупинки або значного зниження частоти обертання шпинделя (в порівнянні з частотою обертання холостого ходу). В цьому випадку, при свердленні слід зменшити натиснення, а при загвинчуванні і відгвинчуванні шурупів, болтів, гайок слід скористатися іншим інструментом.

7.5. При роботі дреля забезпечити вільний доступ охолоджуючого повітря до вентиляційних каналів (10).

7.6. При роботі необхідно дотримувати циклічність: 1 хвилину роботи – 2 хвилини перерва, але не більше 1 години роботи в день.

7.7. Установка і витягання акумуляторної батареї

– вставити акумуляторну батарею (8) в рукоятку до клацання.

7.8. Включення і виключення.

- щоб привести інструмент в дію, натискувати на вимикач (6),

- щоб вимкнути інструмент, потрібно відпустити клавішу вимикача (6);

- щоб заблокувати інструмент в положенні вимкнено, встановити перемикач реверсу (5) в середнє положення.

7.9. Вибір режиму роботи і моменту, що крутить,

- установіть режим свердління або вибору моменту, що крутить, поєднавши значок або число на кільці регулювальника моменту (3), що крутить, із стрілкою на корпусі дреля.

7.10. Зміна напрямку обертання. Для вибору напрямку обертання «вперед/назад» скористатися перемикачем реверсу (5)

Увага! Перш ніж поміняти напрям обертання, обов'язково відпустити кнопку вимикач/регулювальник швидкості і чекати повної зупинки двигуна.

7.11. Закріплення і видалення робочих інструментів.

- раскрити куркульки патрона, обернувши передню частину патрона (4) проти годинникової стрілки, потім вставити до кінця хвостовик свердла або насадку в патрон;

- затянути патрон, обертаючи передню частину патрона за годинниковою стрілкою, притримуючи задню частину патрона іншою рукою;

- щоб видалити свердло, діяти в зворотному порядку.

7.12. Зарядка акумулятора.

- вставити акумулятор в перехідник (2) (див. мал.2);

- підключити штекер (3) адаптера (1) до гнізда (4) перехідника (2);

- включити адаптер (1) в мережу 220В, при цьому повинна спалахнути червона лампа (5), що сигналізує про підключення зарядного пристрою до джерела змінного струму і зелена лампа (6), що свідчить про подачу на акумулятор зарядного струму;

- проізувати зарядку протягом 4-5 годин, не більш;
- відключити зарядний пристрій від мережі 220 В;
- отключити акумулятор з перехідника і встановити в дріль, див.п 7.7.



Мал. 2. Зарядний пристрій

1-адаптер; 2-перехідник; 3-штекер адаптера; 4-гнездо перехідника; 5-червона лампа; 6-зелена лампа.

8. ПО ЗАКІНЧЕННЮ РОБОТИ.

8.1. Очистити дріль і додаткові принадлежности від бруду. У випадку сильного забруднення протерти дріль вологою серветкою, що виключає випадання вологи на інструмент у вигляді крапель. Забороняється використовувати для цих цілей рідини, розчини, хімікати негативно діючі на матеріал корпуси, вузли й деталі дрilia (наприклад: ацетон, розчинники й т.п.).

8.2. Дріль слід зберігати в сухому приміщенні при температурі не нижче 5°C і відносній вологості повітря не більше 80%.

8.3. Перед тривалим зберіганням потрібно зарядити акумуляторну батарею, потім розрядити повністю. **8.4.** Не зберігати заряджені акумулятори, оскільки вони піддаються саморазряду, що приводить до виникнення кристалічних утворень (ефекту пам'яті). Акумуляторні батареї зберігати в сухому і прохолодному місці, не заморожувати.

8.5. При тривалих перервах в роботі, металеві зовнішні вузли і деталі покрити мастилом для консервації.

8.6. Умови зберігання і транспортування повинні унеможлилювати механічних пошкоджень і дію атмосферних опадів.

9. ГАРАНТІЇ ВИГОТІВНИКА.

Гарантійний термін служби інструменту 1 рік.

Зазначений термін служби дійсний при дотриманні споживачем вимог справжньої інструкції і при проведенні технічних обслуговувань.

9.1. Гарантійні зобов'язання виробника дійсні при дотриманні споживачем всіх умов і правил експлуатації, зберігання і транспортування інструменту, встановлених справжньою інструкцією.

9.2. Гарантійні зобов'язання виробника не розповсюджуються:

- на інструмент з пошкодженнями і несправностями, викликаними дією непереборної сили (нешасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки і ін.);

- на інструмент з пошкодженнями або несправностями що виникли в результаті експлуатації з порушенням вимог розділу 5 інструкції, а також в результаті природного зносу вузлів і деталей унаслідок надмірно інтенсивної експлуатації інструменту.

Гарантійні зобов'язання виробника також втрачають силу у разі спроби споживача відремонтувати інструмент самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником на проведення гарантійного ремонту.

9.3. Всі види ремонту і технічного обслуговування проводяться кваліфікованим персоналом гарантійних ремонтних майстерень.

9.4. Після закінчення гарантійного терміну експлуатації рекомендується проводити технічне обслуговування інструменту в об'ємі:

- заміна мастила;
- перевірка стани вузлів редуктора, регулятора моменту, що крутить, ел.двигателя.

Після закінчення терміну служби можливо використання інструменту за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки і інструмент не втратив свої функціональні властивості. Висновок видається ремонтними майстернями.

Дорогой Покупатель! Благодарим Вас за покупку и выражаем признательность в пользу выбора нашего электроинструмента. Мы сделали все возможное, чтобы этот инструмент был максимально безопасен, надежен и удобен в использовании. На весь ассортимент электроинструмента и бензоинструмента установлен официальный гарантия 1 год.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____	
Наименование и модель изделия _____	_____
Артикул изделия (UIN) _____	_____
Дата продажи « ____ » _____ г.	_____
Торговая организация _____	_____

м.п.
продавца

При покупке электроинструмента требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильности заполнения гарантийного талона. На каждый инструмент выписывается один гарантийный талон. Исправления в гарантийном талоне не допускаются! При отсутствии информации об изделии в гарантийном талоне, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

Внимание! При первых признаках неисправности инструмента (повышенный шум, вибрация, потери мощности, сильное искрение, запах гари, и т. д.), эксплуатация изделия запрещена!

Условия гарантии:

1. Наличие правильно заполненного гарантийного талона, подтверждает принятие обязательств «Изготовителем», по удовлетворению требований «Покупателя» установленных в соответствии с Законом «О защите прав потребителей», в случае обнаружения недостатков и неисправностей.
2. В случае возникновения каких - либо неисправностей или неполадок с изделием в течении гарантийного срока, настоящая гарантия дает право при соблюдении правил эксплуатации и хранения на бесплатный ремонт изделия в уполномоченных сервисных центрах “Изготовителя”, или, при невозможности ремонта, подтвержденной заключением сервисного центра, бесплатную замену изделия.
3. Настоящая гарантия действительна только при предоставлении «Покупателем» правильно заполненного гарантийного талона. Копии гарантийных талонов не дают права на гарантийный ремонт.
4. Доставка изделия к месту гарантийного ремонта и обратно осуществляется «Покупателем» самостоятельно. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий гарантий не покрывается.
5. «Изготовитель» рекомендует ежегодную профилактическую диагностику изделия в сервисном центре. Диагностика включает внешнюю диагностику деталей, полную очистку от пыли и загрязнений, проверку или замену смазки.

Гарантийные обязательства не распространяются:

1. По истечении срока гарантии.
2. На механические повреждения изделия (сколы, трещины), в том числе повреждение сетевого шнура, при вскрытии / ремонте изделия вне специализированного сервисного центра.
3. На неисправности, возникшие при износе инструмента, потемнение или обугливание изоляции проводов (под воздействием высокой температуры), односторонний выход из строя ротора и статора.

4. На следствия воздействий неблагоприятных атмосферных и иных внешних факторов на изделие (дождь, снег, повышенная влажность, натрав и высокая температура, агрессивные среды) - коррозия металлических деталей, сильное загрязнение инструмента, как внешнее, так и внутреннее.

5. На расходные материалы, запчасти, вышедшие из строя в следствие нормального или естественного износа: приводные ремни, угольные щетки, смазку, резиновые втулки, сальники, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, сверла, буры, абразивы, пыльные диски и т.п.

6. На повреждения вызванные несоответствием параметров питающей сети или скачками напряжения электрической сети, указанным на издании или упаковке.

Узнать адреса сервисных мастерских Вы можете по телефону (495) 781-82-82.

Заказчик (ФИО) _____

Телефон _____

Дата приема в ремонт	Дата приема в ремонт	Дата приема в ремонт
« ____ » ____ 201 ____ г.	« ____ » ____ 201 ____ г.	« ____ » ____ 201 ____ г.
Заявка на ремонт	Заявка на ремонт	Заявка на ремонт
_____	_____	_____
Дата выдачи изделия	Дата выдачи изделия	Дата выдачи изделия
« ____ » ____ 201 ____ г.	« ____ » ____ 201 ____ г.	« ____ » ____ 201 ____ г.
Вид неисправности:	Вид неисправности:	Вид неисправности:
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
Ремонт выполнил	Ремонт выполнил	Ремонт выполнил
_____	_____	_____
Подпись клиента	Подпись клиента	Подпись клиента
_____	_____	_____

Для заметок

109518, Россия, Москва
2-ой Грайвороновский пр. 34
тел.: 8 (495) 781 82 82

