

Инструкция по эксплуатации

Аккумуляторная дрель-шуруповерт DORKEL DRA-12/6
DR-3102

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akkumulyatornye_dreli-shurupoverty/bezudarnye/dorkel/drel_akkumulyatornaya_dorkel_dra-12_6_12_v.1.3_ach.0-600_ob_min.revers.reg.mom..zaryadka_3-5chas_dr-3102/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akkumulyatornye_dreli-shurupoverty/bezudarnye/dorkel/drel_akkumulyatornaya_dorkel_dra-12_6_12_v.1.3_ach.0-600_ob_min.revers.reg.mom..zaryadka_3-5chas_dr-3102/#tab-Responses

Dorkel

Дрель аккумуляторная

DRA-12/6; DRA-14,4/6



[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 DRA-12/6; DRA-14,4/6

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент DORKEL. Каждый инструмент DORKEL 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 DORKEL, 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 (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 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 0°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре 20°C), 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			
	DRA-12/6	DRA-14,4/2	DRA-14,4/6	DRA-18/2
Дрель				
Максимальная частота вращения шпинделя, об/мин.	550	550	550	550
Максимальный крутящий момент, н·м	15	16	16	18
Число регулировок крутящего момента	16	16	16	16
Максимальный диаметр зажимаемого сверла, мм	10	10	10	10
Максимальный диаметр сверления:				
в металле	6	6	6	10
в дереве	10	10	10	20
Масса, кг	1,35	1,45	1,45	1,65
Аккумулятор				
Напряжение аккумуляторной батареи, В	12	14,4	14,4	18
Емкость аккумуляторной батареи, А·ч	1,0	1,3	1,0	1,3
Тип аккумулятора	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd
Зарядное устройство				
Напряжение питающей сети, В	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%
Частота переменного тока, Гц	50±5%	50±5%	50±5%	50±5%
Напряжение на выходе, В	15	18	18	21
Ток зарядки, мА	400	400	400	400
Время зарядки, ч	3-5	3-5	3-5	3-5
Класс защиты от поражения эл. током	II	II	II	II

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

таблица 2

Наименование	DRA-12/6	DRA-14,4/2	DRA-14,4/6	DRA-18/2
	Количество, шт.			
Дрель аккумуляторная	1	1	1	1
Зарядное устройство с адаптером	1	1	1	1
Аккумуляторная батарея	1	2	1	2
Магнитный адаптер-переходник		1		1
Сверла		6		6
Биты	1 двусторонняя бита	6 бит-насадок	1 двусторонняя бита	6 бит-насадок
Кейс		1		1
Инструкция	1	1	1	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. В корпусе дрели размещены: разъем для подключения аккумуляторной батареи, выключатель, электродвигатель, планетарный редуктор, регулятор крутящего момента, 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(6).

4.3. При нажатии на клавишу выключателя (4) 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 (2) в передней части дрели в нужное положение.

4.6. Внешний вид дрели показан на рисунке 1.



Рис. 1

1-корпус; 2- регулятор крутящего момента;
3- быстрозажимной патрон; 4-выключатель;
5-переключатель реверса; 6- аккумулятор;
7-фиксатор аккумулятора; 8- 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 метал-

лическим 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 горящей изоляции;

– при нечеткой работе выключателя;

– при возникновении повышенного шума ил и вибрации или нехарактерного звука внутри дрели;

– при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;

батарее;

– использовать только штатное зарядное устройство;

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Перед началом работы и во время ее необходимо соблюдать требования раздела «Меры безопасности».

6.1. 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.

Дрель аккумуляторная DRA-12/6; DRA-14,4/2; DRA-14,4/6; DRA-18/2

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив электроинструмент DORKEL. Каждый инструмент DORKEL 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 DORKEL, тем дольше он будет надёжно 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 (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 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 0°С до + 40°С, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре 20°С), 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».

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 зарядное устройство;
– включить зарядное устройство в сеть 220В, при этом должны загореться сигнальные лампы, сигнализирующие о работе зарядного устройства;
– произвести зарядку в течение 3-4 часов;
– отключить зарядное устройство от сети 220 В;
– извлечь аккумулятор из переходника и установить в дрель, см.п 7.7.

8. ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

8.1. Очистить дрель и дополнительные принадлежности от грязи. В случае сильного загрязнения протереть дрель влажной салфеткой, исключаяющей 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 помещении при температуре 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 насто-

ящей 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: DRA-12/6; DRA-14,4/2; DRA-14,4/6; DRA-18/2

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Велике спасибі за довіру, яку Ви надали нам, купивши електроінструмент DORKEL.

Кожен інструмент DORKEL 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 DORKEL, тим довше він буде надійно служити Вам.

При покупці виробу:

– вимагайте перевірки його справності шляхом пробного включення, а також комплектності, згідно комплексу постачання, приведеному 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 терміну служби Вашого інструменту.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Акумуляторний дріль універсальна 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			
	DRA-12/6	DRA-14,4/2	DRA-14,4/6	DRA-18/2
Дриль				
Максимальна частота обертання шпинделя про /мин	550	550	550	550
Що максимальний крутить момент, н·м	15	16	16	18
Число регулювань моменту, що крутить	16	16	16	16
Максимальний діаметр свердла, що затискається, мм	10	10	10	10
Максимальний діаметр свердлення : у металі у дереві	6 10	6 10	6 10	10 20
Маса, кг	1,35	1,45	1,45	1,65
Акумулятор				
Напруга акумуляторної батареї, В	12	14,4	14,4	18
Ємність акумуляторної батареї, А·хч	1,0	1,3	1,0	1,3
Тип акумулятора	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd
Зарядний пристрій				
Напруга живильної мережі, В	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%
Частота змінного струму, Гц	50±5%	50±5%	50±5%	50±5%
Напруга на виході, В	15	18	18	21
Струм зарядки, мА	400	400	400	400
Час зарядки, ч	3-5	3-5	3-5	3-5
Клас захисту від ураження ел. струмом	II	II	II	II

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

таблиця 2

Найменування	DRA-12/6	DRA-14,4/2	DRA-14,4/6	DRA-18/2
Кількість, шт				
Дриль акумуляторний	1	1	1	1
Зарядний пристрій	1	1	1	1
Акумуляторна батарея	1	2	1	2
Магнітний перехілок-адаптер		1		1
Свердла		6		6
Бити	1 двустороння біта	6 біт-насадок	1 двустороння біта	6 біт-насадок
Кейс		1		1
Інструкція	1	1	1	1

4. ПРИСТРІЙ І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1. У корпусі дреля розміщені: роз'єм для підключення акумуляторної батареї, вимикач, електродвигун, планетарний редуктор, регулятор моменту, що крутить, шпиндель. На шпиндель за допомогою різьбового сполучення встановлений швидкозатискний свердлильний патрон. Для запобігання uszkodжень головок шурупів і робочих насадок в передній частині дреля є пристрій регулювання крутного моменту. У комплект входять зарядний пристрій. Зарядний пристрій складається з адаптера

і перехідної платформи для підключення акумуляторної батареї.

4.2. Живлення дреля здійснюється постійним струмом від нікель-кадмієвої акумуляторної батареї (6).

4.3. При натисненні на клавішу вимикача (4) відбувається включення електродвигуна. Крутний момент від електродвигуна передається через планетарний редуктор на шпиндель дреля.

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 (2), в передній частині дреля в потрібне положення.

4.6. Зовнішній вигляд дреля показаний на малюнку 1.



Мал. 1

1-корпус; 2-регулятор крутного моменту; 3- швидкозатискний патрон; 4-вимикач; 5-перемикач реверсу; 6- акумулятор; 7-фіксатор акумулятора; 8- вентиляційних каналів.

5. МІРИ БЕЗПЕКИ

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

- до роботи з дрелем 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 дрелем ;
- 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;
- первантажувати 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 дрелем;

5.3. Забороняється робота:

- у приміщеннях з вибухонебезпечним середовищем;
- у приміщеннях з агресивним 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 усередині дреля;
- при появі тріщин, сколів на поверхні корпусних деталей;

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ.

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 акумулятор 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 РОБОТИ.

7.1. Для запобігання ушкодженню головок шурупів і робочих насадок установіть пристрій регулювання крутного моменту(2) 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(8).

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(6) в рукоятку до клацання.

- щоб витягнути батарею, потрібно одночасно натиснути на фіксатори (7) і витягнути акумуляторну батарею з рукоятки.

7.8. Включення і виключення

- щоб привести інструмент в дію, натиснути на вимикач (4)

- щоб вимкнути інструмент, потрібно відпустити клавішу вимикача (4).

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

7.9. Вибір режиму роботи і крутного моменту

- установіть режим свердлення або вибору крутного моменту, сумістивши значок або число на кільці регулятора крутного моменту (2) із стрілкою на корпусі дреля.

7.10. Зміна напрямку обертання.

Для вибору напрямку обертання «вперед/назад» скористатися перемикачем реверс (5)

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

7.11. Закріплення і видалення робочих інструментів.

- розкрити кулачки патрона, повернувши передню частину патрона (3) проти годинникової стрілки, потім вставити до кінця хвостовик свердла або насадку в патрон;

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

- чтобы видалити свердло, діяти в зворотному порядку.

7.12. Зарядка акумулятора.

- вставити акумулятор у зарядний пристрій;
- включити адаптер в мережу 220В, при цьому повинна зажевріти лампы, що сигналізує про роботу зарядного пристрою;

- произвести зарядку в перебігу 3-4 годин;
- відключити зарядний пристрій від мережі 220 В;

- витягти акумулятор з перехідника

і встановити в дріль, см.п 7.7.7.

8. ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

8.1. Очистити дріль і додаткове приладдя відбруду. У разі сильного забруднення протерти дріль вологою серветкою, що виключає випадання вологи на інструмент у вигляді крапель. Після цього витерти інструмент насухо. Забороняється використовувати для цих цілей рідини, розчини, хімікати негативно діючі на матеріал корпуси, вузли і деталі дріля (наприклад : ацетон, розчинники, луги, кислоти і т .п.).

8.2. Дріль слід зберігати в сухому приміщенні при температурі не нижче за 5°C і відносної 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 саморозряду, що приводить до виникнення кристалічних утворень (ефекту пам'яті).

Акумуляторні батареї зберігати в сухому і прохолодному місці, не заморозувати.

8.5. При тривалих перервах в роботі, металеві зовнішні вузли і деталі покрити шаром мастила, консервації.

8.6. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість 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 (нещасний 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 электронного прибора. Мы сделали все возможное, чтобы этот прибор был максимально безопасен, надежен и удобен в использовании. На весь ассортимент электронного прибора установлена официальная гарантия 1 год.

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

м.п.
продажа

При покупке электронного прибора требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильности заполнения гарантийного талона. На каждый прибор 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 прибора (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 удостоверению 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 течение 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 гарантийной не покрывается.
5. «Изготовитель» рекомендует проводить ежегодную профилактическую диагностику изделия в сервисном центре. Диагностика включает внешнюю диагностику деталей, полную очистку от пыли и загрязнений, проверки или замены 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 прибора, потемнение или обугливание изоляции проводов (под воздействием высокой температуры), одновременный выход из строя ротора и статора.

4. На следствия воздействий неблагоприятных атмосферных и иных внешних факторов на изделие (дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и высокая температура, низкая температура, агрессивные среды) - коррозии 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, пильные диски и т.п.
6. На повреждения вызванные несоответствием параметров питающей сети или скачками напряжения электрической сети, указанным на изделии или упаковке.

Узнать адреса сервисных мастерских Вы можете по телефону единой справочной службы 8 (800) 333 - 23 - 03.
Звонок по России бесплатный

Заказчик (ФИО) ----- Телефон -----			
Дата приема в ремонт «__»____200__г. м.п.	Дата приема в ремонт «__»____200__г. м.п.	Дата приема в ремонт «__»____200__г. м.п.	Дата приема в ремонт «__»____200__г. м.п.
Заявка на ремонт ----- Дата выдачи изделия «__»____200__г.	Заявка на ремонт ----- Дата выдачи изделия «__»____200__г.	Заявка на ремонт ----- Дата выдачи изделия «__»____200__г.	Заявка на ремонт ----- Дата выдачи изделия «__»____200__г.
Вид неисправности: -----	Вид неисправности: -----	Вид неисправности: -----	Вид неисправности: -----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Ремонт выполнен -----	Ремонт выполнен -----	Ремонт выполнен -----	Ремонт выполнен -----
-----	-----	-----	-----
Подпись клиента -----	Подпись клиента -----	Подпись клиента -----	Подпись клиента -----

Для заметок

109518, Россия, Москва
2-ой Грайвороновский пр. 34
тел.: 8 (495) 781 92 22/23