

Инструкция по эксплуатации

Ударная дрель Энкор ДУЭ-2 1050ЭР/13 50091

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/dreli/udarnye/enkor/du-2_1050er13_50091/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/dreli/udarnye/enkor/du-2_1050er13_50091/#tab-Responses

РУЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УДАРНАЯ СВЕРЛИЛЬНАЯ МАШИНА РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО «Энкор-Инструмент-Воронеж»



Россия Воронеж ■ www.encor.ru ■ Артикул 50091



15. ДЕТАЛИ СБОРКИ ДРЕЛИ “ДУЭ-2 1050 ЭР/13”

14

*- номер позиции на схеме сборки

№*	Код.	Наименование детали	№*	Код.	Наименование детали
1		Винт	34		Ось малая
2		Патрон сверлильный	35		Ось большая
3		Кольцо стопорное 1	36		Втулка
4		Шайба	37		Вал промежуточный
5		Шайба перулирующая	38		Шпонка
6		Шпиндель	39		Колесо зубчатое (шестерня)
7		Шарик	40		Кольцо стопорное
8		Подшипник	41		Шайба
9		Шайба расправная (ударник)	42		Шайба
10		Кольцо стопорное 2	43		Рукотка дополнителная
11		Шайба расправная (наковальня)	44		Ограничитель
12		Толкатель	45		Подшипник
13		Винт	46		Ротор
14		Пластина	47		Подшипник
15		Переключатель режимов в сборе	48		Статор
16		Корпус редуктора	49		Дроссель
17		Винт	50		Крышка-накладка
18		Шарик	51		Винт
19		Кольцо	52		Корпус мотора
20		Шпонка	53		Шильдик правый
21		Переключатель скорости в сборе	54		Накладка резиновая
22		Колесо зубчатое большое	55		Шильдик левый
23		Крышка	56		Крышка шёткодержателя
24		Пружина	57		Шёткодержатель
25		Штифт передающий	58		Обойма шёткодержателя
26		Штифт	59		Щётка
27		Соединитель в сборе	60		Винт
28		Колесо зубчатое малое	61		Скоба сетевого кабеля
29		Пружина	62		Выключатель
30		Втулка	63		Конденсатор
31		Подшипник	64		Муфта кабеля
32		Щит промежуточный	65		Шнур питания
33		Планка переключющая			

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
 5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
 - 5.1. Требования к сети электропитания
 - 5.2. Особенности эксплуатации
 6. УСТРОЙСТВО ДРЕЛИ
 7. СБОРКА
 8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА
 - 8.1 Установка инструмента и оснастки в сверлильный патрон
 - 8.2. Установка инструмента и оснастки в бесключевой (быстрозажимной) патрон
 - 8.3. Регулировка ограничителя глубины сверления
 - 8.4. Переключение скоростей
 9. ПОРЯДОК РАБОТЫ ДРЕЛЬЮ
 - 9.1. Сверление без удара
 - 9.2. Сверление с ударом
 - 9.3. Работа с крепёжной оснасткой
 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
 14. СХЕМА СБОРКИ
 15. ДЕТАЛИ СБОРКИ
- ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
- Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации ручной электрической ударной сверлильной машины модели “ДУЭ-2 1050ЭР/13”.

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели ручную электрическую ударную сверлильную машину, изготовленную в КНР с соблюдением требований российских стандартов, под контролем специализированной компании ООО «ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ». Перед вводом в эксплуатацию ручную электрическую ударную сверлильную машину внимательно прочтите настоящее «Руководство».

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Электрическая ударная сверлильная машина модели "ДУЭ-2 1050ЭР/13" (далее ДреЛЬ) предназначена для сверления отверстий в металлах, пластмассах, древесине и кирпиче, а так же для завинчивания и вывинчивания шурупов и самонарезающих винтов в металлах, древесине и пластмассе с использованием осечки, конструктивно совместимой с ДреЛЬю и предназначенной для выполнения вышеперечисленных работ.

1.2. Данная ручная электрическая машина (ДреЛЬ) является технически сложным товаром бытового назначения и относится к электробытовым машинам, предназначенным для использования исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1.3. ДреЛЬ работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

1.4. ДреЛЬ предназначена для эксплуатации в условиях умеренного климата, при температуре окружающей среды от 1° до 35° С; относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

1.5. Приобретая ДреЛЬ, проверьте ее работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона и паспорта инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этих документах продавцом указывается дата продажи инструмента, ставится штамп магазина и разбиваясь подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ. После продажи ДреЛЬ претензии по комплектности не принимаются.

1.6. ДреЛЬ работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

2.1. Основные параметры ДреЛЬ приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Технические параметры		Значения
1. Номинальное напряжение сети питания, В		220±10%
2. Частота тока, Гц		50
3. Род тока		переменный
4. Номинальная потребляемая мощность, Вт		1050
5. Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	на I скорости	0-1100
	на II скорости	0-3000
6. Диапазон зажима сверлильного патрона, мм		1,5-13
7. Максимальный диаметр сверления (I / II скорость), мм		древесина 40 / 25 кирпич 20 / 13 сталь 13 / 8
8. Габаритные размеры упаковки Д x Ш x В, мм		360 x 250 x 88
9. Масса нетто, кг		3,45

2.2. По электробезопасности электрическая сверлильная машина модели "ДУЭ-2 1050ЭР/13" соответствует II классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.013.0-91.

В связи постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента ООО «Энкор-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

Код для заказа 50091

14. СХЕМА СБОРКИ ДРЕЛИ "ДУЭ-2 1050 ЭР/13"

4. В гарантийном ремонте может быть отказано:

При отсутствии гарантийного талона.
При нарушении пломб, наличия следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки ручной электрической машины.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратить работу и обратиться в Сервис - Центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адрес-Примечание:

Сервис-Центр "Энкор-Сервис"
тел./факс (4732) 39-69-47, 39-69-48.
E-mail: sc@enkor.ru
Импортер:
ООО «Энкор-Инструмент-Воронеж»:
394018, Воронеж, пл. Ленина, 8.
Тел./факс: (4732) 39-03-33
E-mail: opt@enkor.ru

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Электрическая сверлильная машина "ДУЭ-2 1050 ЭР/13" соответствует требованиям ТУ 4833-003-74343425-2008, ГОСТ 12.2.013.0-91 , ГОСТ Р МЭК 60745-1-2005 обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления	"	"	200	г.	ОТК	подпись	штамп
Дата продажи	"	"	200	г.		подпись	штамп

Дата изготовления
Дата продажи

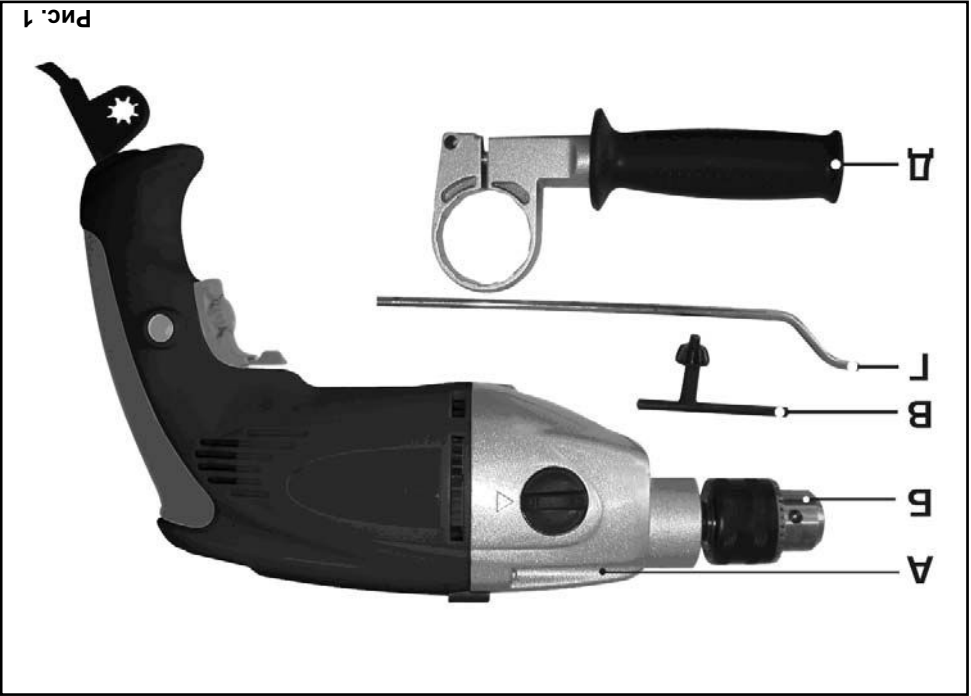
подпись
подпись

штамп
штамп

маркина

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис. 1)

сверления	1 шт.	Д. Узел рукоятки	1 шт.
дополнительной	1 шт.	Б. Патрон сверлильный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	В. Ключ для сверлильного	1 шт.
Картонная коробка	1 шт.	Г. Ограничитель глубины	1 шт.
Пластиковый кейс	—		



4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! В процессе работы элект-

роинструментом не допускайте нахож-

дения в рабочей зоне детей и посто-

рой опьянения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать дереву в со-

стоянии алкогольного или наркотичес-

ким, а так же в условиях чрезмерной

дождя, разряжающей металлы и изоля-

ции, разряжающей металлы и изоля-

ции, а так же в условиях чрезмерной

дождя, разряжающей металлы и изоля-

ции, а так же в условиях чрезмерной

дождя, разряжающей металлы и изоля-

ции, а так же в условиях чрезмерной

дождя, разряжающей металлы и изоля-

ции, а так же в условиях чрезмерной

дождя, разряжающей металлы и изоля-

ции, а так же в условиях чрезмерной

дождя, разряжающей металлы и изоля-

ного для устранения конденсата.

ВНИМАНИЕ! Во время работы с электродом и сверлом избегайте скопления пыли и грязи. Не допускайте попадания пыли и грязи на одежду и обувь.

4.4. Перед первым включением дрели обязательно проверьте, чтобы дрель была исправна и не повреждена.

4.5. Проверьте работоспособность выключателя дрели и переключателя режимов.

4.6. Используйте дрель только по назначению. Применяйте дрель по назначению.

4.7. Во избежание повреждения дрели и оператора при работе с дрелью не надевайте излишне свободную одежду, украшения, кольца.

4.8. Всегда работайте в защитных очках, используйте защитные очки.

4.9. Надёжно закрепляйте обрабатываемую деталь.

4.10. Перед работой включите дрель и дайте ей поработать на холостом ходу.

4.11. Дрель должна быть исправна и не повреждена.

4.12. Соответствие размеров применяемой дрели (см. п. 2.1. данного «Руководства»).

4.13. Не работайте неисправной или повреждённой дрелью или осн.

ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную осн. Никогда не устанавливайте осн. на повреждённые детали, указанным в п. 1.1. данного «Руководства». Это может стать причиной тяжёлой травмы.

4.14. Крепко удерживайте инструмент в руках. Не прикасайтесь к вращающимся частям инструмента.

4.15. Оберегайте дрель от падений. Не работайте дрелью с повреждённым корпусом.

4.16. Не допускайте неправильной эксплуатации шнур питания дрели. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, загибания, повреждения, попадания масла, воды и повреждения об острые крошки.

4.17. Содержите дрель в исправном состоянии. В чистоте и исправном состоянии.

4.18. Перед началом любых работ по замене осн. или технического обслуживания дрели отключите вилку шнур питания от розетки электросети.

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5.1. Требования к сети электропитания.

5.1.1. Дрель подключается к электросети с частотой 220 В.

5.1.2. Запрещается переключать вилку шнур питания дрели, если она не соответствует разряду Вашей розетки и изменять его длину.

5.1.3. При повреждении шнура питания его должен заменить уполномоченный сервисный центр.

5.2. Особенности эксплуатации.

5.2.1. Повреждения двигателя регулярно осматривайте и вентилируйте каналы корпуса от пыли и стружки.

5.2.2. Не допускайте попадания внутрь корпуса пыли и стружки.

5.2.3. Не работайте неисправной или повреждённой дрелью или осн.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правил эксплуатации и обслуживания правил эксплуатации и обслуживания, указанных в п. 1.1. данного «Руководства».

Гарантийный срок — 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Срок службы — 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации ручной электрической машины в период гарантийного срока.

Гарантия распространяется на все виды повреждений, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

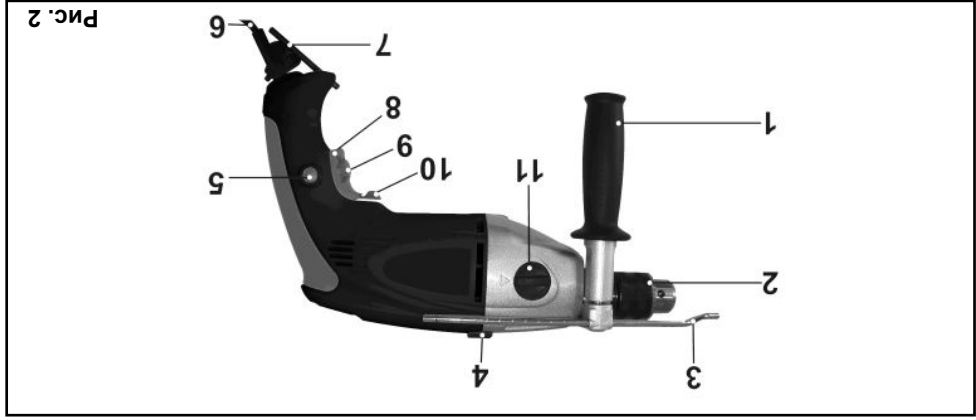
В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при наличии в ней недостатков, связанных с использованием правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

Неисправность		Вероятная причина		Действия по устранению	
1. Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания.	Проверить наличие напряжения в сети питания.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправен выключатель.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания.	Неисправен шнур питания.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны щетки.	Изошены щетки.
	Заряжен коллектор.	Заряжен коллектор.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны обмотки якоря.	Изошены щетки.
	Щеток на коллекторе	Щеток на коллекторе	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны обмотки якоря.	Изошены щетки.
2. Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изошены щетки.	Изошены щетки.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
	Неисправны подшипники.	Неисправны подшипники.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
	Изошен зубьев якоря или шестерни	Изошен зубьев якоря или шестерни	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
	Неисправны подшипники.	Неисправны подшипники.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
3. Повышенная вибрация, шум.	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепить правильно рабочий инструмент.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
	Неисправны подшипники.	Неисправны подшипники.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
	Изошен зубьев якоря или шестерни	Изошен зубьев якоря или шестерни	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
	Неисправны подшипники.	Неисправны подшипники.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправны подшипники.	Изошены щетки.
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток якоря	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправность обмоток якоря	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Заряжены окна охлаждения электродвигателя.	Заряжены окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив инструмент от сети питания.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Заряжены окна охлаждения электродвигателя.	Заряжены окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив инструмент от сети питания.
	Электродвигатель перегружен.	Снять нагрузку и в течении 2÷3 минут обеспечить работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Электродвигатель перегружен.	Снять нагрузку и в течении 2÷3 минут обеспечить работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах.
	Неисправен якорь.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Неисправен якорь.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.
5. Двигатель переревается.		Низкое напряжение в сети питания.	Проверить напряжение в сети.	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.
		Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.
		Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.
		Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта.
6. Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность		Слишком длинный удлинительный шнур.	Заменив удлинительный шнур на более короткий.	Слишком длинный удлинительный шнур.	Заменив удлинительный шнур на более короткий.
		Слишком длинный удлинительный шнур.	Заменив удлинительный шнур на более короткий.	Слишком длинный удлинительный шнур.	Заменив удлинительный шнур на более короткий.

5.2.1. Если двигатель дрели не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите дрель. Отсоедините вилку шнура питания дрели от розетки электрической сети. Проверьте шпиндель на свободное вращение те шпинделя на свободное вращение и состояние электрической сети. Если шпиндель вращается свободно и сеть вода 0,75 мм², при общей длине не более 15 метров. При этом, не имеет значения, к дрели через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

6. УСТРОЙСТВО ДРЕЛИ (Рис.2)

1. Ручка для дополнительной
 2. Сверлильный патрон
 3. Ограничитель глубины сверления
 4. Переключатель режимов работы
 5. Кнопка – фиксатор
 6. Шнур питания
 7. Ключ сверлильного патрона
 8. Выключатель
 9. Электронный регулятор скорости вращения шпинделя
 10. Переключатель направления вращения шпинделя
 11. Переключатель скорости вращения шпинделя (реверс)
 11. Переключатель скорости вращения шпинделя
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить изменение направления вращения шпинделя (10) при нажатом выключателе (8) и вращающемся шпинделе.



жидкостей.

7. СБОРКА (Рис.2)

7.1. Вращая винт рукоятки дополнитель-
ной (1) против часовой стрелки, ослабь-
те хомут и установите рукоятку на дре-
ль. Установив рукоятку в удобное поло-
жение, зафиксируйте её, вращая винт руко-
ятки по часовой стрелке.
7.2. Вставьте ограничитель глубины свер-
ления (3) в специальное отверстие на
рукоятке (1).
7.3. Установите ключ (7) в гнездо на муф-
те кабеля.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И

РЕГУЛИРОВКА (Рис.2)

8.1 Установка инструмента или оснас-

ки в сверлильный патрон.

8.1.1. Проведите внешний осмотр инстру-
мента. Убедитесь в надёжности крепле-
ния патрона (2) и отсутствии внутри него
стружки и строительного мусора.
8.1.2. Вращая ключ (7) против часовой
стрелки, разведите кулачки патрона (2)
на расстояние, необходимое для уста-
новки оснастки. Вращением ключа (7) по
часовой стрелке зажмите оснастку в пат-
роне (2).
8.1.3. Поместите ключ (7) в гнездо на
муфте кабеля.

8.2. Установка инструмента или оснас-

тки в бесключевой (быстрозажимной)

патрон.

8.2.1. Проведите внешний осмотр инстру-
мента. Убедитесь в надёжности крепле-
ния патрона (2) и отсутствии внутри него
стружки и строительного мусора.
8.2.2. Удерживая одной рукой заднюю
муфту патрона (2), другой рукой повер-
ните переднюю муфту против часовой
стрелки. Вращая переднюю муфту пат-
рона (2), разведите кулачки на рассто-
яние, необходимое для установки оснас-
тки. Вращая переднюю муфту до упора
по часовой стрелке, зажмите оснастку в
патроне (2).

ны сверления.

8.3. Регулировка ограничителя глуби-

нительной (1) ослабьте хомут на корпусе
Р).

мов работы (4) в положение «сверление

9.3.5. Плавяно нажимая на выключатель
(8), произведите завинчивание или от-
винчивание, обеспечив необходимое
усилие подачи.
ВНИМАНИЕ! Продолжительная работа
дрелью на малых оборотах вращения
может вызвать перегрев и поломку электро-
двигателя. В случае чрезмерного на-
грева электродвигателя или появления
признаков плавления (горения) изоля-
ции, снимите нагрузку и произведите
охлаждение инструмента на холостом
ходу при максимальной скорости вра-
щения шпинделя.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ

ОБСЛУЖИВАНИЕ (Рис.2)

10.1. По окончании работы извлеките ос-
настку из сверлильного патрона (2).
10.2. Очистите дрель от грязи, пыли и
противите ее чистой ветошью. Очистите
вентиляционные отверстия.

9.3. Работа с крепёжной оснасткой.
9.3.1. Установите в патрон (2) оснастку,
соответствующую размеру привода ис-
пользуемого крепежа.
9.3.2. Установите переключатель реверса
(10) в положение «правое» для завинчи-
вания (на корпусе рядом с переключате-
лем нанесена буква R) или «левое» для
отвинчивания (на корпусе рядом с пере-
ключателем нанесена буква L)
9.3.3. Установите переключатель режимов
работы (4) в положение «сверление без
удара» (на корпусе рядом с переключате-
лем нанесена пиктограмма «сверло»).

9.3.4. Приведите оснастку в контакт с

8.4. Изменение скорости вращения шпинделя при помощи редуктора.

8.4.1. Дождайтесь полной остановки шин-
для электродвигателя.
8.4.2. Поверните переключатель (11) до
совмещения с цифрой на корпусе дрели,
обозначающей скорость.
8.4.3. Если переключение скорости после
полной остановки шпинделя затруднено,
проведите переключение при остаточно-
м вращении шпинделя и полностью отпу-
щенном выключателе (8).

9. ПОРЯДОК РАБОТЫ ДРЕЛЬЮ (Рис.2)

9.1. Сверление без удара.

9.1.1. Установите сверло, предназначен-
ное для сверления кирпича, в патрон (2)
согласно разделам 8.1-8.2.
9.1.2. Отрегулируйте глубину сверления
(при необходимости) согласно разделу
8.3.

9.1.3. Установите переключатель реверса
(10) в положение «правое» (на корпусе
рядом с переключателем нанесена буква
R).

9.1.4. Установите переключатель режимов
работы (4) в положение «сверление без
удара» (на корпусе рядом с переключате-
лем нанесена пиктограмма «сверло»);
9.1.5. Приведите сверло в контакт с обра-
батываемой заготовкой.
9.1.6. Произведите сверление, установив
необходимую частоту вращения шпинде-
ля и усилие подачи.

9.2. Сверление с ударом.

9.2.1. Установите сверло в патрон (2) со-
гласно разделам 8.1-8.2.
9.2.2. Отрегулируйте глубину сверления
(при необходимости) согласно разделу 8.3.
9.2.3. Установите переключатель реверса
(10) в положение «правое» (на корпусе
рядом с переключателем нанесена буква
R).

9.2.4. Установите переключатель режи-