

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДРЕЛИ УДАРНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ

ДУ-1000ПР

Ул. Каширская, 1А
г. Ростов-на-Дону,
Ростовская область,
Российская Федерация,
344091

+7 (863) 292-92-56
+7 (863) 292-92-57
+7 (863) 292-92-58
+7 (863) 292-92-59
+7 (863) 292-92-46

Произведено в КНР



1. СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание.....	стр.2
2. Введение.....	стр.2
3. Общие сведения.....	стр.3
4. Преимущества.....	стр.3
5. Технические характеристики.....	стр.3
6. Комплектация.....	стр.4
7. Общий вид инструмента.....	стр.4
8. Принципы работы.....	стр.5
9. Указания мер безопасности.....	стр.5
10. Подготовка и порядок работы.....	стр.6
11. Возможные неисправности.....	стр.7
12. Гарантийные обязательства.....	стр.8
12. Общие положения.....	стр.9
13. Повреждение элементов электродвигателя.....	стр.10
14. Определение повреждения по внешнему виду.....	стр.11
15. Повреждение элементов редуктора, передаточных механизмов.....	стр.11
16. Повреждение выключателя.....	стр.12
17. Талоны на гарантийный ремонт.....	стр.13
18. Адреса гарантийных мастерских.....	стр.12

2. ВВЕДЕНИЕ

 Уважаемый покупатель! Прочитайте данную инструкцию от начала и до конца. Инструкция написана техническим языком, однако ее чтение займет совсем немного времени, дополнит Ваши знания и поможет избежать ошибок, ведущих к поломке инструмента, порче чужого имущества и, что самое главное, сохранит Ваше здоровье и здоровье окружающих Вас людей.

При покупке дрели ударной электрической модели ДУ-1000ПР требуйте проверки ее работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер дрели.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование дрели и продлить срок его службы.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием технологий и улучшением рабочих качеств нашей продукции. Приобретенный Вами инструмент может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия эксплуатации.

Спасибо за Ваш выбор!

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дрель ударная электрическая модели **ДУ-1000ПР** предназначена для сверления отверстий в различных конструкционных материалах (в том числе в металле, дереве и т.п.), а также в кирпиче, бетоне и аналогичных стройматериалах при использовании буров и сверл с твердосплавной режущей частью. Дрелью также можно выполнять нарезание резьбы в отверстиях, заворачивать/отворачивать винты и шурупы.

Дрель предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10 °С до +40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков.

4. ПРЕИМУЩЕСТВА

Фиксация клавиши включения: клавиша фиксации кнопки «пуск» в положении «старт» упрощает ведение продолжительной по времени работы

Удобная дополнительная рукоятка: обеспечивает надежный хват и удержание инструмента для точного контроля за рабочим процессом

Наличие реверса

Регулировка скорости

Два режима работы: сверление и удар

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ДУ-1000ПР
Напряжение сети питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	800
Диапазон частоты вращения, об/мин	2800
Максимальный диаметр сверления, мм:	
- в металле	10
- в бетоне	13
- в дереве	20
Номинальная частота ударов в ударно-вращательном режиме, уд/ мин, не более	44800
Диапазон диаметров, зажимаемых патроном, мм	1,5-13

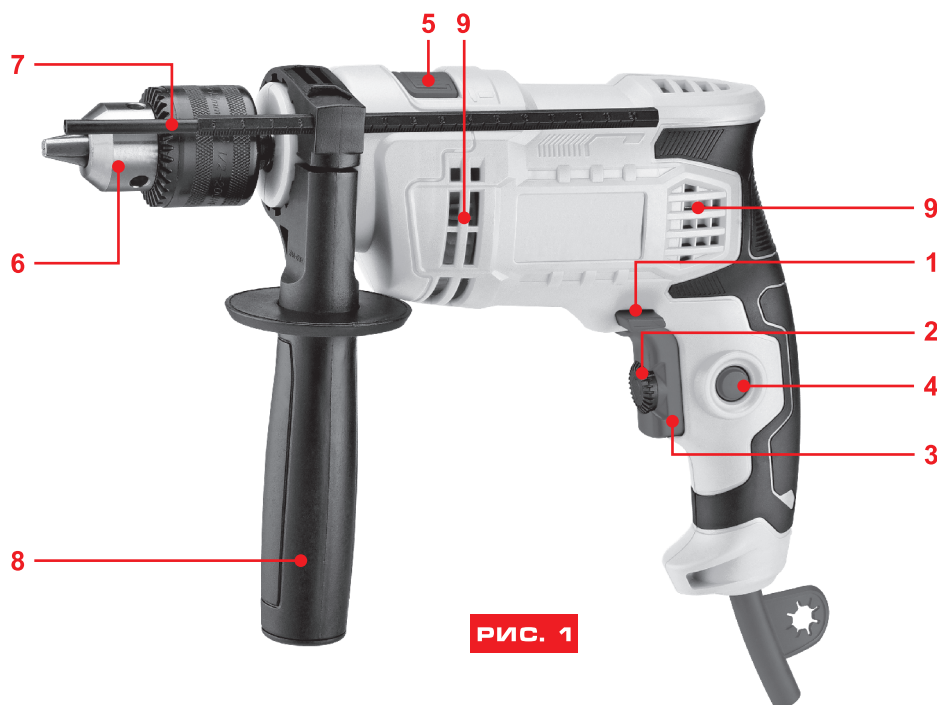
6. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Дрель ударная электрическая (1 шт), рукоятка боковая (1 шт), ограничитель глубины сверления (1 шт), патрон сверлильный с ключом (1 шт), щетки угольные (1 пара), руководство по эксплуатации с талонами на гарантийный ремонт (1 шт), упаковка (1 шт).

! Технические характеристики, дизайн изделия и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления!

7. ОБЩИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА

Общий вид модели дрели ударной электрической представлен на рис. 1



- 1.Переключатель направления вращения (реверс);
- 2.Регулятор скорости вращения;
- 3.Клавиша выключателя;
- 4.Кнопка фиксации клавиши выключателя;
- 5.Переключатель режимов: сверление с ударом / сверление;
- 6.Патрон сверлильный;
- 7.Ограничитель глубины сверления;
- 8.Рукоятка боковая;
- 9.Вентиляционные отверстия.

8. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дрель представляет собой устройство с пластмассовым корпусом, в котором расположены электродвигатель, выключатель (с электронным регулятором, реверсом и фиксатором) и редуктор с металлическим или пластмассовым корпусом (в зависимости от модели), осуществляющий передачу вращательного момента от электродвигателя к сверлильному патрону 6, закреплённому на шпинделе дрели с помощью резьбы и фиксирующего винта М5 с левой резьбой.

Конструкция дрели позволяет устанавливать и фиксировать боковую рукоятку 8 в произвольной ориентации, а ограничитель глубины сверления 7 – на любую выбранную глубину сверления. Включение дрели осуществляется нажатием на клавишу 3 выключателя. Конструкция выключателя обеспечивает его фиксацию во включённом положении кнопкой 4, изменение направления вращения шпинделя на противоположное с помощью рычага 1 и плавное изменение частоты вращения шпинделя от минимального до максимального значения путём изменения усилия нажатия на клавишу выключателя. Предельное значение частоты вращения шпинделя устанавливается с помощью регулятора 2.

Переключение режимов работы осуществляется с помощью переключателя 5.

! Переключать рычаг 1 и переключатель 5 можно лишь после полной остановки шпинделя.

9. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы с дрелью убедитесь, что параметры питающей электросети и рабочего инструмента, а также условия работы соответствуют требованиям настоящего паспорта. Соблюдайте особенную осторожность при работе в зоне электрической проводки.

! При эксплуатации дрели ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать дрель не по назначению, установленному настоящим паспортом;
- использовать сверла размером более установленного паспортом, а также имеющие механические повреждения;
- перегружать дрель, прилагая чрезмерное (вызывающее значительное падение оборотов шпинделя) усилие к рабочему инструменту во время работы, так как это ведет к перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя;
- обрабатывать асбестосодержащие материалы;
- натягивать/перекручивать/подвергать нагрузкам шнур электропитания;
- оставлять подключенную к электросети дрель без надзора;
- передавать дрель детям и лицам, не имеющим опыта пользования ею.

! Эксплуатация дрели ЗАПРЕЩЕНА:

- в помещениях с взрывоопасной и агрессивной средой, оказывающей опасное воздействие на детали инструмента;
- на открытых площадках в условиях воздействия капель и брызг (в т.ч. во время

дождя и снегопада);

- при повреждении шнура питания или штепсельной вилки;
- при неисправном выключателе или его нечёткой работе;
- при образовании кругового огня на поверхности коллектора;
- при появлении дыма или запаха горячей изоляции;
- при возникновении повышенного шума, вибрации или нехарактерного звука внутри дрели;
- при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;
- при повреждении рабочего инструмента.

! При работе дрелью НЕОБХОДИМО отключить её от сети электропитания в случае:

- перемещения на новое место работы;
- длительного перерыва или окончания работы (смены);
- замены сверла;
- её внезапной остановки вследствие прерывания напряжения в сети электропитания, заклинивания движущихся частей дрели и т.п.

При эксплуатации дрели не требуется применение индивидуальных средств защиты от поражения электротоком: электробезопасность дрели обеспечивается применением двойной изоляции в конструкции электропривода.

! Рекомендуется выполнять работу дрелью в защитных очках!

10. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом эксплуатации необходимо:

-осмотреть дрель и убедиться в её комплектности и отсутствии внешних повреждений; после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать дрель при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата.

Приступая к работе следует:

- установить (если упакован отдельно от дрели, а также в случае замены) патрон на шпиндель дрель и зафиксировать его винтом М5;
- установить, при необходимости, рукоятку в удобное для работы положение;
- проверить качество заточки выбранного сверла, зажать и надёжно зафиксировать его в патроне;
- выставить и зафиксировать ограничитель глубины сверления;
- проверить правильность и четкость срабатывания всех функций выключателя;

-с помощью регулятора **2** установить предельную частоту вращения шпинделя в зависимости от характеристик обрабатываемого материала и сверла;

-с помощью переключателя **5** установить необходимый режим работы;

-опробовать работу дрели на холостом ходу в течение 10-15 сек (также после замены сверла).

Во время работы:

- избегайте длительной непрерывной работы дрели;
- не допускайте механических повреждений дрели (ударов, падений и т.п.);
- оберегайте дрель от воздействия внешних источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь дрели;
- обеспечьте эффективное охлаждение дрели и отвод продуктов обработки из зоны сверления;
- выключайте дрель с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания;
- следите за состоянием сверла и нагревом электродвигателя;
- переключение направления вращения шпинделя производите только после выключения дрели и полной остановки шпинделя;
- допускается изменение установки предельной скорости вращения шпинделя с помощью регулятора скорости **2** во время работы дрели;
- не рекомендуется использовать в ударно-вращательном режиме сверла, не предназначенные для обработки кирпича или бетона.

По окончании работы:

- отключите дрель от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите дрель и дополнительные принадлежности от грязи;
- обеспечьте хранение дрели при температуре окружающей среды от +1 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%;
- при длительных перерывах в работе патрон и шпиндель покройте слоем консервационной смазки.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина
При включении дрели электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется).	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов. Неисправность/износ щеточного узла или коллектора.

Неисправность	Вероятная причина
Образование кругового огня на коллекторе	Неисправность в обмотке якоря. Износ / «зависание» щеток.
Повышенный шум в редукторе	Износ / поломка зубчатых колес или подшипников редуктора
При работе дрели из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора.
Индикатор сети не горит	Отсутствует напряжение в сети. Неисправен индикатор Обрыв проводника

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи.

Произведено Zhejiang Dongli Electric Appliance Co., Ltd под контролем «Elti».

1. В случае выхода инструмента из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при обязательном предъявлении оформленного гарантийного талона с полностью заполненными полями и штампом торговой организации.

2. Гарантийный случай устанавливается в уполномоченном сервисном центре.

3. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо обратиться с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде; при отправке в сервисный центр необходимо упаковать изделие в жесткую транспортную упаковку, обеспечивающую его сохранность.

При гарантийном ремонте срок гарантии продлевается на время ремонта и пересылки.

Гарантийный ремонт не осуществляется:

1. Без предъявления полностью и правильно заполненного гарантийного талона.

2. Если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному инструменту.

3. При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера на инструменте или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;

4. При предоставлении изделия в разобранном виде.

5. При несоблюдении покупателем правил инструкции и техническому обслуживанию или использовании изделия не по назначению.

6. При использовании инструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, установленных ГОСТ.

7. При неправильной эксплуатации (использование инструмента не по назначению, установки на инструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т. п.)

8. При наличии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и пр.) корпуса и сетевого шнура; при наличии повреждений, вызванных воздействием

агрессивных сред, высоких и низких температур или иных внешних факторов, попадании инородных предметов в вентиляционные отверстия инструмента, а также при повреждениях, наступивших вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки (коррозия металлических частей).

9. При эксплуатации инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари).

10. При наличии повреждений, вызванных сильным внутренним и внешним загрязнением.

11. При поломке изделия из-за приложения чрезмерного усилия.

12. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшие выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а так же вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному для данного изделия.

13. При естественном износе деталей, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри, отработанной смазки в редукторе)

14. При обслуживании изделия вне гарантийной мастерской в период гарантии, очевидных попытках вскрытия и самостоятельного ремонта и смазки изделия (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и пр.), а также при внесении самостоятельных изменений в конструкцию.

Гарантийный ремонт не распространяется:

1. На сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, зарядные устройства, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и тп.

2. На быстроизнашивающиеся детали, например: приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, приводные ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и тп. Замена этих деталей в течение гарантийного срока является платной услугой.

3. На корпусные детали инструмента.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец, щеток) в гарантийный и пост гарантийный период, является платной услугой.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет владельца инструмента.

12. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Гарантия на электроинструмент означает, что инструмент изготовлен из деталей и узлов, соответствующих чертежам и существующим стандартам, прошел проверку в ОТК завода-изготовителя. Дальнейшая его эксплуатация в течение гарантийного срока должна соответствовать паспорту, прилагаемому к электроинструменту. Невыполнение требований паспорта по правилам работы с электроинструментом, а также по смазке и уходу за ним, приводит к преждевременной его поломке. Правила приемки электроинструмента на гарантийный ремонт и причины выхода его из строя регламентируются данной инструкцией, которая согласована с заводом-изготовителем.

13.ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Сгоревшие обмотки якоря и статора, равномерное изменение цвета обмоток якоря.	Длительная работа с перегрузкой, недостаточное охлаждение из-за загрязнения электроинструмента.	Нет
Якорь сгорел, катушки статора не изменили сопротивления.	Межвитковое замыкание якоря.	Да
Сильное искрение на коллекторе якоря по причине межвиткового замыкания якоря (неравномерные цвета обмоток якоря).	Некачественное изготовление.	Да
Пробой электрической изоляции шнура питания, обмоток статора, якоря без механических повреждений.	Некачественное изготовление.	Да
Механическое нарушение изоляции якоря или статора вследствие загрязнения или попадания инородных веществ.	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за инструментом.	Нет
Электрический пробой статора на корпус статора без механических повреждений.	Некачественное изготовление.	Да
Разрыв обмотки якоря по причине некачественной пропитки, без признаков перегрузки.	Некачественное изготовление.	Да
Износ зубьев вала якоря (смазка рабочая) других повреждений нет.	Некачественное изготовление.	Да
Износ зубьев вала якоря и ведомого зубчатого колеса (смазка нерабочая или отсутствует, металл якоря с синевой).	Неправильная эксплуатация.	Нет
Повреждение якоря, статора, корпуса электродвигателя, связанное с выходом из строя подшипников якоря (смазка нерабочая, отсутствует или наличие посторонних механических частиц).	Недостаточный уход за электроинструментом, неправильное обслуживание.	Нет
Выход из строя ротора или статора вследствие заклинивания электроинструмента.	Неправильное закрепление, подбор инструмента или выбор режима пользователем.	Нет
Выход из строя помехоподавляющего фильтра (конденсатора, катушек) без механических повреждений.	Некачественное изготовление.	Да
Повреждение изоляции якоря и статора крупнозернистой пылью. Нарушение лаковой изоляции якоря и статора. Механическое повреждение обмоток якоря и статора.	Небрежная эксплуатация. Несоблюдение требований данного руководства.	Нет
Разрыв(повреждение) обмотки якоря/статора в результате попадания посторонних элементов в зону вращения	Несоблюдение требований по пылезащите инструмента при работе	Нет

14.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Внешние повреждения корпусных деталей, накладок, ручек.	Неправильная эксплуатация.	Нет
Сильное загрязнение вентиляционных окон и внутри изделия (пылью, жидкостями и т.п.).	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за электроинструментом.	Нет
Сильное внешнее загрязнение инструмента, наличие на корпусе следов жидкостей и т. п.	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за электроинструментом.	Нет
Ржавчина на металлических поверхностях электроинструмента.	Неправильное хранение.	Нет
Повреждение от огня (внешнее).	Контакт с открытым пламенем.	Нет
Электроинструмент принят в разобранном виде.	У потребителя отсутствует право разбирать инструмент во время гарантийного срока.	Нет
Электроинструмент был ранее вскрыт вне сервисной мастерской, а также неправильная сборка, применение несоответствующей смазки, нестандартных подшипников и т.п., что могло привести к выходу электроинструмента из строя.	Ремонт электроинструмента в течение гарантийного срока должен проводиться в уполномоченных сервисных мастерских.	Нет
Курок выключателя запал (наружных повреждений нет).	Выключатель испорчен.	Да
Видимые поломки инструмента.	Падение, удар.	Нет
Применение сменного инструмента: затупленного, поврежденного или нестандартного.	Нарушение условий эксплуатации и ухода, ведущих к перегрузке или поломке.	Нет
Не читается совсем или частично выдавленный на корпусе заводской номер электроинструмента.	Нарушение правил эксплуатации.	Нет
Пломба на корпусе отсутствует или не соответствует уполномоченной сервисной мастерской.	Попытка ремонта в неспециализированном ремонтном учреждении.	Нет
Отсутствуют предусмотренные заводом-изготовителем наклейки		Да

15.ПОВРЕЖДЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РЕДУКТОРА, ПЕРЕДАТОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Обломан зуб блок-шестерни инструмента (смазка нерабочая, наличие посторонних механических частиц).	Переключение скоростей в работающем режиме.	Нет

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Износ зубьев шестерен.	Недостаточный уход.	Нет
Выход из строя подшипников редуктора (смазка рабочая).	Некачественное изготовление.	Да
Повреждения, возникшие по причине отсутствия или разрыва защитного кожуха, что способствовало загрязнению механизма.	Некачественное изготовление.	Да
Повреждения редуктора из-за: - негерметичности; - недостаточного количества смазки; - недостаточного количества смазки;	По вине изготовителя. По вине изготовителя. Недостаточный уход.	Да Да Нет
Повреждение механических частей электроинструмента вследствие неправильной регулировки, установки сменного инструмента.	Невнимательное изучение инструкции по эксплуатации, применение для работы нестандартных приспособлений.	Нет
Поломка вентилятора отсоса (наличие внутри корпуса налипшей грязи и твёрдых предметов, большего размера, чем это допустимо согласно паспорту изделия).	Неправильная эксплуатация и отсутствие ухода.	Нет

16. ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Выход из строя выключателей относится к гарантийным случаям, за исключением случаев приведенных ниже:

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Выход из строя выключателя (совместно со статором, якорем) по причине перегрузки.	Нарушение условий эксплуатации.	Нет
Выход из строя выключателя (отсутствие возможности регулировки оборотов из-за засорения регулировочного колесика инородными веществами).	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за инструментом.	Нет
Механические повреждения выключателя.	Небрежная эксплуатация.	Нет

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт модель: _____) Изъят « _____ » 20 ____ г. Исполнитель _____	Действителен при заполнении 344091, г. Ростов-на-Дону, ул.Каширская 1А тел. +7 (863) 292-99-45 ТАЛОН №1 на гарантийный ремонт дрели ударной электрической (модель: _____) Заполняет предприятие-изготовитель Серийный номер: _____ Дата изготовления: _____ Представитель ОТК: _____ Заполняет торговая организация (подпись, штамп) Продан _____ Дата продажи _____ (место печати) Продавец _____ (подпись) (Ф.И.О)
Корешок талона №2 на гарантийный ремонт модель: _____) Изъят « _____ » 20 ____ г. Исполнитель _____	Действителен при заполнении 344091, г. Ростов-на-Дону, ул.Каширская 1А тел. +7 (863) 292-99-45 ТАЛОН №2 на гарантийный ремонт дрели ударной электрической (модель: _____) Заполняет предприятие-изготовитель Серийный номер: _____ Дата изготовления: _____ Представитель ОТК: _____ Заполняет торговая организация (подпись, штамп) Продан _____ Дата продажи _____ (место печати) Продавец _____ (подпись) (Ф.И.О)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

18.АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

Ремонт инструментов «Elti» должен осуществляться только квалифицированными специалистами в сервисных мастерских предприятий.

Азов: ИП Жуков А.И., Торговый дом «Хозяин», проезд Обьездной, 7А. Тел.: 8 (928) 100-46-70. E-mail: msazovservice@mail.ru. www.machinestore.ru
 Аксай: ИП Ледванский Н.П., ул. Ленина, 40. Тел.: 8 (928) 901-86-87. E-mail: mordovkinoleg@yandex.ru
 Абакан: ИП Зуев А.М., СЦ «Каскад», ул. Игарская, 21. Тел.: 8 (3902) 305-755. E-mail: serviskaskad@list.ru. www.kaskadtools.ru
 Анапа: ИП Ковязин Д.В., ул. Чехова, 50-А, бокс 243, 2-я очередь. Тел.: 8 (908) 673-00-65. E-mail: benzotekhnika-anapa.ru
 Армавир: ИП Муратов А.Ю., ул. Новороссийская, 61. Тел.: 8 (928) 664-39-65; 8 (953) 096-09-50. E-mail: ument-armavir@yandex.ru
 Армавир: ИП Усков С.В., «Профф-Ремонт», ул. Софьи Перовской, 17. Тел.: 8 (928) 236-45-01. E-mail: proff-instrument2012@mail.ru
 Астрахань: ООО «АТРП», ул. Набережная реки Царева, 31. Тел.: 8 (927) 580-82-51, 8 (967) 338-44-85. E-mail: ooo.atrp@mail.ru
 Астрахань: ИП Мишагина С.А., ул. Дзержинского, 6. Тел.: 8 (908) 618-77-87. E-mail: info@exfort.ru
 Ахтубинск: «СКВ Сервис», ул. Волгоградская, 8. Тел.: 8 (937) 508-00-01. E-mail: skvservice@mail.ru. www.skv08.ru
 Балаково: ИП Артемьев Д.В., ул. Менделеева, 11. Тел.: 8 (917) 989-58-74. E-mail: mastersaya.ingener.garin@gmail.com
 Барнаул: ООО «Китеж», ул. Власихинская 49А, корп. Ж. Тел.: 8 (385) 231-99-12. E-mail: buch@klientrade.ru
 Белгород: ИП Цыбулев И.Г., ул. Железнодорожная, 79В. Тел.: 8 (904) 532-87-27. E-mail: rlsck8118@gmail.com
 Белореченск: ИП Солопов О.А., ул. Первомайская, 1А. Тел.: 8 (861) 552-21-26. E-mail: anya39@rambler.ru
 Брянск: ИП Тимошкин С.Н., ул. Флотская, 99А. Тел.: 8 (483) 231-12-12. E-mail: tehnomaster07@yandex.ru. www.32-tm.ru
 Весёлый: ИП Евдокимов В.А., ул. Октябрьская, 137. Тел.: 8 (988) 553-44-66. E-mail: evdokimov1606i@mail.ru
 Владикавказ: ИП Кожемякин А.Б., СЦ «Ремонт электроинструментов», ул. Гагиева, 83. Тел.: 8 (928) 686-58-13. E-mail: stator15@mail.ru
 Владимир: ИП Бибарсов Д.А., «Сервис плюс», пр-кт Ленина, 42. Тел.: 8 (904) 958-86-55. E-mail: servis_plus33@mail.ru. www.servis-plus.ru
 Волгоград: ИП Ахметова К.А., «Бензосервис», Шоссе авиаторов, 11А. Тел.: 8 (8442) 26-84-05. E-mail: promcomplex34@mail.ru
 Волгоград: ИП Тараненко И.Ю., СЦ «Remlife», ул. Казахская, 25. оф. 2. Тел.: 8 (988) 037-75-36. www.ren-life.ru
 Воронеж: ИП Фатеев В.А., СЦ «Мастер-Сервис», ул. Менделеева, 13. Тел.: 8 (962) 326-54-24. E-mail: sc.master-service@yandex.ru
 Грозный: ООО «Алиф», СЦ «Алиф», ул. Маяковского, 17В. Тел.: 8 (928) 001-33-03; 8 (871) 222-49-21. E-mail: alifgrozny@mail.ru; adamsaidalif@mail.ru; alifservice@mail.ru
 Екатеринбург: ООО «Мастер Сервис», пер. Шоферов, 11, оф. 101. Тел.: 8 (343) 286-13-69
 Елань: ИП Акимов А.С., ул. Вокзальная, 81. Тел.: 8 (84452) 5-50-94. E-mail: servis-volkova@yandex.ru
 Иошкар-Ола: ИП Захаров И.А., ул. Гончарова, 9. Тел.: 8 (8362) 30-45-48. E-mail: mi-ch@mail.ru
 Казань: ООО «Лес Парк Сад», ул. Набережная, 31А. ул. Ямашева, 38, оф. 107. Тел.: 8 (843) 296-57-71. E-mail: lesparksad@gmail.com
 Казань: ООО «ТЦ «Актив Групп», ул. Алафузова, 3. Тел.: 8 (843) 555-05-81. E-mail: agroup-service@yandex.ru. www.hardtool.ru
 Краснодар: ИП Бондаренко Ю.В., СЦ «Макита», ул. Уральская, 83А. Тел.: 8 (861) 292-46-26, факс 8 (861) 210-13-77, 8 (905) 495-38-83. E-mail: ytu5@rambler.ru
 Краснодар: ул. Ломоносова, 20. Тел.: 8 (861) 275-86-61; 8 (918) 652-03-56. Тел.: 8 (964) 892-18-19. E-mail: s2758661@rambler.ru
 Краснодар: ИП Тлашадзе Г.Т., ул. Камвольная, 8. Тел.: 8 (918) 462-09-02. E-mail: georgib3i@gmail.ru
 Краснодар: ИП Тараненко С.М., маг. «Елена», ул. Северная, 263/20. Тел.: 8 (896) 253-53-14. E-mail: elena.sternaustralia@mail.ru
 Крымск: ИП Жовтенько А.С., СЦ «Шмидт», ул. Коммунистическая, 144А. Тел.: 8 (952) 823-36-74, 8 (952) 823-68-45, 8 (964) 916-66-89. E-mail: magaz.master@mail.ru
 Камышин: ИП Райко А.В., пр-д Недятников, 6, пом. 1. Тел.: 8 (937) 716-54-69. E-mail: alexandrakoy@yandex.ru
 Каменск-Шахтинский: ИП Недорубан Н.В., СЦ «220 вольт», пер. Башкевича, 92. Тел.: 8 (988) 259-86-28. E-mail: service.kam.220-volt@yandex.ru
 Киров: ИП Мошнин А.С., «Сервисный центр БМС», Транспортный пр-д, 5. Тел.: 8 (964) 256-74-86, 8 (833) 274-74-86. E-mail: bbmservis@mail.ru
 Лабинск: ИП Петров Н.С., СЦ «Мустанг», ул. Победы, 320. Тел.: 8 (918) 042-44-00. E-mail: 89180906070@mail.ru
 Махачкала: ИП Имихаев И.М., СЦ «Универсал», ул. Степной поселок, 4А. Тел.: 8 (928) 059-77-76, 8 (963) 423-07-77, 8 (988) 223-07-77. E-mail: imihaev@mail.ru
 Махачкала: ИП Юсупов Р.М., СТД «Горизонт-М», пос. Семендер, пр-кт Казбекова, 192. Тел.: 8 (988) 451-27-51. E-mail: service@gorizont-m.ru. www.gorizont-m.ru
 Миллерово: ИП Ковач Ю.В., ул. Российская, 66/42. Тел.: 8 (909) 423-33-74. E-mail: kovatch5@mail.ru
 Нальчик: ИП Ильченко В.Д., «Строймастер», ул. Горького, 72. Тел.: 8 (928) 719-56-42. E-mail: vavilon.66@mail.ru
 Нальчик: ИП Макалов Н.А., ул. Ахихова, 190. Тел.: 8 (928) 083-55-53; 8 (965) 490-66-63. E-mail: makalakov.nazar@gmail.com. www.krutisverli.ru
 Нальчик: ИП Рассовов С.С., ул. Калашникова, 8. Тел.: 8 (960) 422-38-91. E-mail: rassovod@gmail.ru
 Новокузнецк: ИП Ходырева Ю.В., ул. Музейная, 8. Тел.: 8 (913) 414-87-77, 8 (913) 136-59-67. E-mail: alexyh.hod@gmail.com
 Новороссийск: ИП Абдулова У.В., «Инструмент-Сервис», Анапское шоссе, 17А. Тел.: 8 (900) 28-99-239; 8 (8617) 67-10-10. E-mail: servis307220@yandex.ru
 Новочеркасск: ИП Макаров А.А., СЦ «Инструментарий», ул. Гагарина, 33. Тел.: 8 (951) 523-34-52. E-mail: 89515233452@yandex.ru
 Омск: ИП Ситников Ю.А., Космический пр-кт, 97А, кор. 2. Тел.: 8 (3812) 57-04-57, 8 (3812) 38-78-43, 8 (903) 927-78-43. E-mail: kosmos.omsk@gmail.com
 Орёл: ИП Сидорова С.В., «Электроприбор», ул. Достоевского, 8. Тел.: 8 (910) 305-07-87. E-mail: kondrvikto@yandex.ru
 Оренбург: ИП Ванюшин А.В., СЦ «99», ул. Орская, 99. Тел.: 8 (3532) 21-42-88. E-mail: orenburg350@mail.ru
 Оренбург: ООО «ОптТоргПоволжье», ул. Беляевская, 40. Тел.: 8 (3532) 61-16-60. E-mail: opt.volga@bk.ru
 Острогожск: ООО «Полос 36», «Сервисный центр», ул. Освобождения, 48. Тел.: 8 (908) 142-25-14. E-mail: khikmatullaeva78@mail.ru
 Питирогск: ИП Гриняко В.А., Промзона-2, ул. Производственная, 11. Тел.: 8 (962) 404-60-90. E-mail: grinkovktor@mail.ru
 Питирогск: ИП Родионова Л.А., ул. Адмиральская, 6А. Тел.: 8 (928) 357-36-16. E-mail: us. service@mail.ru
 Пенза: ИП Кирсанов А.С., маг. «Рубин», п. Колышей, ул. Октябрьская, 32. Тел.: 8 (904) 266-47-44. E-mail: nm1623@rambler.ru
 Пермь: ИП Бурнышева А.И., СЦ «Стинок», ш. Космонавтов, 316-Б. Тел.: 8 (342) 254-30-40 (доб. 312,315). E-mail: foresters-service@inbox.ru
 Ростов на Дону: ИП Коробов В.А., ул. Каширская, 1А. Тел.: 8 (863) 292-99-45.
 Ростов на Дону: ИП Ибрагимов Э.Р., «Global Service», пр-кт 40-летия Победы, 35; пр-кт Буденновский, 19/54; ул. Добровольского, 13; пр-кт Ворошиловский, 65. Тел.: 8 (863) 297-01-01; 8 (800) 200-08-63. E-mail: 2970101@mail.ru. www.global.sc
 Самара: ИП Колоколов Д.В., «ProfService», ул. Физкультурная, 17. Тел.: 8 (846) 990-54-46. E-mail: profservice63@yandex.ru. www.profservice63.ru
 Санкт-Петербург: ООО «ЭДС», ул. Черняховского, 15. Тел.: 8 (812) 572-30-20. E-mail: eds2005@ya.ru. www.elektro-remont.ru
 Симферополь: ИП Мерида В.И., ул. Аральская, 71/88. Тел.: 8 (978) 704-69-72, 8 (978) 727-86-33. E-mail: stern.stm2004@mail.ru. www.nerzhavay-ka.spb
 Сочи: ООО «Коваль», СЦ «Мастер», п. Лазаревское, ул. Павлова, 137. Тел.: 8 (918) 401-17-79, 8 (988) 506-80-70. E-mail: mak180672@yandex.ru
 Сочи: ИП Новиков А.А., ул. Дагмысская 43. Тел.: 8 (918) 080-00-15. E-mail: service-centre@sochi.com
 Ставрополь: ИП Барнш В.Ф., Старожарьское шоссе, 14/1. Тел.: 8 (8652) 294-66-90. E-mail: barnash2007@yandex.ru. www.kavkaztermosvar26.ru
 Старый Оскол: ООО «Авантаж-Информ», мкр. Лебединец, 1А. Тел.: 8 (951) 140-13-59; 8 (4725) 24-62-27, 8 (4725) 24-73-49. E-mail: avantage_st@mail.ru
 Тихорецк: ИП Иушина Л.В., маг. «Инструмент Сервис», ул. Ляпидевского, 78. Тел.: 8 (918) 022-81-30. E-mail: iushin@list.ru
 Туапсе: ИП Демьяненко Д.В., маг. «Сервис-Класс», ул. Набережная, 3Г. Тел.: 8 (918) 048-49-89; 8 (918) 605-81-65. E-mail: servis_23@mail.ru
 Тула: ООО «Инструмент Сервис», Одовское шоссе, 78. Тел.: 8 (487) 239-23-96. E-mail: instrument-tula@mail.ru
 Уфа: ООО «УфаГаз», ул. Трамвайная, 15А. Тел.: 8 (347) 298-52-22. E-mail: ingo@ufagaz.ru
 Чебоксары: ИП Захаров И.А., маг. «Мир инструментов», ул. Хевешская, 5, корп. 1. Тел.: 8 (8352) 22-21-41. E-mail: mi-ch@mail.ru
 Чебоксары: ИП Максимов Р.Н., СЦ «Силовая Техника», Складской проезд, 8. Тел.: (8352) 38-52-06. E-mail: servis_st121@mail.ru. www.st121.ru
 Чегем: ИП Завишков Д.М., Чегем-1, ул. Кярова, 12. Тел.: 8 (903) 493-55-02. E-mail: zdvish@yandex.ru. www.zdvish-service.ru
 Череповец: ООО «Техотрейд», ул. Белинского, 3. Тел.: 8 (8202) 24-0-510. E-mail: office@instservice.ru
 Черкесск: ИП Кудряев Е.А., ТЦ «Техника», ул. Гутяйкова, 13Д. Тел.: 8 (8782) 210557, 8 (988) 919-15-87. E-mail: eservice2000@mail.ru. tsctehnik@mail.ru
 Черкесск: ИП Гутяйлов Б.Р., пр. Октябрьская, 3. Тел.: 8 (909) 495-82-86; 8 (928) 923-04-05. E-mail: gbr04yandex.ru
 Шахты: ИП Турапин А.Е., СЦ «Электроинструмент», ул. Ленина, 188. Тел.: 8 (988) 943-48-19. E-mail: ooolgidlya.service@mail.ru
 Шахты: ИП Иванов А.Ю., «Интер-Сервис», ул. Маяковского, 222Г. Тел.: 8 (928) 216-35-94, 8 (938) 159-86-85
 Элиста: «СКВ Сервис», ул. Юрия Клыкова, 81Г. Тел.: 8 (84722) 95-207. E-mail: skvservice@mail.ru. www.skv08.ru
 Эльгель: ИП Мироненко М.О., пр-кт Строителей, 31. Тел.: 8 (845) 374-01-67

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.
Подпись покупателя _____