

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**МИКСЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
REDVERG RD-Mix120/1**

Внимательно прочитайте настоящее руководство и следуйте его указаниям.

Используйте данное руководство для ознакомления с электрическим миксером (далее в тексте могут быть использованы технические названия – миксер, машина, изделие, инструмент), его правильным использованием и требованиями безопасности.

Храните данное руководство в надежном месте.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

1. Технические характеристики.

| | RD-MIX120/1 |
|--|-----------------------------|
| Напряжение электросети, В. | 220 |
| Частота тока, Гц. | 50 |
| Потребляемая мощность, Вт. | 1200 |
| Частота вращения без нагрузки, об/мин. | 0 - 680 |
| Тип патрона | M 14x2 |
| Насадка-миксер, макс \varnothing | 120 |
| Класс защиты | II <input type="checkbox"/> |

ВНИМАНИЕ! Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

1.2. Комплект поставки.

1. Миксер электрический – 1 шт.;
2. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
3. Коробка(упаковка) – 1 шт.;
4. Ключ гаечный – 2 шт.;
5. Насадка – миксер сменная (состоит из 2х половинок соединённых резьбовой муфтой)– 1 шт.;

1.3. Область применения.

Миксер электрический (далее в тексте могут быть использованы технические названия – миксер, машина, изделие, инструмент), предназначен для смешивания жидких, сухих и маловязких материалов, такие как: различные виды цементных смесей, строительных клеев, красок, выравнивающих смесей, штукатурных и сухих строительных растворов и т.п.

Используется для непродолжительных работ в бытовых условиях, эксплуатация под надзором оператора.

ВНИМАНИЕ! В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции изделия, возможны некоторые отличия, между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в руководстве пользователя, не влияющие на его основные технические параметры и правила эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Инструмент не предназначен для профессионального использования!

2. ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.

| | |
|---|--|
|  | <p>Внимательно прочитайте правила безопасности и эксплуатации. Следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам.</p> |
|  | <p>Остерегайтесь поражения электрическим током!</p> |
|  | <p>При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его вилку из штепсельной розетки!</p> |
|  | <p>Инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительной изоляции между электрическими и механическими частями.</p> |
|  | <p>Не изменяйте конструкцию инструмента! Ремонт изделия производите только в сервисном центре.</p> |
|  | <p>Оберегайте части вашего тела, в первую очередь пальцы, от возможных контактов с движущимися частями инструмента.</p> |
|  | <p>Пыль, образующаяся при работе, может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты от пыли (респираторы, маски).</p> |
|  | <p>Стружка и пыль, образующаяся при работе, может причинить травму. Всегда защищайте глаза от разлетающейся во время работы стружки. Используйте соответствующие средства защиты от пыли и стружки (защитные очки, маски).</p> |
|  | <p>Защитные рукавицы из крепкой кожи относятся к обязательной оснастке пользователя. Их следует постоянно надевать во время работы.</p> |

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.

1. Клавиша выключателя;
2. Электродвигатель;
3. Редуктор;
4. Патрон соединительный;
5. Насадка – миксер;
6. Регулятор оборотов;
7. Шнур сетевой.

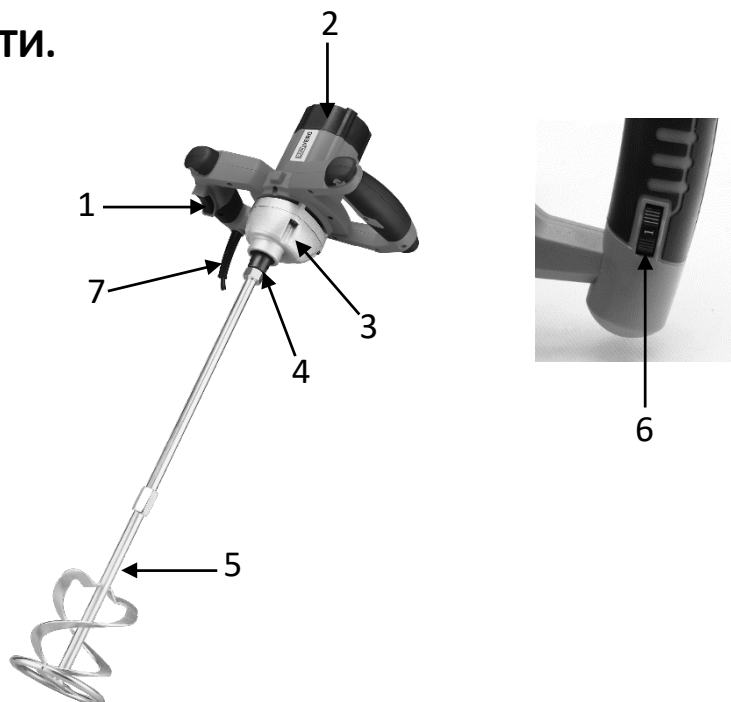


Рис. 1

ВНИМАНИЕ! Внешний вид изделия может незначительно отличаться от приведенного на **рисунке 1**. Это вызвано дальнейшим техническим усовершенствованием модели. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию инструмента без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения его потребительских качеств.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

1. Распаковка.

Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы. Проверьте комплектность и целостность инструмента.

Осмотрите инструмент на отсутствие вмятин и подобных механических дефектов, которые могут возникнуть при транспортировке. Проверьте надежность крепления наружных узлов.

ВНИМАНИЕ! Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности», идущей в комплекте!

2. Подготовка к работе.

ВНИМАНИЕ! Перед любыми видами обслуживания и замены насадок отключайте инструмент от сети питания!

Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности», идущей в комплекте.

Перед каждым использованием миксера осматривайте инструмент на отсутствие повреждений и правильность установки рабочей насадки (миксера и т.п.).

Перед запуском инструмента необходимо:

1. Установить нужную насадку-миксер.
2. Установить частоту вращения, поставив регулятор скорости в нужное положение.

ВНИМАНИЕ! Все операции по изменению настроек производите только на выключенном инструменте.

Установка рабочих насадок.

1. Отключите миксер от сети питания.
2. Используя один гаечный ключ для фиксации соединительного патрона M14 (4); вторым ключом плотно прикрутите штангу насадки (5)(См. Рис.1) к соединительному патрону.
3. Если используемая насадка - миксер имеет разборную штангу, проверьте надежность крепления штанги и венчика.
4. Удалите ключи с патрона.

4.3. Эксплуатация.**Включение / выключение.**

Чтобы включить миксер нажмите на клавишу выключателя (1)(См. Рис.1). Чем сильнее давить на клавишу, тем больше будет частота вращения.

Для выключения миксера отпустите клавишу выключателя (1)(См. Рис.1).

ВНИМАНИЕ! Во время работы соблюдайте требования правил безопасности!

Держите миксер двумя руками!

Максимальный объем перемешиваемой смеси зависит от плотности и вязкости материала.

Не перемешивайте более 40 литров материала за один раз.

Если инструмент хранился на холоде, перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре до полного высыхания влаги на инструменте (несколько часов).

Не перегружайте машину, она работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в ее технических характеристиках.

Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева инструмента. Поддерживайте повторно-кратковременный интервал работы, т.е. на каждые 15-20 минут работы, совершайте паузу около 5 минут, для отдыха, очистки и охлаждения инструмента.

Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте электродвигателю тормозиться под нагрузкой! Запрещается использовать миксер в случаях, когда вязкость материала слишком высока, и миксеру не хватает мощности для вращения насадки!

Кнопка – фиксатор выключателя.

Кнопка фиксации пуска позволяет поддерживать максимальную частоту вращения патрона без необходимости постоянного нажатия на клавишу выключателя (1)(См. Рис.1) Для непрерывного режима работы миксера, при нажатой клавише выключателя нажмите кнопку фиксации пуска, расположенную сбоку от выключателя. Чтобы выключить миксер, работающий в непрерывном режиме, достаточно еще раз нажать на клавишу выключателя (1)(См. Рис.1).

Регулятор оборотов (частоты вращения).

Регулятор числа оборотов позволяет более плавно регулировать изменение частоты вращения насадки. Изменение скорости позволяет более точно управлять процессом перемешивания в разнообразных материалах.

Пользуясь колесом регулятора, можно установить требуемую скорость (частоту вращения) холостого хода патрона в диапазоне 0 – 680 об/мин, в зависимости от выбранного режима скорости.

Если колесо регулятора поворачивать против часовой стрелки, скорость уменьшается, а по часовой стрелке скорость увеличивается.

4.4. Технология смешивания материалов.

Подготовка смесей.

Для смешивания материалов рекомендуется использовать специальные пластиковые или металлические емкости круглой и прямоугольной формы. Объемом от 10 до 80 литров.

Допустимо применение любых подходящих емкостей, размер которых подходит для Ваших задач. Возможно приготовление смесей как на водной основе (обойные клеи и т.п.), так и на основе растворителей.

При работе с огнеопасными смесями, такими как масляные краски и т.п., соблюдайте соответствующие правила пожарной безопасности.

Перемешивание материалов с малой вязкостью (лаки, краски, жидкие клеи).

лейте перемешиваемый материал в чистую емкость.

С помощью регулятора частоты вращения выставьте на миксере минимальную скорость.

Опустите насадку - миксер в перемешиваемый материал.

Нажмите на выключатель, при этом миксер начнет вращаться, и перемешивать материал.

Для ускорения процесса перемешивания медленно увеличьте скорость электродвигателя.

Если смесь начнет разбрызгиваться, то необходимо снизить скорость.

Скорость вращения миксера при перемешивании для разных видов материалов устанавливаются опытным путем.

Перемешивание материалов с высокой вязкостью (цементный раствор, штукатурка, известь).

Перед засыпкой сухого перемешиваемого материала, вначале необходимо добавить в емкость небольшое количество воды, иначе раствор может прилипнуть ко дну.

С помощью регулятора частоты вращения выставьте на миксере минимальную скорость. Насыпьте в емкость с водой немного сухого перемешиваемого материала.

Опустите насадку - миксер в перемешиваемый материал.

Нажмите на выключатель, при этом миксер начнет вращаться, и перемешивать материал.

Добившись перемешиванием однородной консистенции материала, постепенно добавляйте оставшуюся часть жидкости и сухого материала.

Выбирайте скорость вращения миксера в соответствии с требуемой вязкостью смеси.

ВНИМАНИЕ! Перед началом перемешивания ознакомьтесь с рекомендациями завода-изготовителя по приготовлению растворов и смесей из данного материала.

5. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ВНИМАНИЕ! Все операции по техническому обслуживанию производить только на отключенном от сети питания инструменте!

1. Периодичность обслуживания.

Внимательное отношение к профилактическому обслуживанию, регулярные проверки, осмотр и уход продлевают срок службы, и повышают эффективность работы инструмента.

Миксер заполнен соответствующей смазкой перед отправкой с завода.

Рекомендуется регулярно обращаться (каждые 100 полных часов работы) для периодического обслуживания в авторизованный сервисный центр.

Каждый раз перед использованием инструмента, производите его наружный осмотр и проверку.

Поврежденные резиновые манжеты должны быть своевременно заменены, чтобы избежать попадания грязи внутрь инструмента.

Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия на корпусе миксера были всегда свободны, и очищены от грязи.

2. Очистка инструмента.

В процессе эксплуатации необходимо следить за состоянием системы охлаждения электродвигателя.

Прорези в корпусе электродвигателя должны быть чистыми.

Эксплуатация изделия с загрязненной системой охлаждения приводит к перегреву и поломке электродвигателя.

Вентиляционные отверстия должны быть чистыми и свободными от засорений. Для очистки внешней поверхности изделия использовать мягкую ткань или щетку.

При очистке инструмента запрещается использование абразивных чистящих средств, а так же средств, содержащих спирт и растворители.

Аккуратно протрите поверхность сухой или слегка увлажненной мягкой тканью. Остатки влаги удалять мягким лоскутом ткани.

Запрещается мыть корпус проточной водой! Не допускайте попадания воды внутрь изделия!

Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год.

Запрещено разбирать инструмент для самостоятельного ремонта инструмента. Следует всегда обращаться в специализированный сервисный центр.

3. Замена угольных щеток.

Периодически заменяйте угольные щетки.

Признаком необходимой замены щеток также является сильное падение мощности инструмента.

Работа такого инструмента категорически запрещена!

Падение мощности, вызванное старыми щетками и плохим вращением двигателя, приводит к его быстрому выходу из строя.

4. Хранение и транспортировка инструмента.

Миксер, инструкции и все комплектующие детали следует хранить в сухом, безопасном месте. Это обеспечивает доступ ко всем деталям и всей необходимой информации в дальнейшем.

Не оставляйте дрель на открытом солнце.

Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 10 до + 40°C и относительной влажности до 85% (при температуре +25°C).

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с инструментом внутри транспортного средства.

Инструмент должен храниться в упаковке изготовителя, в отапливаемом, вентилируемом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до + 35°C, и относительной влажности не более 85% (при температуре +25°C).

По истечению срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

| Неисправность | Возможная причина | Метод устранения |
|---|---|--|
| Электродвигатель не включается. | <ol style="list-style-type: none">1. Отсутствие напряжения в сети.2. Неисправен выключатель.3. Обрыв обмоток двигателя. Одновременное сгорание ротора и статора из-за перегрузки. | <ol style="list-style-type: none">1. Удостовериться в наличии напряжения.2. Обратиться в сервисный центр.3. Обратиться в сервисный центр. Работа с электродвигателя с перегрузкой. |
| Повышенное искрение щеток на коллекторе ротора. | <ol style="list-style-type: none">1. Износ щеток.2. Загрязнение коллектора.3. Обрыв обмоток ротора. | <ol style="list-style-type: none">1. Заменить щетки.2. Обратиться в сервисный центр.3. Обратиться в сервисный центр. |
| Появление дыма и запаха горелой изоляции. | <ol style="list-style-type: none">1. Неисправность обмоток ротора или статора. | <ol style="list-style-type: none">1. Обратиться в сервисный центр. |
| Перегревание двигателя. | <ol style="list-style-type: none">1. Загрязнение вентиляционных отверстий в корпусе.2. Электродвигатель перегружен. | <ol style="list-style-type: none">1. Очистить инструмент сухой щеткой.2. Снять нагрузку, дать время на отдых. |
| Двигатель не развивает полную мощность. | <ol style="list-style-type: none">1. Низкое напряжение в сети питания.2. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.3. Износ щеток. | <ol style="list-style-type: none">1. Проверьте сеть питания.2. Обратиться в сервисный центр.3. Обратиться в сервисный центр для замены. |

Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.

Для устранения неисправностей следует обращаться в сервисный центр.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.

7. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ.

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации.

При полной выработке ресурса изделия необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированное предприятие, которое соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

8. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Уважаемый покупатель! Вы приобрели оборудование фирмы **RedVerg!**

Компания гарантирует бесплатный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть при наличии оригинала гарантийного талона установленного образца, а также при правильной эксплуатации изделия согласно прилагаемой инструкции.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится в авторизованных производителем сервисных центрах.

Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, а также при не полностью заполненном талоне, гарантийный ремонт не производится, претензии по качеству не принимаются, при этом гарантийный талон считается недействительным и изымается гарантийной мастерской.

Инструмент предоставляется в ремонт в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления. Заменяемые детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом;
- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в табличке номиналов;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щёток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, свечей зажигания, защитных кожухов, направляющих роликов, стволы и т. п.), сменных приспособлений (пилы, ножей, дисков, триммерных головок, форсунок, сварочных наконечников, патронов, подошв, цанг, сверл, буров, шин, цепей, звездочек, болтов, гаек и фланцев крепления, аккумуляторов);
- при вскрытии, попытках самостоятельного ремонта и смазки оборудования, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, отсутствующие или не довернутые винты и элементы крепления, щели на корпусе, удлиненный шнур питания;
- при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
- при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца;

- на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, промывка, смазка и прочий уход).

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен:

Подпись: _____

Адреса гарантийных мастерских уточняйте на сайте: **редверг.рф** или по телефону горячей линии: **8-800-700-70-77**



Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 « О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

ТР ЕАЭС 037/2016 " Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Импортер и уполномоченный представитель изготовителя: ООО "ТМК ОптимаТорг"

603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.

Сделано в КНР.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

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

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

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

Талон № 1*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2*

на гарантийный ремонт

(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изыят« _____ » 20 ____ г.

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

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изыят« _____ » 20 ____ г.

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

Талон № 3*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4*

на гарантийный ремонт
(модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)