

## **Уважаемый пользователь!**

*Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наше изделие будет надежно служить Вам в течение многих лет.*

*Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данной «Инструкции по эксплуатации».*

*При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данной инструкции принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.*

*Проверьте также наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1.</b> Основные параметры	3
1.1. Технические характеристики	3
1.2. Комплект поставки	3
1.3. Область применения	3
<b>2.</b> Описание условных обозначений	4
<b>3.</b> Устройство и составные части	5
<b>4.</b> Эксплуатация	5
4.1. Установка и замена абразивного диска	5
4.2. Включение и выключение	6
4.3. Указания по работе инструмента	7
4.4. Расходные материалы	8
<b>5.</b> Периодическое обслуживание	9
<b>6.</b> Поиск и устранение неисправностей	10
<b>7.</b> Гарантийный талон и условия	11

***Перед началом работы внимательно прочтите инструкцию по безопасности и эксплуатации!***

# УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА PRORAB 9316 / 9416

- Внимательно прочитайте данную инструкцию и следуйте ее указаниям. Используйте данную инструкцию для ознакомления с угловой шлифовальной машиной (далее в тексте могут быть использованы технические названия – машина, изделие, инструмент), ее правильным использованием и требованиями безопасности.
- Храните данную инструкцию в надежном месте.

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

### 1.1. Технические характеристики

	PRORAB 9316	PRORAB 9416
Мощность, Вт.	1400	1800
Напряжение сети питания, В.	~220	
Частота тока сети питания, Гц.	50	
Диаметр диска, мм.	150	180
Диаметр посадки отрез. круга, мм.	22,2	
Количество оборотов на х.х, об/мин.	8.000	
Класс защиты	II	
Температурный режим экспл., °С.	- 10 + 40	

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

### 1.2. Комплект поставки










1. Шлифовальная машина – 1 шт.
2. Кожух защитный – 1 шт.
3. Ключ фланцевый – 1 шт.
4. Щетки угольные – 2 шт.
5. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
6. Инструкция по безопасности – 1 шт.
7. Упаковка – 1 шт.

### 1.3. Область применения

- Угловая шлифовальная машина (далее в тексте могут быть использованы технические названия – машина, изделие, инструмент), предназначена для шлифования и резки металлических деталей и изделий различной формы и диаметра (кроме асбестосодержащих материалов и магниевых сплавов).
- Режим работы: повторно-кратковременный; эксплуатация под контролем оператора.
- Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. Бытовой тип инструмента подразумевает использование его для бытовых нужд не более 20 (двадцати) часов в неделю, при этом на каждые 15-20 минут непрерывной работы рекомендуется совершать паузу 3-5 мин для отдыха, очистки и охлаждения инструмента.
- Угловая шлифовальная машина соответствует нижеследующим нормам технического контроля, а также нормам безопасности: «Технического Регламента о безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 №753 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.03.2011 № 205).
- Внимание! В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции изделия, возможны некоторые отличия, между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в инструкции, не влияющие на его основные технические параметры и правила эксплуатации.

**⚠ Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования!**

## 2. ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

	<p><i>Внимательно прочитайте правила безопасности и эксплуатации. Следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам пользователя или поломкам оборудования!</i></p>
	<p><i>Внимание! Важная информация! Данное условие обязательно для выполнения!</i></p>
	<p><i>Остерегайтесь поражения электрическим током!</i></p>
	<p><i>При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его вилку из штепсельной розетки!</i></p>
	<p><i>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.</i></p>
	<p><i>Не изменяйте конструкцию инструмента! Ремонт изделия производите только в сервисном центре.</i></p>
	<p><i>Оберегайте части вашего тела, в первую очередь пальцы, от возможных контактов с движущимися частями инструмента.</i></p>
	<p><i>Обязательно используйте соответствующую Вашей работе защитную экипировку! Используйте средства защиты лица и органов зрения (защитные очки, маски). Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты от пыли (респираторы, маски).</i></p>
	<p><i>Защитные рукавицы относятся к обязательной оснастке пользователя. Их следует постоянно использовать во время работы.</i></p>

### 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Фиксатор шпинделя
2. Клавиша пускового выключателя
3. Кожух защитный
4. Рукоятка боковая
5. Фланец внутренний
6. Шпиндель
7. Фланец наружный
8. Круг (диск) абразивный
9. Шнур сетевой
10. Кнопка-блокиратор пуска
11. Ключ вилочный
12. Рукоятка задняя
13. Крышка щеткодержателя
14. Корпус электродвигателя

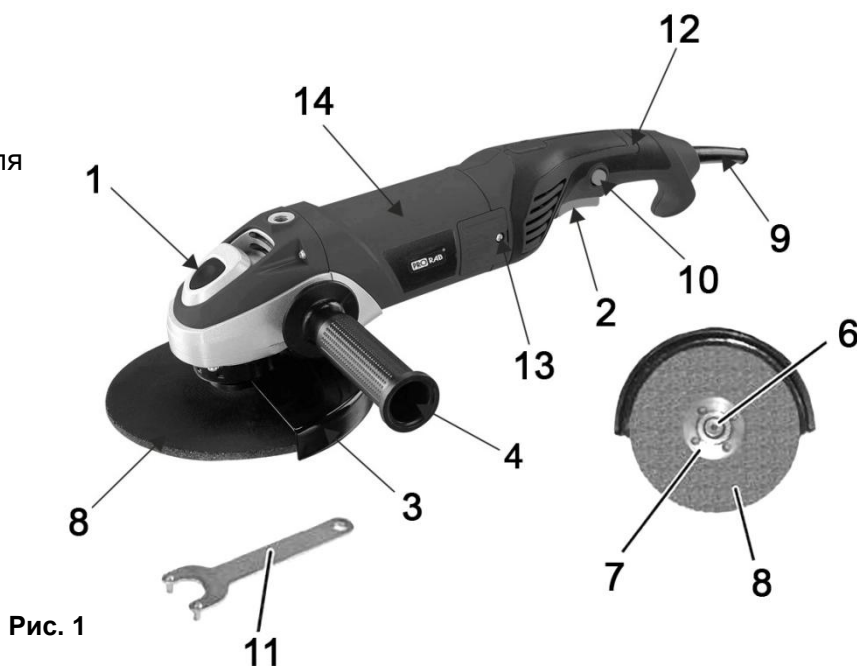


Рис. 1

- Внимание! Внешний вид инструмента может незначительно отличаться от приведенного на рисунках. 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

- Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы.
- Проверьте комплектность и целостность инструмента.
- Освободите узлы и детали от консервационной смазки
- Осмотрите инструмент на отсутствие механических повреждений, проверьте целостность шнура питания и надежность крепления остальных узлов.

**⚠️ Внимание!** Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности»!

#### 4.1. Установка и замена абразивного круга

**⚠️ Внимание!** Все работы по установке и замене режущих приспособлений производится только на выключенном и отключенном от сети питания инструменте!

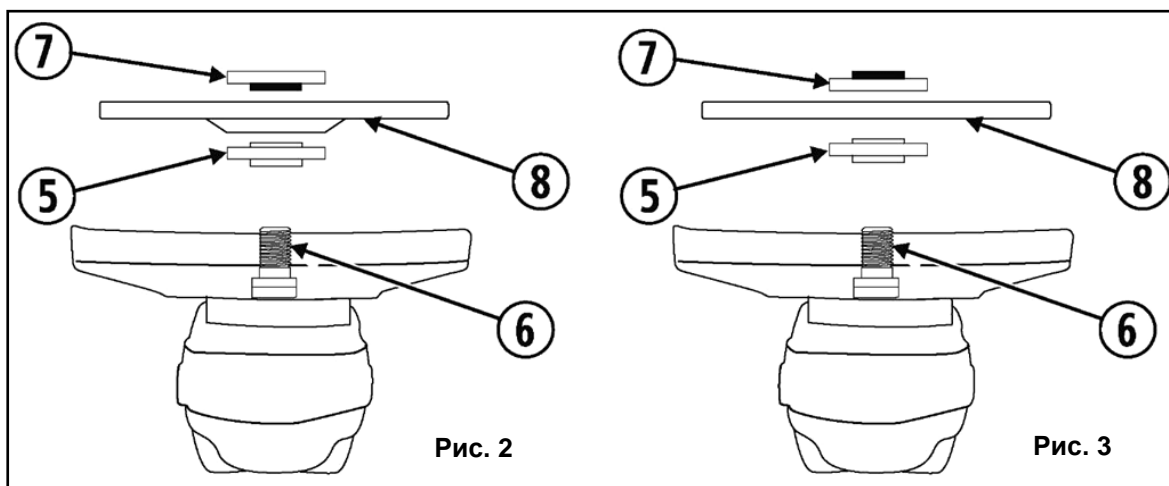


Рис. 2

Рис. 3

### Установка абразивного круга

- Перед установкой нового абразивного диска внимательно осмотрите его!
- Не применяйте диски без знака соответствия требованиям стандартов!

**⚠ Внимание!** **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать абразивные или иные круги, несоответствующие назначению и области применения угловой шлифовальной машины!

- Применение неподходящих по назначению, типу, качеству, размерам и иным техническим параметрам абразивных кругов может стать причиной поломки изделия или травмы пользователя!
- Помните, что абразивные круги весьма хрупкие. Внимательно обращайтесь с кругом, избегайте его падений и ударов.
- Перед установкой абразивного круга внимательно осмотрите его поверхность. На нем не должно быть трещин и сколов.
- Убедитесь, что инструмент выключен, и отсоединён от питающей сети.
- Расположите инструмент шпинделем (6) вверх (См. Рис. 2).
- Удерживая нажатой кнопку фиксации шпинделя (1)(См. Рис.1), установите внутренний фланец (5) на шпиндель (6)(См. Рис.2).
- Установите новый, исправный отрезной или шлифовальный круг (8).
- Если Вы устанавливаете абразивный круг с утопленным центром, то выпуклость диска должна быть направлена в сторону внутреннего фланца (См. Рис.2).
- Накрутите внешний фланец (7) на шпиндель (6). Если Вы устанавливаете **шлифовальный круг**, то бортовое кольцо фланца (7) должно быть направлено **к кругу** (См. Рис. 2).
- Если Вы устанавливаете **отрезной круг**, то в этом случае, бортовое кольцо фланца (7) должно быть направлено **от отрезного круга** (См. Рис. 3).
- Крепко затяните внешний фланец (7)(См. Рис. 2; 3) с помощью фланцевого ключа (входит в комплект поставки).
- Отпустите фиксатор шпинделя (1)(См. Рис.1) .
- Проверьте надежность установки диска, дайте поработать инструменту пару минут без нагрузки.
- Снятие абразивного круга производится в обратном порядке, начиная с откручивания внешнего фланца.

### Снятие абразивного круга

- Убедитесь, что инструмент выключен, и отсоединён от питающей сети.
- Расположите инструмент шпинделем (6) вверх (См. Рис. 2; 3).
- Удерживая нажатой кнопку фиксации шпинделя (1)(См. Рис.1), отверните наружную фланцевую гайку (7)(См. Рис.2), идущим в комплекте фланцевым ключом (9)(См. Рис.1).

## 4.2. Включение и выключение

- Установите защитный кожух и абразивный диск. Подключите инструмент к сети питания однофазного тока 220В / 50 Гц.
- **Для включения инструмента** - нажмите на кнопку блокировки пуска (10), и, не отпуская ее, нажмите на клавишу пускового выключателя (2)(См. Рис.1). Переведите ее в положение «ВКЛ» (ON).
- **Для выключения инструмента** - отпустите клавишу пускового выключателя (2)(См. Рис.1). Переведите ее в положение «ВЫКЛ» (OFF).


**⚠ Внимание!** При внезапной остановке или заклинивании абразивного круга в заготовке - немедленно выключите машину!

- В случае если происходит заклинивание абразивного круга или работа прерывается по какой-либо другой причине, отпустите выключатель и спокойно удерживайте машину в материале до полной остановки вращения.
- Не пытайтесь извлечь круг из распиливаемой детали или протащить его в направлении назад, пока происходит вращение круга. Может произойти обратная отдача.
- Выявите причину заклинивания круга и устраните ее соответствующими мероприятиями.

- Не включайте машину, если абразивный круг находится в пропилене!
- Перед каждым использованием машины осматривайте инструмент на отсутствие повреждений и правильность установки абразивного круга.
- 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 непрерывной работы, совершайте паузу около 3-5 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.

### 4.3. Указания по работе инструмента

- Во время работы крепко держите инструмент двумя руками!

 **Внимание!** Не прикладывайте больших или резких усилий к абразивному кругу, это может его разрушить! Возможно получение травмы!

- Не включайте и не выключайте инструмент, если абразивный круг находится в контакте с обрабатываемой поверхностью.
- Во время работы следите за вылетающими из-под абразивного круга искрами, не допускайте, чтобы они попадали на окружающих или легковозгораемые материалы.
- При уменьшении абразивного круга до критического диаметра около 70-80 мм - немедленно замените круг.

#### Шлифование


- Осторожно и плавно подводите шлифовальный круг к обрабатываемой поверхности.
- Плоскости лучше всего шлифуются при положении шлифовального круга под углом 10-30° к обрабатываемой поверхности. Для черновой обработки можно использовать угол 30-40°.
- Помните: шлифование под большими углами приводит к порезам или прогоранию поверхности обрабатываемого материала.

#### Резка камня


- Для резки камня используйте плоский режущий диск. Всегда подводите диск к обрабатываемому изделию под тем углом, под которым надо проводить резку. Удерживайте этот угол во время резки и не оказывайте боковых усилий на диск.
- Обязательно следите за чистотой инструмента, так как при резке камня образуется большое количество пыли, которая может забить внутреннюю полость инструмента и привести к его выходу из строя!

#### Отрезные работы

- При отрезных работах легче всего контролировать рабочий процесс во время реза под прямым углом к обрабатываемой поверхности.

 **Внимание!** Не пытайтесь использовать отрезной диск для шлифования боковой поверхностью, это может его разрушить! Возможно получение травмы!

#### Очистка инструмента

 **Внимание!** Во время работы инструмента следите за степенью загрязнения его корпуса и вентиляционных отверстий электродвигателя!

- 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.
- Совершайте периодические паузы для очистки и охлаждения инструмента во время работы.
- Будьте особенно внимательны при обработке бетона и камня!
- Обязательно очищайте инструмент по окончании работы!

- Не рекомендуется продолжительно обрабатывать бетон, керамику, кирпич и подобные материалы, которые образуют много пыли. В противном случае это может привести к засорению инструмента и, как следствие, его выходу из строя.
- Убедитесь, что инструмент выключен, и отключен от сети питания.
- Не допускайте попадания внутрь инструмента жидкости, не погружайте инструмент или его части в жидкость, не мойте его проточной водой!
- Запрещается мыть корпус проточной водой! Избегайте попадания воды внутрь изделия!
- Для очистки внешней поверхности изделия использовать мягкую ткань или щетку.
- Аккуратно протрите поверхность сухой или слегка увлажненной мягкой тканью. Остатки влаги удалять мягким лоскутом ткани.
- При очистке инструмента запрещается использовать агрессивные химические вещества (кислоты и т.п.), которые могут вступить в реакцию с пластиковыми частями корпуса.
- Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год.

**⚠ Внимание!** Засорение инструмента пылью является главной причиной его выхода из строя. Следите за чистотой инструмента!

### **Перегрузка**

- Перегрузка инструмента может вывести электродвигатель из строя. Это может произойти, если инструмент в течение длительного времени работает в тяжелых эксплуатационных условиях. На каждые 15-20 минут непрерывной работы, совершайте паузу 3-5 минут для отдыха, охлаждения и чистки инструмента.
- Ни в коем случае не пытайтесь ускорить работу, прилагая чрезмерное усилие к инструменту.
- Абразивный или отрезной круг будет лучше работать, если к инструменту прилагать небольшое усилие, чтобы избежать существенного падения частоты вращения.
- При заклинивании (закусывании) абразивного диска в заготовке, немедленно отключите инструмент от электрической сети!
- Не пытайтесь использовать инструмент с испорченным абразивным кругом!

## **4.4. Расходные материалы**

- Во время работы рекомендуется использовать армированные на бакелитовой связке шлифовальные и отрезные круги марки «PRORAB».
- Отрезной круг по металлу марки «PRORAB» отлично подходит для резки листового металла и различных металлоконструкций, длительно сохраняет свои режущие свойства.
- Шлифовальный круг марки «PRORAB» предназначен для зачистки различных стальных изделий, сварочных швов, а также устранения заусенцев и окалины.
- Отрезной круг по камню марки «PRORAB» предназначен для резки бетона, камня и огнеупорного кирпича, длительно сохраняет свои режущие свойства.
- В зависимости от модели угловой шлифовальной машины и ее технических характеристик, правильно подбирайте диаметр, толщину и посадку абразивного круга.
- Абразивный круг должен полностью соответствовать техническим требованиям машины!
- Более подробную информацию Вы можете получить в специализированном магазине инструментов или на информационном сайте компании.

### **Круги шлифовальные по металлу марки «PRORAB»**

<b>Артикул</b>	<b>Диаметр (мм)</b>	<b>Толщина диска (мм)</b>	<b>Диаметр посадочного отверстия (мм)</b>
115060	115	6	22,23
125060	125	6	22,23
150060	150	6	22,23
180060	180	6	22,23
230060	230	6	22,23

**Круги отрезные по металлу марки «PRORAB»**

Артикул	Диаметр (мм)	Толщина диска (мм)	Диаметр посадочного отверстия (мм)
115010	115	1	22,23
115012	115	1,2	22,23
115016	115	1,6	22,23
115025	115	2,5	22,23
125010	125	1	22,23
125012	125	1,2	22,23
125016	125	1,6	22,23
125025	125	2,5	22,23
150016	150	1,6	22,23
150025	150	2,5	22,23
180016	180	1,6	22,23
180025	180	2,5	22,23
230018	230	1,8	22,23
230025	230	2,5	22,23
300032	300	3,2	32
355032	355	3,2	25,4
400032	400	3,2	32

**Круги отрезные по камню марки «PRORAB»**

Артикул	Диаметр (мм)	Толщина диска (мм)	Диаметр посадочного отверстия (мм)
115525	115	2,5	22,23
125525	125	2,5	22,23
150525	150	2,5	22,23
180525	180	2,5	22,23
230525	230	2,5	22,23

## 5. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**⚠ Внимание!** Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию инструмента - отключите машину от сети питания!

- Внимательное отношение к профилактическому обслуживанию, регулярные проверки, осмотр и уход продлевают срок службы, и повышают эффективность работы инструмента.
- Нужно учитывать, что при определенных тяжелых условиях работы очистка, смазка, регулировка и замена деталей должны осуществляться чаще.
- Регулярно производите очистку вентиляционных отверстий на корпусе электродвигателя.
- Для надежной работы инструмента рекомендуется регулярно (каждые полные 150 часов работы или раз в полгода) обращаться в сервисный центр для осмотра, смазки и обслуживания инструмента; проверки состояния щеток и, при необходимости, их замены.
- Поврежденные резиновые манжеты должны быть своевременно заменены, чтобы избежать попадания грязи внутрь инструмента.
- Запрещено разбирать инструмент для самостоятельного ремонта инструмента. Следует всегда обращаться в специализированный сервисный центр.
- Каждый раз перед использованием инструмента, производите его наружный осмотр и проверку.

### Контроль абразивного круга

- Регулярно визуально осматривайте состояние абразивного круга.
- Поверхность круга не должна иметь кривизны или сильного истирания боковых кромок.

### Проверка состояния щеток и их замена

- 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.
- При длительном хранении, коллектор ротора также покрывается окисью, что ухудшает коммутацию (появляется сильное искрение между щетками и коллектором) и, как следствие, приводит к преждевременному выходу из строя ротора электродвигателя.
- Для замены щеток отключите инструмент от сети питания.
- Шлицевой отверткой открутите винт крышку щеткодержателя (13)(См. Рис.1).
- Удалите старые щетки. Установите на их место новые. Установите крышку щеткодержателя обратно.
- Замену щеток, удаления окислов и почернений коллектора для безопасной и надежной работы инструмента рекомендуется проводить в сервисном центре.

### Правила транспортировки, хранения и утилизации

- Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 10 до + 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с инструментом внутри транспортного средства.
- Инструмент должен храниться 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 80% (при температуре +25°C).
- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.
- Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- По истечению срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация инструмента должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

## 6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

<i>Неисправность</i>	<i>Вероятная причина</i>	<i>Действия по устранению</i>
Двигатель не включается.	Нет напряжения в сети питания.	Проверьте наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	
	Неисправен шнур питания.	Обратитесь в сервисный центр.
	Изношены щетки.	
Искрение щеток.	Изношены щетки.	Обратитесь в сервисный центр.
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправна обмотка статора.	
Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь в сервисный центр.

Двигатель перегревается.	Загрязнена решетка охлаждения двигателя.	Прочистите решетку охлаждения электродвигателя.
	Двигатель перегружен.	Во время работы не давите на инструмент слишком сильно.
	Неисправен ротор.	Обратитесь в сервисный центр.
Двигатель не развивает полную скорость, и не работает на полную мощность.	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети.
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратитесь в сервисный центр.
	Изношены щетки.	Обратитесь в сервисный центр.

- 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.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.
- Некоторые мероприятия по техническому обслуживанию машин и оборудования, проведение регламентных работ, регулировок и настроек, указанных в инструкции по эксплуатации, а так же диагностика, могут не относиться к гарантийным обязательствам, и как следствие подлежат оплате согласно действующим расценкам сервисного центра.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН И УСЛОВИЯ

### Основные сведения об изделии:

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель продавца: \_\_\_\_\_  
(подпись и фамилия)

Печать  
(штамп)  
торгующей  
организации

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_ г.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, изделие при продаже проверено, полностью укомплектовано и исправно, имеет надлежащий внешний вид.

\_\_\_\_\_  
(подпись и фамилия покупателя)

### Обязательно для заполнения при продаже изделия!

### Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия, и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне, узнать в магазине или на информационном сайте нашей Компании: <http://www.prorabtools.ru/services>
3. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
4. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
5. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.
6. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
7. Гарантийные обязательства изготовителя действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей, при использовании изделия исключительно для личных, семейных и домашних нужд. Гарантийные обязательства изготовителя не распространяются на случаи использования изделия в целях осуществления предпринимательской деятельности, либо в связи с приобретением изделия в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
8. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев, и исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
9. Срок службы изделия – 5 лет.
10. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
11. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:
  - Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
  - Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
  - Использования изделия в профессиональных целях и объемах.
  - Применения изделия не по назначению.
  - Стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.) или бытовыми факторами.

- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
  - Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
  - Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.
  - На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: отрезные круги и др. режущие насадки и элементы их крепления; резиновые сальники и втулки; угольные щетки, и т.п.
  - Попыток самостоятельного ремонта инструмента, вне уполномоченного сервисного центра. К безусловным признакам которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п.
  - На неисправности, возникшие в результате перегрузки, а также вследствие несоответствии параметров напряжения сети номинальному, повлекшей выход из строя электродвигателя (ротора и статора одновременно; сгорание ротора или статора с оплавлением изоляционных втулок), выключателей, автоматических контрольных блоков и плат, или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
  - Ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, засорение системы охлаждения отходами, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).
12. 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.
  13. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.
  14. Некоторые мероприятия по техническому обслуживанию машин и оборудования, проведение регламентных работ, регулировок и настроек, указанных в инструкции по эксплуатации, а так же диагностика, могут не относиться к гарантийным обязательствам, и как следствие подлежат оплате согласно действующим расценкам сервисного центра.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

Компания ООО «ПРОРАБ» ставит перед собой приоритетную задачу максимально удовлетворить потребности покупателей в бензо-, пневмо-, электроинструменте и расходном материале. Создавая ассортиментную линейку, мы ориентируемся в первую очередь на доступные цены при оптимальном уровне надежности. Вся выпускаемая продукция сделана в Китае и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Изготовитель: ООО «Чжецзян ТиСиЭйч Индастриал»

Адрес: Китай, Чжецзян, 321300, Юнкан, Грейт Волл Индастриал Парк, Тунлин Вест Роад, № 350

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия).

Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В.

Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11.

[www.prorabtools.ru](http://www.prorabtools.ru)

**Список авторизованных сервисных сервисов:**

\* В список уполномоченных сервисных центров могут быть внесены изменения.

Информацию по действующим авторизованным сервисным центрам (наименование, адрес и контактный телефон) Вы можете получить у продавца (торгующей организации) или на информационном сайте Компании в интернете по адресу: <http://www.prorabtools.ru/services>

• **Абакан**, ИП Подоплелова Т.И., ул. Итыгина 10 А, ряд 12, павильон 12,13, (3902) 28-58-15 • **Анапа**, ИП Долганов М.В., ул. Промышленная, д.13, 8918-261-54-10 • **Арзамас**, ООО "Хозторг", ул. Заготзерно, стр. 2, (83147) 2-43-25, 4-08-75 • **Барнаул**, ИП Федотов А.К., ул. Сельскохозяйственная, д. 1, корпус "Б", (3852) 69-05-03 • **Барнаул**, ООО "МОТОТЕХНИКА" ул. Мало-Тобольская, д. 24, (3852) 39-88-81, 69-07-47, 22-94-92 • **Биробиджан**, ИП Милько, ул. Пионерская, д.75А, (42622) 35-1-24 • **Бобруйск**, ОАО "РЕМБЫТТЕХНИКА", ул.Чонгарская, д.44, (0225) 52-82-02 • **Бобруйск**, ОДО "ВИН", ул. Минская, д. 102, (0225) 44-22-95 • **Брянск**, ИП Абраменко Д.П., ул. Литейная, дом. 9, 8-920-830-18-47 • **Великий Новгород**, ИП Гресью Э.И., пос. Григорово, ул. Тепличная, д. 2, (8162) 74-67-54 • **Витебск**, ОАО "Экосмайл", ул. К. Маркса, д.18А, 25-743-32-10, 29-516-02-23 • **Владивосток**, ООО "Сантехника", ул. Гамарника, 8а, (950) 295-54-42 • **Владимир**, ООО "ЭЛЕМЕНТ СЕРВИС", 2-й Почаевский пр-д, д. 7, (4922) 37-03-06 • **Волгоград**, ООО "Приборсервис"/ИП Широков, ул. Коммуны, д. 89, (8442) 98-58-88 • **Вологда**, ИП Алимов В.В., ул. Октябрьская, д.51, (8172) 50-52-85 • **Воронеж**, ООО "ВнешТоргКомплект", ул. Кривошеина, д.13, оф. 2, (473) 233-33-32 • **Воронеж**, ИП Солощенко В.П., ул.Землячки, д.1, (473)233-22-87 • **Воронеж**, ООО "Элинс-Сервис", ул. Переверткина д16Б, (4732) 26-25-67, 37-93-93 • **Воткинск**, ИП Соломенников А.В., пер.Школьный, д.2, 8-912-878-55-77 • **Гомель**, ЧТПУ "Оптимаритейл", ул. Островского, д. 10, 029-163-76-75 • **Гродно**, ИП Запасник, БЛК 40-99, 29-658-95-29 • **Грязи**, Липецкая обл., ИП Бодакин, ул. Октябрьская, д.51, (47461) 20-0-51 • **Дзержинск**, Нижегородская обл., ООО "Аскания", ул. Грибоедова, д. 27, (8313) 25-59-25 • **(Екатеринбург) Арамилль**, ИП Нуриев, ул. Заветы Ильича, д. 33 А, тел. (343)344-00-64 • **Иваново**, РП Беларусь, Брестская обл., ИП Леончук, ул. К. Маркса, 36-37, (029) 671-594 • **Ишим**, ИП Солодовникова Т.Е., ул. Советская, д.19, (34551) 51-138 • **Ижевск**, ООО "РЭМО" (кроме бензоинструмента), ул. Майская, д.30, (3412) 73-95-85, 72-72-76 • **Ижевск**, СЦ «Гаечкин Ключ» (ИП Лебедева), ул. Воткинское шоссе, 14б, (3412) 44-05-00 • **Иркутск**, ИП Красильников В.А., ул. Рабочего Штаба, д.110, (3952) 77-93-01 • **Иошкар-Ола**, ИП Тимченко, ул. Машиностроителей, д.8 Г, каб. 411, 8-917-712-62-02 • **Казань**, Армад -Электро, ул. Родины д.10, (843)229-99-81, 224-33-42 • **Казань**, ООО "ОКА-ИТ", ул.Восстания, д. 8 А, (843) 516-80-06 • **Казань**, "Лес Парк Сад", , пос. Залесный, ул Залесная 110, (843) 297-61-45 • **Калуга**, ООО "Звох", ул. Дзержинского д. 58 корп. 2, (4842) 57-58-46, т/ф 79-50-60 • **Кемерово**, ООО "Сервисный центр Электра", ул. Абызова, д.12"А", (3842) 64-01-03 • **Кемерово**, СЦ "Электротехника", Пр.Кузнецкий, 232"Б", (3842) 33-11-00 • **Киров**, ИП Деришев И.А., ул. Калинина, д. 38, (8332) 57-29-89 • **Клинцы**, ИП Чешевой В.Н., ул. Займищенская, д.15 А, (48336) 4-77-40 • **Коломна**, СБ-Сервис, ул. Октябрьской революции, д. 385Б, +7(925)376-69-50, 8(496) 618-19-29 • **Кострома**, ООО "АНТЭК", ул. Станкостроительная, д. 5 "Б", (4942) 41-02-02 • **Кострома**, ИП Снегирев Ю.С./Садовый мастер, ул. Никитская,70А, 8-915-901-87-92 • **Краснодар**, филиал ООО "ПРОРАБ", ул. Уральская, д. 75, (861) 23-46-03б • **Красноярск**, ООО "Инструмент Сервис", ул. Парашютная, д. 15, (391) 261-98-99, 261-98-95 • **Курган**, ООО "Уралтехсервис", ул. Куйбышева, д.145, (912) 977-42-05 • **Курган**, ООО "Инструмент-Сервис", ул. Станционная, 64А, (3522) 41-55-27 • **Курск**, Деком-сервис, ул. Ленина, д.12, 8 (4712) 51-20-10, 51-02-01 • **Лида**, "Рембыттехсервис", ул. Победы, д.37, КАБ. 121, (0154) 532-539, МТС 886-45-39 • **Липецк**, ИП "Соболев", ул. Мичурина, д. 46, (4742) 40-10-72 • **Магнитогорск**, ИП Твердов Д.С./ Киловатт, Сиреневый пер., д.36 А, (3519) 41-21-21 • **Махачкала**, ООО СчетМашРадиотехника, пр. И.Шамиля 35, (988) 777-29-99 • **Минск**, "БелЛесМашСервис", ул. Пристыцкого, д.62, кор. 5, 253-95-71, 253-26-43 • **Могилев**, ИП Врагов А.А., ул. Яцына, д. 5, оф. 9, (029) 357-73-80 • **Москва**, ООО "АСС-2", 1-й Котляковский пр-д, д.1, стр. 2, (499) 500-40-94 (доб. 222, 212, 211), (495) 787-33-05 (доб. 222, 212, 211) • **Мурманск**, ООО Мурман-Инструмент", ул. Свердлова, д. 9 "Б", (8152) 31-35-96, 70-79-65 • **Набережные Челны**, ИП Смирнов О.П., пос. Сидорова, база "Закамые", склад 554, (8552) 70-85-58 • **Находка**, ИП Ильичев, ул. Молодежная, д.9, (423) 662-06-70 • **Нижний Новгород**, ООО "Депато", ул. Авангардная, д 8А, (831)280-81-27 • **Новоалтайск**, ООО "Маяк-Энерго", ул. Октябрьская, д. 28, 902-998-11-72, (385-2) 69-11-72 • **Новополюцк**, ООО "Мастер-электрик", ул. Молодежная, д.166, з-д Измеритель,каб.21, 0214-37-42-20 • **Новосибирск**, ООО "Мастер СБТ", ул. Проспект Дзержинского дом 1/2, (8383) 363-87-60 • **Новосибирск**, ИП Чалков С.А., ул. Почтовый лог, д.1, (383) 256-11-80 • **Ногинск**, ИП Запышный А.И., ул. 3-го Интернационала, д.175, (496) 519-32-02 • **Омск**, ИП Ситников Ю.А./Космос, Космический пр-т, д.97 А, кор.4, (3812) 57-04-57, 38-78-43 • **Орел**, ИП Долженков А.В., ул. Старо - Московская, д.7, (4862) 54-36-07 • **Оренбург**, ООО МастерДел, пер.Станочный, д. 11, (3532) 90-74-30, 45-80-55 • **Пенза**, ИП Тюрина А.Л., ул. Центральная, д. 1, (8412) 202-777 • **Пермь**, ИП Охалкина О.А., ул. Плеханова, д. 2, (342) 235-27-97 • **Пермь**, Лекар-Инструмент, ул. Дзержинского 17, (342) 237-15-60 • **Пермь**, ООО Уралоптсервис, ул. Лесозаводская, д. 6, (342) 218-24-85, 218-24-84 • **Петропавловск-Камчатский**, СЦ "МЕГАВОЛЬТ", ул. Академика Королева, д.65, (415-2)260-400 • **Прокопьевск**, ООО "Альфа", ул. Шишкина, д.39, (3846) 62-62-64 • **Ростов-на-Дону**, ООО "ЭИС" ЭлектроИнструмент Сервис, ул. Нансена, д. 77, (863) 295-74-65 • **Рязань**, Проминструмент (только снегоборки), ул. Чкалова, д. 33А, 8-910-505-01-08, (4912) 24-51-75 • **Самара**, ООО "Специалист", ул. Авроры, д. 148 А, (846) 267-33-33 • **Самара**, ООО "Самара Техсервис", ул. Товарная, д.70, (846) 931-24-63 • **Санкт-Петербург**, ООО "ЛКМ-Маркетинг", пос. Металлострой, ул.Дорога на металлострой, д.10А, (911) 822-41-79 • **Санкт-Петербург**, ООО "Электродвижущая сила", ул. Чернышевского, д.15, (812) 572-30-20, 716-87-49 • **Саранск**, ООО "ЭЛАПП", ул. Воинова, д.17, (961) 099-76-75 • **Саратов**, ИП Поздняков Р.Л., ул. Б.Садовая, д. 248, (963) 114-00-90 • **Саратов**, ООО "Сервис Групп", ул.Астраханская д.43 стр.3, оф.4, 8-8452-50-52-38 • **Смоленск**, ИП Шульман А.И., 2-й Краснинский пер., д. 14, (4812) 32-15-42 доб. 14 • **Ставрополь**, "Ставропольстройпоторг", (8652) 95-35-23, 8-905-491-57-62 • **Ставрополь**, ООО "Дом и Сад", ул. Доваторцев, д. 35, кор.1, (8652) 777-002 • **Старый Оскол**, ЗАО "АВАНТАЖ-ИНФОРМ", Микрорайон Лебединец, д.1 "А", (4725) 24-62-27, 24-73-49 • **Тамбов**, ООО ТТЦ Атлант-Сервис", ул. Московского, д. 23 А, (4752) 72-63-46, 72-66-56, 71-59-94 • **Тверь**, ООО "Электрофор", Борихино поле, д.11 Б, (4822) 47-58-20 • **Темрюк**, СЦ "Мастер", ул. Ленина, д.184, (861-48) 4-23-21 • **Тольятти**, ИП Кротов, ул Коммунальная 32, тел. (8482)570-221 • **Томск**, ИП Лазебный, пр. Академический 1а, (3822) 25-32-12, 21-04-80 • **Томск**, ИП Обухов М.Г., ул. Мичурина, д. 47, стр. 1, (38341) 67-95-74 • **Тула**, ТСК ИП Лузган О.В, ул. Одоевское ш., д. 75, (4872) 39-58-06 • **Тула**, ООО "Каравай", ул. Скуратовская, д. 121, (4872) 33-00-00, 33-00-30, 73-07-36 • **Тюмень**, ООО "Спецтехника", ул. Республики, д. 143, (3452) 31-03-11, 20-55-97, 97-01-40 • **Тюмень**, ООО "ЭлектроПрофи", ул. Алебашевская, 9а, ТЦ Перестройка+, павильон 9, (3452) 696-890, 696-891 • **Углич**, ИП Парфенов В.В./Техно-Центр, ул.Первомайская, д. 3А, (48532) 2-21-51 • **Улан-Удэ**, ИП Макаров Ю.В., ул. Крылова 3А, (3012) 42-11-26, 8-924-777-65-29 • **Ульяновск**, ИП Кротов, ул.Ленина, д.9, 927-982-80-50 • **Усурийск**, ООО "Ближе к делу", ул.Пушкина, д.17, (924) 123-54-54 • **Уфа**, ИП Галиева Р.М., ул. Мингаева, 129 • **Уфа**, ООО "ДиС", ул. Силикатная, д. 27, (347) 273-04-18 • **Уфа**, ИП Кабилов, ул. Богородская, д. 57, (347) 246-02-07 • **Хабаровск**, ИП Сергеева Т.М., ул. Строительная, д. 18 база "Магхабаровмет", (4212) 63-41-08 • **Чебоксары**, ООО "Спрут", ул. Хевешская, д. 1 корп. А, (8352) 28-80-30 • **Чебоксары**, ИП Васильев А.Ю., ул.Базовый проезд, д. 8 Б, (8352) 57-39-62, 57-23-35 • **Челябинск**, ИП Почин, ул. Рождественского, д.2 ; ул. Артиллерийская, д.55, д. 7, (351) 776-25-49 • **Челябинск**, ИП Хасанова, Свердловский тракт, д. 12,(351) 282-09-59 (57) • **Челябинск**, ООО "Инструмент Сервис", ул. Молодогвардейцев, д. 7, (351) 267-50-01, 267-50-04 • **Чита**, ИП Василевский А.Н, ул. Вокзальная, д. 3, рынок Мегастрой, (3022)31-28-82, 8-924-274-40-40 • **Ярославль**, ООО Бигам, ул. Выставочная, д. 12, (4852) 61-00-29, 73-76-02 • **Ярославль**, СЦ «Профессионал», ул. Чехова д. 19, (4852) 72-14-14

## Корешок отрывного гарантийного талона № 1

(краткое описание выполненных работ по устранению неисправностей)

(наименование сервисного центра)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(дата приемки)

(дата выдачи)

(подпись представителя СЦ)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ОТРЫВНОЙ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия).  
Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В.  
Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11

Наименование  
изделия \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Серийный  
номер \_\_\_\_\_

*Печать (штамп)  
торгующей  
организации*

Дата продажи « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Обязательно для заполнения при продаже изделия**

## Корешок отрывного гарантийного талона № 2

(краткое описание выполненных работ по устранению неисправностей)

(наименование сервисного центра)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(дата приемки)

(дата выдачи)

(подпись представителя СЦ)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ОТРЫВНОЙ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия).  
Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В.  
Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11

Наименование  
изделия \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Серийный  
номер \_\_\_\_\_

*Печать (штамп)  
торгующей  
организации*

Дата продажи « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Обязательно для заполнения при продаже изделия**

Фамилия и инициалы покупателя \_\_\_\_\_

Адрес покупателя \_\_\_\_\_

Конт. телефон \_\_\_\_\_

Дата приемки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_ г.

Выполненные  
работы по  
устранению  
неисправностей \_\_\_\_\_

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_ г.

Подпись представителя СЦ \_\_\_\_\_

*Печать (штамп)  
сервисного центра*

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Фамилия и инициалы покупателя \_\_\_\_\_

Адрес покупателя \_\_\_\_\_

Конт. телефон \_\_\_\_\_

Дата приемки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_ г.

Выполненные  
работы по  
устранению  
неисправностей \_\_\_\_\_

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_ г.

Подпись представителя СЦ \_\_\_\_\_

*Печать (штамп)  
сервисного центра*

Подпись покупателя \_\_\_\_\_