

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛЕНТОЧНОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

ЛШМ-950Е



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

Тел.: +7 (863) 292-99-43

Произведено в КНР

1. СОДЕРЖАНИЕ

1.Содержание.....	стр.2
2.Вводная часть.....	стр.2
3.Основные сведения об изделии.....	стр.3
4.Преимущества.....	стр.3
5.Технические характеристики.....	стр.3
6.Комплектация.....	стр.3
7.Внешний вид.....	стр.4
8.Техника безопасности.....	стр.5
8.1. Безопасность рабочего места.....	стр.5
8.2. Электрическая безопасность.....	стр.5
8.3. Личная безопасность.....	стр.5
8.4. Эксплуатация и уход за электроинструментом.....	стр.6
8.5.Правила безопасности для шлифовальных машин.....	стр.6
9.Работа с инструментом.....	стр.9
9.1.Перед началом работы.....	стр.9
9.2.Установка шлифовальной ленты.....	стр.9
9.3.Выбор шлифовальной ленты.....	стр.9
9.4.Включение и выключение.....	стр.10
9.5.Регулировка скорости ленты.....	стр.10
9.6.Шлифование.....	стр.10
9.7.Отсос пыли.....	стр.11
9.8.Очистка контейнера.....	стр.11
10.Обслуживание.....	стр.11
10.1.Замена щеток.....	стр.11
10.2.Чистка.....	стр.11
11.Гарантийные обязательства.....	стр.10
11.1.Общие положения.....	стр.11
12.Определение повреждений по внешнему виду.....	стр.12
13.Повреждения элементов электродвигателя.....	стр.12
14.Повреждение элементов редуктора, передаточных механизмов.....	стр.13
15.Повреждение выключателя.....	стр.14
16.Талоны на гарантийный ремонт.....	стр.17
17.Адреса гарантийных мастерских.....	стр.19

2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

 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.

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.

При покупке инструмента требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности настоящего паспорта. Убедитесь,

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

Перед работой внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование приобретенного Вами инструмента и продлить срок его службы. Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности!

Спасибо за Ваш выбор!

3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Электрическая ленточная шлифовальная машина предназначена для сухой шлифовки и / или полировки металлических и деревянных поверхностей.

Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -20 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения $\pm 10\%$, частоты $\pm 5\%$.

Данная модель относится к классу бытового инструмента. Не перегружайте мотор электроинструмента, работайте с перерывами не менее 5 минут каждые 10-15 минут работы. Перед началом работы ознакомьтесь с данной инструкцией, внимательно прочитайте все разделы, даже если вы уверены, что прекрасно знаете все, что здесь может быть написано!

4. ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулировка скорости ленты;
- Скорость движения ленты до 340 м/мин;
- Удобная прорезиненная рукоятка.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

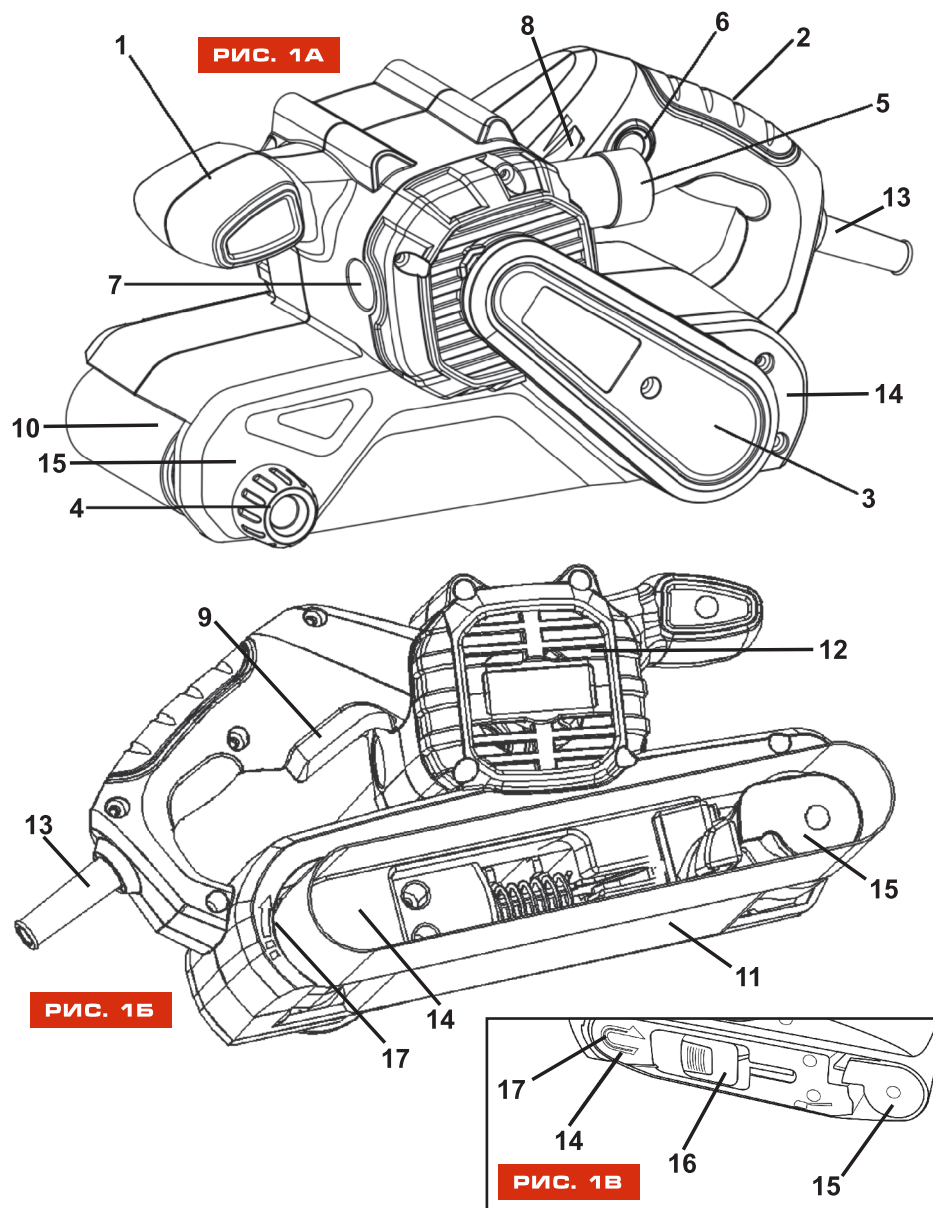
Модель	ЛШМ-950Е
Потребляемая мощность, Вт	950
Скорость движения ленты, м/мин	120-340
Размер ленты, мм	76-533
Вес, кг	3,4
Класс защиты	II

6. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Ленточная шлифовальная машина	1 шт
Контейнер для пыли	1 шт
Паспорт с талонами на гарантийный ремонт	1 шт
Упаковка	1 шт

 **Технические характеристики, дизайн изделия и комплект поставки могут быть изменены без предварительного уведомления.**

7. ВНЕШНИЙ ВИД



1. Передняя рукоятка; 2. Задняя рукоятка; 3. Крышка ременного привода; 4. Натяжитель шлифовальной ленты; 5. Патрубок пылесборника; 6. Кнопка фиксации включения; 7. Щеточный узел; 8. Регулятор скорости ленты; 9. Клавиша выключателя; 10. Шлифовальная лента; 11. Опора шлифовальная; 12. Вентиляционные отверстия; 13. Электрический кабель с вилкой; 14. Ведущий ролик; 15. Ведомый ролик; 16. Рычаг натяжения ленты; 17. Указатель направления движения шлифовальной ленты

8. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

8.1. Безопасность рабочего места

■ Соблюдайте чистоту и поддерживайте надлежащую освещенность на рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте или его плохое освещение могут привести к несчастным случаям.

■ Не используйте электроинструмент во взрывоопасной среде, т.е. в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. В процессе работы электроинструмент искрит и искры могут воспламенить газы или пыль.

■ При работе с электроинструментом не допускайте посторонних на Ваше рабочее место. Отвлечение Вашего внимания может привести к потере контроля над работой инструмента.

8.2. Электрическая безопасность

■ Штепсельная вилка кабеля питания электроинструмента должна соответствовать розетке электросети. Не вносите никаких изменений в конструкцию вилки. Не используйте адаптеры для электроинструмента с защитным заземлением. Заводские штепсельные вилки и соответствующие им сетевые розетки существенно снижают вероятность электрошока.

■ Избегайте механических контактов с такими заземленными поверхностями, как трубопроводы, системы отопления, плиты и холодильники. При соприкосновении человека с заземленными предметами во время работы инструментом вероятность электрошока существенно возрастает.

■ Оберегайте электроинструмент от воздействия дождя и влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает вероятность электрического удара.

■ Используйте кабель строго по назначению. Не допускается тянуть и передвигать электроинструмент за кабель или использовать кабель для вытягивания вилки из розетки. Оберегайте кабель инструмента от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или движущихся частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный кабель повышает возможность электрического удара.

■ При работе на улице используйте удлинитель, предназначенный для работы вне помещения. Использование такого удлинителя снижает вероятность электрического удара.

■ Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте устройство защиты от утечки в землю.

8.3. Личная безопасность

■ Будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете и выполняйте работу обдуманно. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали или находитесь под воздействием медицинских препаратов. Секундная потеря концентрации в работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

■ Используйте средства индивидуальной защиты. Защитные очки обязательны. Средства индивидуальной защиты, такие как противопылевой респиратор, нескользящая защитная обувь, шлем-каска, средства защиты органов слуха применяются в соответствующих условиях работы обстоятельствах и минимизируют возможность получения травм.

■Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Если Вы при транспортировке электроинструмента держите палец на выключателе или включенный электроинструмент подключаете к сети питания, то это может привести к несчастному случаю.

■Во избежание травм перед включением инструмента удалите регулировочный или гаечный ключ из вращающейся части инструмента.

■Не переоценивайте свои возможности. Твердо стойте на ногах и удерживайте равновесие. В таком положении вы сможете лучше контролировать инструмент в неожиданных ситуациях.

■Используйте подходящую рабочую одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Волосы, одежда и перчатки должны находиться подальше от движущихся частей электроинструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы легко могут попасть в движущиеся части электроинструмента.

■При наличии пылеотсасывающих и пылесборных приспособлений убедитесь в том, что они подсоединены и используются надлежащим образом. Применение пылесоса может снизить опасности, создаваемые пылью.

8.4. Эксплуатация и уход за электроинструментом

■Не перегружайте инструмент. Используйте тот инструмент, который предназначен для данной работы. С подходящим инструментом Вы выполните работу лучше и надежней, используя весь диапазон его возможностей.

■Не используйте инструмент с неисправным выключателем. Инструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.

■До начала наладки электроинструмента, замены принадлежностей или прекращения работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети. Данная мера предосторожности предотвращает случайное включение инструмента.

■Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте использовать его лицам, не умеющим с ним обращаться или не ознакомленным с инструкцией по эксплуатации. Электроинструменты представляют собой опасность в руках неопытных пользователей.

■Электроинструмент требует надлежащего ухода. Проверяйте безупречность функции подвижных частей, лёгкость их хода, целостность всех частей и отсутствие повреждений, которые могут негативно сказаться на работе инструмента. При обнаружении повреждений сдайте инструмент в ремонт.

■Используйте электроинструмент, принадлежности и т.д. в соответствии с данными инструкциями, исходя из особенностей условий и характера выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасным последствиям.

8.5. Правила безопасности для шлифовальных машин

■Держите электроинструмент за изолированные рукоятки, так как шлифовальная лента может задеть свой собственный сетевой шнур. Повреждение сетевого шнура ставит под напряжение металлические части электроинструмента и может привести к поражению оператора электрическим током.

■Всегда носите защитные очки, наушники и используйте пылезащитную маску. Выделяемая во время работы пыль и абразивные частицы, могут нанести серьезный вред Вашему здоровью.

■Всегда выключайте электроинструмент из розетки перед выполнением ремонта, настройки или замены шлифовальной ленты.

■Во время работы всегда держите инструмент крепко обеими руками и поддерживайте стабильное положение тела.

■Электроинструмент является более безопасным, если его контролируют при работе обеими руками.

■Используйте изделие только для сухого шлифования. Проникновение воды в корпус изделия повышает риск удара электрическим током.

■Не работайте с изношенными, порванными или забитыми пылью шлифовальными лентами. Поврежденные шлифовальные ленты могут порваться, соскочить с направляющих роликов и нанести травму.

■Для предотвращения возможного перегрева, всегда полностью разматывайте удлинительный сетевой шнур с барабана.

■В случае необходимости использования удлинителя, убедитесь, что его сечение соответствует номинальному току электроинструмента, а также убедитесь в исправности удлинителя.

■Держите сетевой шнур вне зоны где производите шлифовальные работы.

■После продолжительной работы внешние металлические части и принадлежности могут нагреться. Не дотрагивайтесь до рабочего инструмента или обрабатываемой детали сразу после работы - они могут быть горячими и Вы можете получить ожоги кожи.

■По возможности всегда используйте зажимы или тиски для закрепления обрабатываемого материала.

■Подводите электроинструмент к обрабатываемому материалу только после включения электроинструмента и выключайте его после того, как отведете его от обрабатываемой заготовки.

■Не прилагайте излишних усилий прижимая инструмент к обрабатываемой поверхности. Собственный вес электроинструмента достаточен для достижения хорошей производительности. Чрезмерное давление не увеличивает производительности, а приводит к перегреву электродвигателя и интенсивному износу шлифовальной ленты.

■Пыль, выделяемая при обработке материалов, содержащих кварц (диоксид кремния), вреден для здоровья. Не обрабатывайте материалы, содержащие асбест.

■При шлифовании древесины всегда используйте контейнер для сбора пыли или систему пылеотвода подключенную к пылесосу.

■Перед тем, как использовать электроинструмент для обработки металла всегда снимите контейнер для пыли, поскольку искры и горячие частицы металла могут воспламенить пыль в контейнере или сам контейнер.

■ Не прикасайтесь к движущейся ленте.

■Перед началом работы убедитесь в том, что с обрабатываемой поверхности устранены все инородные тела, например, гвозди и винты.

■Никогда не оставляйте тряпки, кабели, веревки и другие подобные предметы возле рабочего места.

■Перед тем, как использовать электроинструмент на конкретной детали, включите и оставьте его поработать определенное время. Во время работ электроинструмент должен находиться хотя бы в 20 см. от лица и тела.

❗ Перед включением электроинструмента в сеть электропитания (розетка, патрон, гнездо) убедитесь в том, что сетевое напряжение соответствует указанному на табличке электроинструмента. Сетевое напряжение, превышающее номинальное, может привести к серьезным травмам пользователя, а также к повреждению машины!

■Если источник питания напряжением выше указанного на табличке электроинструмента, то он может вызвать серьезное поражение током оператора и повреждение электроинструмента.

■Если вы не уверены в соответствии напряжения в сети безопасному, не включайте электроинструмент в сеть.

■Если источник питания напряжением ниже указанного на табличке электроинструмента, то он может привести к повреждению электродвигателя.

■Электроинструмент следует использовать только по назначению. Любое другое использование, кроме описанного в настоящей инструкции, будет считаться неправильным использованием. Ответственность за любое повреждение или травму, возникающие в результате неправильного использования, будет нести потребитель, а не производитель.

■Для правильной эксплуатации данного электроинструмента необходимо соблюдать правила безопасности, общие инструкции и указания по работе, содержащиеся в настоящей инструкции. Все пользователи должны ознакомиться с этой инструкцией по эксплуатации и информированы о потенциальных рисках при работе с электроинструментом. Дети и физически слабые лица не должны использовать электроинструмент. Дети должны находиться под постоянным наблюдением, если они находятся вблизи места, где работают с электроинструментом. Обязательно следует принимать и превентивные меры безопасности. То же самое касается и соблюдения основных правил охраны здоровья и безопасности.

■Производитель не несет ответственности за внесенные пользователем изменения в электроинструмент или за повреждения, вызванные подобными изменениями.

Даже если электроинструмент используется по назначению, невозможно пренебречь всеми остаточными факторами риска.

■Перечисленные ниже опасности могут возникнуть в связи с конструктивными особенностями электроинструмента.

- Повреждение легких, если не использовать защитную маску.

- Повреждение слуха, если не использовать наушники.

■Электроинструмент не следует использовать на открытых площадках в дождливую погоду, во влажной среде (после дождя) или вблизи легко возгорающихся жидкостей и газов.

■Рабочее место должно быть хорошо освещено.

9. РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

9.1. Перед началом работы

Внимательно ознакомьтесь со всеми функциями инструмента и правилами безопасной работы. Используйте электроинструмент и его аксессуары только по назначению!

❗ Убедитесь, что напряжение электросети соответствует обозначениям на табличке с техническими данными машины!

Убедитесь, что кабель питания и его штепсель в исправном состоянии. Замена неисправного кабеля питания должна быть выполнена производителем или специалистом фирменного сервиса, во избежание риска неподходящей замены.

9.2. Установка шлифовальной ленты

❗ Перед установкой или заменой ленты выключите ленточную шлифовальную машину и выньте штепсель от розетки!

1. Сдвиньте рычаг (16) для натяжения ленты и снимите старую ленту.

2. Убедитесь в том, что новая лента не имеет повреждений и сильного износа.

3. Наденьте ленту таким образом, чтобы стрелка на внутренней стороне ленты совпадала по направлению со стрелкой (17) на корпусе машины.

4. Верните рычаг натяжителя (16) в исходное положение.

5. Включите машину в сеть, и крепко держа электроинструмент, нажмите клавишу выключателя (9). Прокрутите ленту.

6. Если во время движения лента сползает с вала двигаясь в поперечном направлении отбалансируйте ее вращая регулятор (4).

7. Лента при движении должна быть сбалансирована по центру ведущего и направляющего валов и не смещаться в поперечном направлении.

❗ Не используйте для работы сильно изношенные или поврежденные шлифовальные ленты.

❗ Не используйте одну и ту же ленту для обработки разных материалов, например дерева и металла.

9.3. Выбор шлифовальной ленты

■Наиболее часто применяемые шлифовальные ленты - это крупнозернистая «40», среднезернистая «80» и мелкозернистая «120».

■Используйте крупнозернистую ленту для грубой обработки, среднезернистую для подшлифовки и мелкозернистую для финишной обработки.

■Подходящую ленту лучше всего подбирать путем опробования на ненужном куске материала.

■Для обеспечения высокой производительности машины всегда используйте ленты гарантированно заводского происхождения и высокого качества.

❗ После шлифования лентошлифовальной машины используйте виброшлифовальную машину для окончательной отделки поверхности.

9.4. Включение и выключение

■ Кратковременный пуск:

Пуск: Нажать клавишу выключателя (9).

Остановка: Отпустить клавишу выключателя (9).

■ Длительная работа:

Пуск: Нажать клавишу выключателя (9), и в таком положении зафиксировать её кнопкой (6).

Остановка: Нажать клавишу выключателя (9) однократно и сразу отпустить.

9.5. Регулировка скорости ленты

Скорость ленты можно установить заранее с помощью регулятора скорости (8) и изменять во время работы. Оптимальная скорость ленты зависит от зернистости ленты и от обрабатываемого материала, как правило скорость определяется опытным путем.

9.6. Шлифование

Ленточные шлифовальные машины предназначены для шлифования дерева, металла, пластмассы и других подобных материалов. Они используются основным для быстрого снятия тонкого слоя материала. Не используйте машин для обработки магниевых сплавов.

! Перед началом работы убедитесь, что лента правильно установлена на машину и отбалансирована на валах.

1. Включите сетевой шнур в розетку.
2. Установите необходимую скорость с помощью регулятора скорости (8). Производительность и качество обрабатываемой поверхностью зависит от зернистости и скорости ленты. Чем выше скорость, тем больше количество снятого за один проход материала и глаже обрабатываемая поверхность.
3. Поставьте инструмент на заготовку и слегка прижмите его к обрабатываемой поверхности.
4. Включите инструмент и подождите, пока лента достигнет максимальной скорости.
5. Зафиксируйте клавишу выключателя фиксатором во включенном положении если нужна длительная обработка больших поверхностей.
8. Шлифуйте вдоль структуры материала равномерными параллельными движениями.
9. Для удаления краски или шлифовки грубых деревянных поверхностей шлифуйте под углом 45° в обе стороны и только в конце обработки – вдоль структуры материала.
10. Используйте передний вал для шлифования углов и заготовок с неровными поверхностями.
11. Перед тем как выключить инструмент, поднимите его с материала.
12. Держите дальше от ленты, так как она некоторое время продолжает вращаться после выключения инструмента.

13. Во время работы применяйте защитные очки, наушники и защитный шлем.

9.7. Отсос пыли

1. Выключите инструмент.
2. Плотно оденьте трубку контейнера для пыли на патрубок системы пылеудаления (5).
3. Перед тем как снять контейнер для чистки, отключите инструмент от сети.

! Для достижения оптимального пылеулавливания необходимо регулярно освобождать контейнер когда он наполнен более чем наполовину. Не используйте контейнер для сбора пыли при шлифовании металла, так как в данном случае возникает опасность возгорания из-за попадания в контейнер искр и частиц разогретого металла.

9.8. Очистка контейнера

1. Снимите контейнер с инструмента, откройте крышку и вытряхните из него пыль. При необходимости мягкой щеткой очистите фильтрующие сетки на внутренней поверхности контейнера.
2. Для подсоединения к пылесосу используйте один из адаптеров, входящих в комплект поставки инструмента.
3. Плотно установите адаптер на патрубок (5), к другому концу адаптера присоедините наконечник шланга пылесоса.

10. ОБСЛУЖИВАНИЕ

! Перед началом любой операции по проверке или обслуживанию обязательно отключите электроинструмент от сети.

Проверяйте и регулярно затягивайте винты на корпусе машины. При продолжительном использовании затяжка винтов может ослабнуть от вибрации. Регулярно смазывать все движущиеся части.

10.1. Замена щеток

При значительном падении мощности и повышенном искрении надо произвести замену угольных щеток. Щетки заменяются комплектом (2 шт) оригинальных щеток в авторизованном сервисном центре «Электроприбор».

10.2. Чистка

При шлифовании образуется много пыли, поэтому особое внимание нужно уделять чистке изделия после каждого рабочего дня. Особое внимание надо уделять вентиляционным отверстиям на корпусе двигателя, ведущему и направляющему валам и выключателю. Пыль устраняется продувкой машины сжатым воздухом или мягкой кистью. Корпус машины можно протирать мягкой влажной тряпкой. Можно использовать раствор неагрессивного моющего средства.

! Не допускается использование спирта, бензина и прочих растворителей.

При чистке пластмассовых частей запрещено использование разъедающих пластмассу средств.

! Не допускается попадание воды и брызг в машину.

Для гарантированной безопасной и надежной работы инструмента все операции по ремонту, обслуживанию и регулировке (например проверка и замена щеток) должны быть выполнены в авторизованном сервисном центре «Электроприбор».

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи.

Произведено WUYI COUNTY YATAI ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD под контролем «Электроприбор».

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.

11.1. 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.

12.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

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

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
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.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
Износ зубьев шестерен.	Недостаточный уход.	Нет
Выход из строя подшипников редуктора (смазка рабочая).	Некачественное изготовление.	Да

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
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

15.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 ленточной шлифовальной машины (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 _____

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)

17. АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

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

Азов: ИП Жуков А.И., Торговый дом «Хозяин», проезд Объездной, 7А, Тел.: 8 (928) 100-46-70. E-mail: msazovservice@mail.ru. www.machinestore.ru
Алтай: ИП Левадский Н.П., ул. Ленина, 40, Тел.: 8 (228) 901-86-87. E-mail: mvdvskiy@mail.ru
Абакан: ИП Зуев А.М., СЦ «Каскад», ул. Итатская, 2/1, Тел.: 8 (3902) 305-755. E-mail: servis.kaskad@list.ru. www.kaskadtools.ru
Анапа: ИП Ковязин Д.В., ул. Чекова, 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: umenit-armavir@yandex.ru
Армавир: ИП Усков С.В., «Профф-Ремонт», ул. Софьи Перовской, 17, Тел.: 8 (928) 236-45-01. E-mail: prof-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
Ахтыбинск: «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, 79Б, Тел.: 8 (904) 532-87-27. E-mail: nsc85116@gmail.com
Белореченск: ИП Солодов О.А., ул. Первомайская, 1А, Тел.: 8 (861) 552-21-26. E-mail: anya39@rambler.ru
Брянск: ИП Тимошин С.Н., ул. Флотская, 99А, Тел.: 8 (483) 231-12-12. E-mail: tehnomaster07@yandex.ru. www.32-tm.ru
Весёлый: ИП Едаринов В.А., ул. Октябрьская, 137, Тел.: 8 (988) 553-44-66. E-mail: evdovimov1606@mail.ru
Владикавказ: ИП Кожиякин 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.rem-life.ru
Воронеж: ИП Фатеев В.А., СЦ «Мантер-Сервис», ул. Менделеева, 13, Тел.: 8 (962) 326-54-24. E-mail: sc.master-servis@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 С.С., ул. Вокзальная, 81, Тел.: 8 (94452) 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: s275866@rambler.ru
Краснодар: ИП Тлашадзе Г.Г., ул. Камвольная, 8, Тел.: 8 (918) 462-09-02. E-mail: georgi63@mail.ru
Краснодар: ИП Лычин С.М., маг. «Елена», ул. Северная, 263/20, Тел.: 8 (861) 253-53-14. E-mail: elena_sternaustria@mail.ru
Крымск: ИП Жовтенов А.С., СЦ «Шмель», 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 Нефтяников, 6, пом. 1, Тел.: 8 (937) 716-54-69. E-mail: alexandrakoy@yandex.ru
Камениск-Шахтинский: ИП Недорубан Н.В., СЦ «220 вольт», пер. Башкеевич, 92, Тел.: 8 (988) 259-86-28. E-mail: service.kam.220-volt@yandex.ru
Киров: ИП Мухомин А.С., «Сервисный центр МКС», Транспортный пр-д, 5, Тел.: 8 (964) 256-74-86, 8 (833) 274-74-86. E-mail: bbmsservis@mail.ru
Лавинск: ИП Петров Н.С., СЦ «Мустанг», ул. Победы, 320, Тел.: 8 (918) 042-44-00. E-mail: 8918090607@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 Кован 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 Маклаков Н.А., ул. Ахохова, 190, Тел.: 8 (928) 083-55-53; 8 (965) 498-66-63. E-mail: maklakov.nazar@gmail.com. www.krutisverli.ru
Нальчик: ИП Расолов С.А., ул.Кадырова, 8, Тел.: 8 (960) 422-38-81. E-mail: s_rassolov@mail.ru
Новокузнецк: ИП Ходырева Ю.В., ул. Музейная, 8, Тел.: 8 (913) 414-87-77, 8 (913) 136-59-67. E-mail: alexy.hod@gmail.com
Новороссийск: ИП Аздулова 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. Тагарина, 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 «Полус 36», «Сервисный центр», ул. Освобождения, 48, Тел.: 8 (908) 142-25-14. E-mail: khikmatullaeva78@mail.ru
Пятигорск: ИП Гринько В.А., Промзона-2, ул. Производственная, 11, Тел.: 8 (962) 404-60-90. E-mail: grinkoviktor@mail.ru
Пятигорск: ИП Родионова Л.А., ул. Адмиральского, 6А, Тел.: 8 (928) 357-36-16. E-mail: ug_service@mail.ru
Пенза: ИП Кирсанов А.С., маг. «Русь», п. Колышлей, ул. Октябрьская, 32, Тел.: 8 (904) 266-47-44. E-mail: nm1623@rambler.ru
Пермь: ИП Бурнышев А.И., СЦ «Стинко», 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 З.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 Меринда В.И., ул. Аральская, 71/88, Тел.: 8 (978) 704-69-72, 8 (978) 727-86-33. E-mail: stern.simf2004@mail.ru. www.нержавея-ка.рф
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 Новикова А.А., ул. Дагомысская 43, Тел.: 8 (918) 080-00-15. E-mail: service-centre@sochi.com
Ставрополь: ИП Барнаш В.Ф., Старомарьевское 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. Липидевского, 78, Тел.: 8 (918) 022-81-30. E-mail: iushin@list.ru
Тула: ИП Денисов К.В., маг. «Инструмент Сервис», ул. Набережная, 3/Т, Тел.: 8 (918) 048-49-89; 8 (918) 606-81-65. E-mail: servis_23@mail.ru
Тула: ООО «Инструмент Сервис», Одровское 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 Здвишкова Д.М., Чегем-1, ул. Кярова, 12, Тел.: 8 (903) 493-55-02. E-mail: zdvish@yandex.ru. www.zdvish-service.ru
Череповец: ООО «Технотрейд», ул. Белинского, 3, Тел.: 8 (8202) 24-0-510. E-mail: office@mtservice.ru
Черкесск: ИП Куцев Е.А., ТЦ «Техник», ул. Гутякулова, 13Д, Тел.: 8 (8782) 210557, 8 (988) 918-15-87. E-mail: eservice2000@mail.ru, tsctehnik@mail.ru
Черкесск: ИП Гутякулов Б.Р., ул. Октябрьская, 3, Тел.: 8 (909) 495-82-86; 8 (928) 923-04-05. E-mail: gbr04yandex.ru
Шахты: ИП Туранин А.Е., СЦ «Электроинструмент», ул. Ленина, 186, Тел.: 8 (988) 943-48-19. E-mail: ooolgidia.service@mail.ru
Шахты: ИП Иванов А.Ю., «Интер-Сервис», ул. Маяковского, 22/2, Тел.: 8 (928) 216-35-84; 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
Энгельс: 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 _____