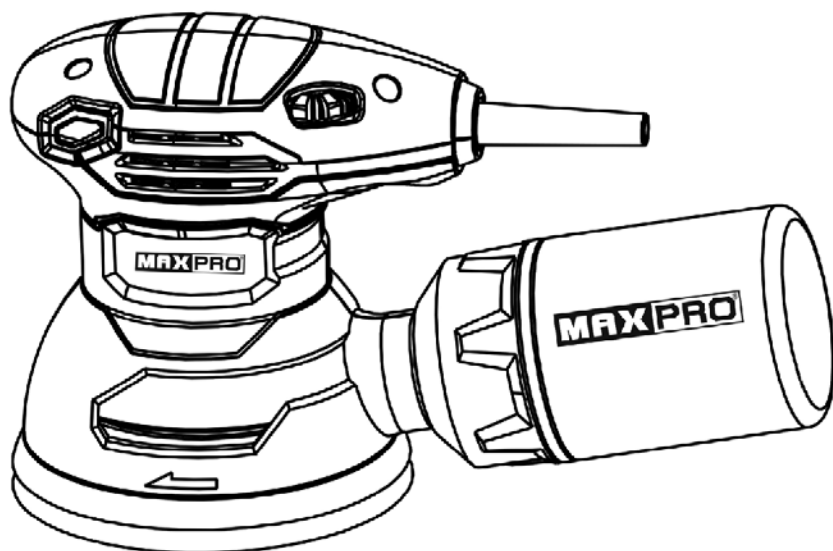




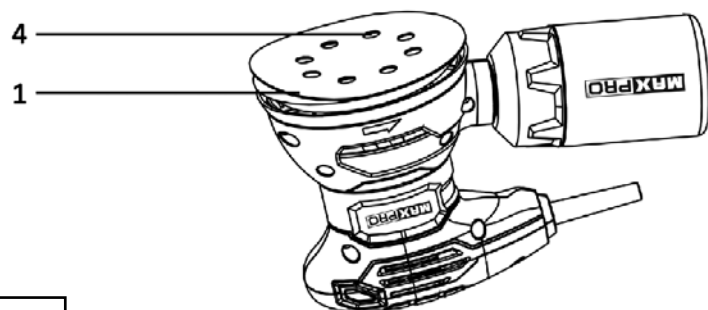
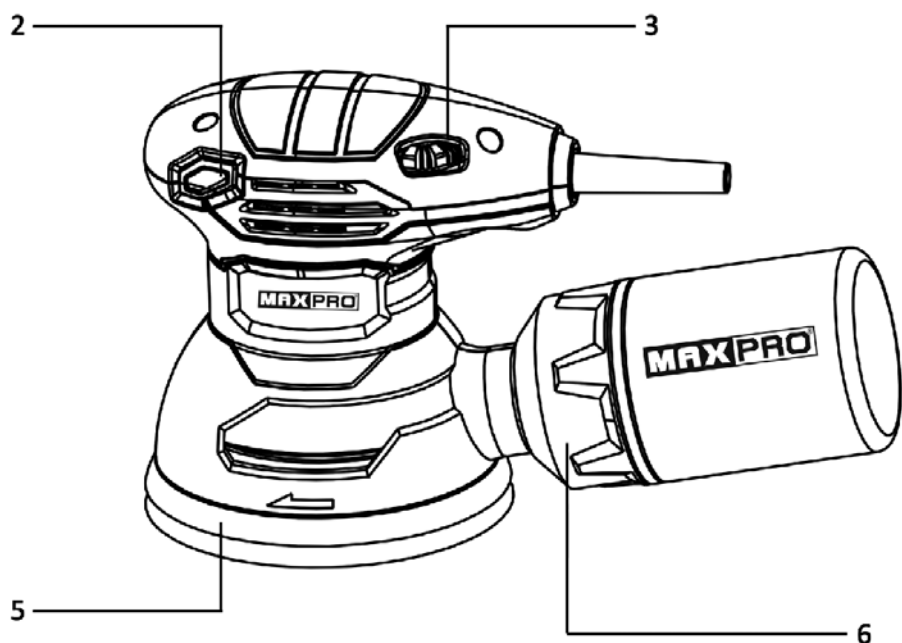
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ (ОРБИТАЛЬНАЯ) ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



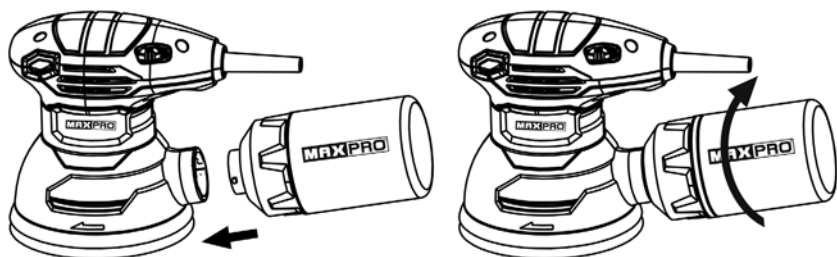
модель MPRS300V

дата производства:

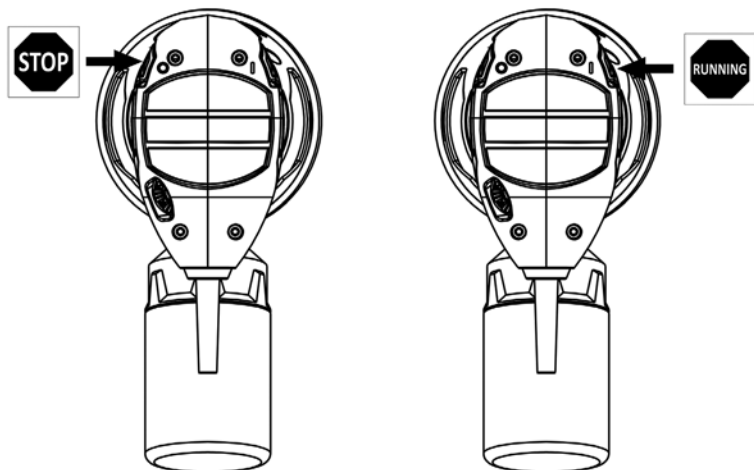


A

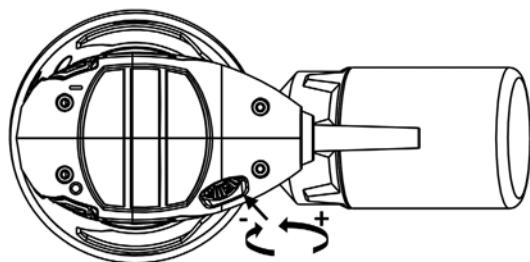
1



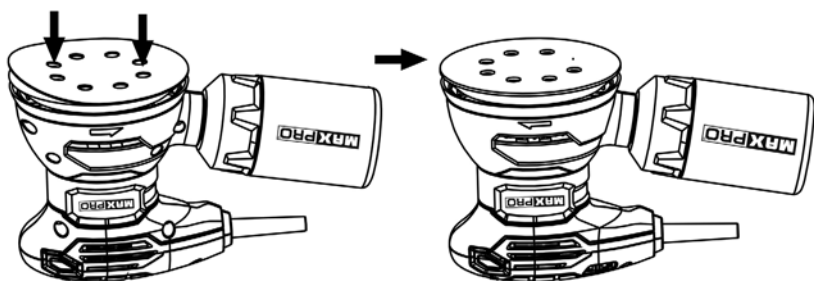
2



3



4



Содержание

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
СЕРТИФИКАЦИЯ.....	5
НАЗНАЧЕНИЕ.....	5
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.....	6
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	8
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ.....	10
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11
ХРАНЕНИЕ.....	11
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	11
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	11

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

Чтобы избежать недоразумений внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией. Обращаем Ваше внимание на исключительно *бытовое* назначение данного изделия, т.е. оно не должно использоваться для профессиональных работ или в коммерческих целях.

На изделии размещены специальные пиктограммы, обращающие Ваше внимание на наиболее важные моменты.

	Внимательно прочитайте данную Инструкцию.		
	Изделие изготовлено по второму (II) классу защиты от поражения электрическим током.		Соблюдайте требования техники безопасности, особенно вблизи с вращающимися (двигающимися) деталями и инструментами .
	Будьте внимательны при всех видах работы.		
	Примите меры по экологически чистой утилизации пришедшей в негодность упаковки, изделия или аксессуаров.	  	Всегда используйте защитные средства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MPRS300V
Артикул	111-0503
Напряжение питания	220-240 В, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	300 Вт
Максимальный потребляемый ток	1,5 А
Число оборотов без нагрузки	5000-12000 об/мин
Диаметр подошвы	125мм
Диаметр сменных наждачных кругов	125мм
Уровень звукового давления по EN 60745	(92±3) дБ(А)
Уровень акустической мощности по EN 60745	(81±3) дБ(А)
Уровень вибрации по EN 50144	(4,89±1,5) м/сек ²
Материал внешнего покрытия (изоляционного слоя) кабеля электропитания	ПВХ
Длина кабеля электропитания	2,0 м
Вес по EPTA-Procedure 01/2003	1,2 кг

СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного Союза: «О безопасности низковольтного оборудования (ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

НАЗНАЧЕНИЕ

Электрическая эксцентриковая (орбитальная) плоскошлифовальная машина, модель **MPRS300V**, (в дальнейшем машина или изделие), предназначена для сухого шлифования поверхностей из различных материалов с помощью сменных наждачных кругов.

Машина имеет

1. Подошву с фиксатором наждачного круга крючкового типа - «липучка» **5** (см. рис. А), позволяющим оперативно менять наждачные круги.
2. Коллекторный двигатель мощностью 300 Вт.
3. Электронный регулятор **3** (см. рис. А), позволяющий плавно менять обороты и мощность в зависимости от характера работы;
4. Выключатель **2** (см. рис. А) с фиксированным включенным положением;
5. Съемный мешок для сбора отходов шлифования **6** (см. рис. А) – пылесборник (мусоросборник).
6. Двойную электрическую изоляцию активных частей электропривода, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления машины.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Инструкция по эксплуатации
Шлифовальная машина
Мусоросборник*
Наждачный диск**
Коробка упаковочная **.

*Производитель имеет право на конструктивные изменения с целью улучшения качества и дизайна, а также на изменение комплектации изделия.

**Принадлежности являются расходным материалом и на них гарантийные обязательства не распространяются.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Конструктивно машина состоит из:

- электрического двигателя,
- эксцентрикового устройства,
- подошвы 5 (см. рис. А),
- несущего корпуса.

Коллекторный двигатель мощностью 300 Вт оснащен электронным регулятором оборотов.

Вал ротора двигателя опирается на два подшипника качения. На вал ротора насажен подшипник эксцентрика. Эксцентрик, с установленной на нем подошвой, может свободно вращаться валу ротора по эпициклической (орбитальной) траектории.

При отсутствии тормозящей нагрузки на подошву (холостой ход) подошва совершает одновременно два вида перемещения – вращательное и эпициклическое (орбитальное).

По мере увеличения тормозящей нагрузки на подошву (прижатие подошвы к обрабатываемой поверхности, установка наждачного круга с крупным зерном) скорость вращательного перемещения снижается (вплоть до полной остановки, при этом снижается эффективность) и остается только эпициклическое (орбитальное) перемещение с частотой вращения вала ротора.

Таким образом, путем изменения усилия прижима к обрабатываемой поверхности и подбором зернистости круга можно подобрать оптимальные условия для выполнения конкретной работы.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная работа изделия возможна только после внимательного изучения потребителем настоящей Инструкции перед проведением работ и при условии соблюдения им изложенных в ней требований. Несоблюдение этих требований может стать причиной не только отказов или инцидентов, но и критических отказов или аварий. В следующих подразделах приведен перечень критических отказов и возможных ошибочных действий потребителя, которые приводят к инциденту или аварии. Там же описаны действия потребителя в этих случаях.

Запрещается эксплуатация изделия

- 1 Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой.
- 2 В условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках при атмосферных осадках.
- 3 При несоответствии характеристик электрической сети в месте подключения, указанным в разделе **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**.
- 4 При неисправной электропроводке или электрической розетке, а так же если их токовые параметры ниже требуемых со стороны изделия (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**).
- 5 При обнаружении перед работой или возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей.
 - 5.1 Повреждение электрического кабеля или штепсельной вилки.
 - 5.2 Искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности.
 - 5.3 Появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции.
 - 5.4 Неисправность или нечеткая работа выключателя.
 - 5.5 Появление нехарактерных звуков (стука).
 - 5.6 Поломки или трещины подошвы и деталей корпуса изделия.
 - 5.7 Повреждение рабочего инструмента (разрыв наждачного круга).

Запрещается при эксплуатации изделия

- 1 Заземлять изделие.
- 2 Оставлять без надзора машину, подключенную к электросети.
- 3 Передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею.
- 4 Работать с приставных лестниц.
- 5 Натягивать и перекручивать электрический кабель, подвергать его нагрузкам.
- 6 Превышать предельно допустимую продолжительность работы (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**).

7 Передавать машину для эксплуатации лицам моложе 18 лет, либо лицам, не имеющим навыков работы с данным изделием, которые не прошли инструктаж по правилам безопасности и не прочитали данную Инструкцию.

Общие правила безопасности при эксплуатации изделия

1. Учитывайте влияние окружающей среды.

1.1 Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков.

1.2 Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

1.3 Не пользуйтесь изделием для обработки сырых материалов.

1.4 Позаботьтесь о хорошем освещении.

2 Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, радиаторами отопления и т.д.).

3 Перед началом работы проверяйте рабочую зону на наличие скрытых коммуникаций (газопровода, водопровода, электрической или телефонной проводки и т.д.).

4 Не позволяйте посторонним людям и животным приближаться к месту работы.

5 При работах связанных с образованием пыли пользуйтесь пылеуловителями, особенно в закрытых помещениях.

6 При работе в помещениях с повышенной концентрацией пыли или мелких опилок для предотвращения электрического пробоя необходимо использовать устройства токовой защиты.

7 Не подвергайте изделие перегрузкам.

7.1 Используйте его строго по назначению.

7.2 Используйте только рекомендованный и исправный сменный инструмент (наждачные круги).
Неисправный сменный инструмент - это сломанный, изношенный или искривленный (приводящий к биению) инструмент.

7.3 Исключите при работе падение оборотов или остановку двигателя вследствие чрезмерной подачи или заклинивания инструмента. **При заклинивании немедленно выключите изделие!**

8 Правильно обращайтесь с электрическим кабелем изделия.

7.1 Не носите изделие, держась за кабель.

7.2 Для отключения изделия от сети беритесь за штепсельную вилку, а не за кабель.

7.3 Кабель должен быть защищен от случайного повреждения (острыми гранями, движущимся рабочим инструментом и т.д.).

7.4 Не допускайте непосредственного соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями.

7.5 Если произошёл инцидент и кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель в Сервисном центре.

9 Избегайте непреднамеренного включения.

9.1 Перед подключением вилки электрического кабеля дрели к сетевой розетке, проверьте правильность и надежность соединений всех узлов изделия и убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении.

9.2 Отключайте изделие выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.).

9.3 Не переносите подключенное к сети изделие, держа палец на выключателе.

10 Пользуйтесь, в случае необходимости, электрическими сетевыми удлинителями промышленного производства, рассчитанными на ток, потребляемый Вашим изделием (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**).

11 Носите подходящую одежду и используйте защитные средства (защитные очки, пылезащитная маска, наушники и т. д.). При работе пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

12 Надежно закрепляйте обрабатываемую деталь.

11.1 При необходимости пользуйтесь тисками или струбциной.

11.2 Запрещается зажимать в тиски само изделие.

13 Содержите в порядке рабочее место. Прежде чем включить изделие, проверьте, не забыли ли Вы убрать из зоны работы ключи, отвертки и другой вспомогательный инструмент.

14 Всегда будьте внимательны.

13.1 При всех видах работы обязательно держите машину обеими руками так, чтобы не закрывать вентиляционные прорези.

- 13.2 Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво.
- 13.3 Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем инструмент и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения.
- 13.4 Подносите изделие к материалу, с которым будете работать, только после включения и набора оборотов двигателем.
- 13.5 Осторожно подводите и отводите инструмент к обрабатываемой поверхности, не допуская его заклинивания или падения оборотов двигателя из-за чрезмерной подачи.
- 13.6 По окончании работ, во время перерыва или перед заменой сменного инструмента после включения машины не кладите ее на какую-либо поверхность, прежде чем подошва полностью не остановится, т.к. она может зацепиться за поверхность, что приведет к потере контроля над изделием и серьезным травмам. Затем обязательно отключите машину от электросети. Замену сменного инструмента производите только после его остывания до приемлемой температуры.
- 13.7 Не допускайте механических повреждений, ударов, падения изделия на твердые поверхности и т.п.
- 13.8 Оберегайте дрель от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь изделия.
- 13.9 Не рекомендуется работать с изделием, если Вы сильно утомлены, находитесь в состоянии алкогольного опьянения или принимаете сильнодействующие медикаменты.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание!

1. Используйте изделие и аксессуары в соответствии с настоящей Инструкцией и в целях, для которых они предназначены.
2. Использование изделия для других операций и в иных целях, чрезмерная перегрузка или непрерывная работа свыше 20 минут может привести к его выходу из строя.
3. Ознакомьтесь с разделом **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** и выполняйте изложенные в нем требования.

Замена сменного инструмента

Внимание! Убедитесь, что вилка электрического кабеля машины отключена от сетевой розетки. Снимите установленный наждачный круг **1** (см. рис. А), потянув за его край в направлении перпендикулярном плоскости подошвы. Очистите поверхность крючкового фиксатора «липучки» подошвы при помощи пылесоса или продуйте сжатым воздухом.

Внимание! Запрещается использование для очистки «липучки» подошвы любые предметы и механические устройства. Выход из строя крючкового фиксатора «липучки» подошвы по причине:

- несвоевременной замены наждачного круга;
- засорения;
- повреждения посторонними предметами.

Не является гарантийным случаем.

Правильно ориентируйте новый круг относительно отверстий **4** (см. рис. А) и краев подошвы (см. рис.4). Наложите круг на подошву, плотно и тщательно прижмите по всей поверхности.

Установка мусоросборника

Внимание! Установка и снятие мусоросборника производится при выключенной машине!

1. Совместите выступы на фланце мусоросборника **6** (см. рис. А) с пазами его гнезда на корпусе машины.
2. Вставьте мусоросборник до упора и поверните по часовой стрелке до фиксации (см. рис.1).
3. Снимать мусоросборник нужно в обратном порядке.

Внимание! Не допускайте переполнения мусоросборника во время работы с машиной. Своевременно снимайте мусоросборник и очищайте его.

Включение/Выключение

Внимание!

1. Убедитесь, что вилка электрического кабеля отключена от сетевой розетки.
2. Убедитесь в надежности и правильности установки сменного инструмента (см. подраздел **Замена сменного инструмента**).

Включение

1. Подключите вилку электрического кабеля к сетевой розетке.

2 Нажмите клавишу выключателя **2** с правой стороны (знак **I** на корпусе), - машина включится (см. рис.2).

Выключение

Нажмите клавишу выключателя **2** с левой стороны (знак **O** на корпусе),- машина выключится (см. рис.2).

Регулировка оборотов

1. Регулировка оборотов осуществляется поворотом колеса регулятора **3** (см. рис.3).
2. Большему значению цифры на колесе регулятора соответствуют большие обороты двигателя машины.

Первое включение

- 1 Распакуйте изделие и произведите осмотр комплекта поставки на предмет отсутствия внешних механических повреждений.
- 2 **Внимание!** Если при транспортировке температура окружающей среды была ниже +10 °С, перед дальнейшими операциями необходимо выдержать изделие в помещении с температурой от +10 до +35 °С и относительной влажностью не выше 75% не менее четырех часов. В случае образования конденсата на узлах и деталях изделия, его эксплуатация или дальнейшая подготовка к работе **запрещена** вплоть до полного высыхания конденсата.
- 3 Установите, если необходимо, и надежно закрепите нужный сменный инструмент (см. подраздел **Замена сменного инструмента**). При предпродажной проверке выполнение данного пункта необязательно.
- 4 Убедитесь, что машина выключена. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу выключателя. Подключите вилку кабеля электропитания к розетке электрической сети.
- 5 Включите машину (см. подраздел **Включение/Выключение**) и дайте ей поработать на максимальных оборотах без нагрузки около трех минут. **Внимание!** Некоторое время возможно повышенное искрение щеток, т. к. происходит их притирание к коллектору, а из вентиляционных прорезей корпуса могут вылетать мелкие фрагменты смазки.
- 6 Проверьте функционирование регулятора оборотов и фиксатора.
- 7 Если проверки прошли успешно – можете приступать к работе. В противном случае обратитесь за консультацией в торгующую организацию или Сервисный центр.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

- 1 Внимательно ознакомьтесь с предыдущими разделами и выполняйте изложенные в них требования.
- 2 Перед началом работы проверьте функционирование машины.
 - 2.1 Произведите осмотр изделия на предмет отсутствия внешних механических повреждений.
 - 2.2 Установите, если необходимо, требующийся инструмент. Проверьте, что он надежно и правильно закреплен.
- 3 Убедитесь, что машина выключена. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу выключателя. Подключите вилку кабеля электропитания к розетке электрической сети.
- 2.4 Проверьте работу машины в течение десяти секунд без нагрузки.
- 3 **Помните!**
 - 3.1 Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 до +35 °С.
 - 3.2 Подошва машины рассчитана на установку наждачных кругов диаметром 125 мм, имеющих отверстия для удаления пыли и имеющих специальный внутренний слой для крючкового фиксатора «липучки».
 - 3.3 В случае необходимости выполнения большого объема работ или выполнения связанного с образованием большого количества пыли вместо пылесборника необходимо подключить технический пылесос.
 - 3.4 Не допускайте заклинивания подошвы. **Внимание!** При заклинивании немедленно выключите изделие!
 - 3.5 Продолжительность непрерывной работы машины не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее десяти. минут.
 - 3.6 Суммарная продолжительность работы машины составляет 60 часов в год, после чего требуется провести послегарантийный профилактический осмотр, замену щеток и смазки в Сервисном центре.
- 4 Не прикладывайте к машине во время работы большого усилия, т. к. при этом обороты подошвы и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель. Осевое усилие на инструмент не должно превышать 2кг.
- 5 **Запрещается** прикладывать к подошве ударные нагрузки в любой плоскости.

- 6 Не допускайте попадания пыли в вентиляционные прорези машины, что приводит к ее перегреву. Не допускайте переполнения мусоросборника. Следите за температурой корпуса машины в районе двигателя, которая не должна превышать 50 °С. При перегреве дайте поработать машине на холостых оборотах 30 - 60 секунд и выключите ее для остывания и удаления пыли (см. также раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**). **Внимание!** Наличие пыли в вентиляционных прорезях и внутри изделия является нарушением правил эксплуатации и основанием для снятия его с гарантийного обслуживания.
- 7 После выключения машины, прежде чем положить ее на какую-нибудь поверхность, дождитесь полной остановки сменного инструмента.
- 8 Сразу по окончании работ произведите обслуживание машины (см. раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**).
- 9 В случае выхода из строя самой машины или ее электрического кабеля осуществляйте ремонт только в уполномоченных на это Сервисных центрах.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед проведением ниже описанных работ убедитесь, что изделие отключено от электропитания.

Обслуживание включает в себя ежедневную очистку машины, пылесборника, но в первую очередь его вентиляционных прорезей и подошвы, от пыли и грязи.

После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок и сразу после перегрева (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**) необходимо снять и очистить пылесборник, про dust вентиляционные прорези, отверстие для штуцера, двигатель и подошву сжатым воздухом.

При попадании масла корпус изделия необходимо протереть ветошью, слегка смоченной уайт-спиритом. После этого его необходимо вытереть насухо.

Через каждые 60 часов эксплуатации, но не реже одного раза в год, осуществляйте профилактический послегарантийный осмотр с заменой щеток и смазки изделия в уполномоченных на это Сервисных центрах.

ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие следует после проведенного в полном объеме обслуживания в помещении с относительной влажностью не выше 75% при температуре не ниже +5 °С.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка предварительно прошедшего обслуживание и размещенного в штатную упаковку изделия производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Когда изделие, дополнительные принадлежности и упаковка придут в негодность, примите меры по экологически чистой их утилизации в соответствии с законодательством РФ.

Не сжигать!

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, Инструкцию по эксплуатации на русском языке и правильно заполненный Гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. Пожалуйста, не забывайте поставить свою подпись в Гарантийном талоне. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии к качеству данного изделия.

2. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться со всеми разделами Инструкции по эксплуатации на данное изделие.

3. Правовой основой настоящих гарантийных обязательств и условий является действующее законодательство и, в частности, Закон РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 "О защите прав потребителей" (со всеми изменениями).

4. Срок службы изделия составляет 3 года с момента его приобретения.

5. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, равного одному году с момента приобретения, и обусловленные производственными, технологическими или конструктивными дефектами, допущенными по вине изготовителя.

6. Гарантийные обязательства прерываются немедленно в случае несанкционированного изменения конструкции изделия.

7. Гарантийный ремонт и техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в уполномоченных Сервисных центрах, список которых приведен ниже.

7.1 Гарантийный ремонт предусматривает бесплатную замену неисправных деталей или узлов, (кроме расходных материалов) и, связанную с этим, работу в двадцатидневный срок. На замененные узлы и детали предоставляется гарантия 3 месяца, если этот срок частично или полностью не поглощается гарантией на изделие.

7.2 В Сервисный центр изделие должно сдаваться укомплектованным и в чистом виде. При отсутствии штатной упаковочной коробки (кейса) Сервисный центр не несет ответственность за сохранность внешнего вида изделия. Бесплатный срок хранения отремонтированного изделия в Сервисном центре составляет 20 дней.

8. Причины отказа в гарантийном обслуживании:

8.1 Неисправности изделия, возникшие в результате стихийного бедствия или нижеследующего.

8.1.1 Несоблюдение потребителем предписаний Инструкции по эксплуатации.

8.1.2 Механическое повреждение, вызванное внешними или любыми иными воздействиями.

8.1.3Использование изделия не по назначению.

8.1.4Неблагоприятные атмосферные и иные внешние воздействия на изделие, такие как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.

8.1.5Несоответствие параметров электропитания требованиям Инструкции по эксплуатации.

8.1.6Использование аксессуаров, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных изготовителем.

8.1.7Попадание внутрь изделия или засорение вентиляционных прорезей большим количеством пыли, опилок, стружки и т. п. отходов или посторонних предметов.

8.2 Изделия, подвергшиеся вскрытию или ремонту неуполномоченными лицами.

8.3 Принадлежности и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие естественного износа. К ним относятся любой сменный инструмент и аксессуары из комплекта поставки, угольные щетки, пыльники, ремни, насадки, фрезы рубанков, пылесборники, аккумуляторные и обычные батареи и т. п.

8.4 Следующие неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия.

8.4.1Наличие ржавчины на металлических элементах изделия.

8.4.2Наличие окислов на поверхности коллектора.

8.4.3Механические повреждения кабеля электропитания и деформация вилки кабеля из-за низкого качества электрической розетки или проводки.

8.4.4Сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

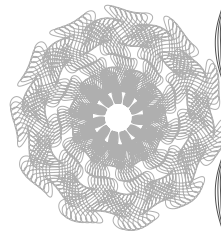
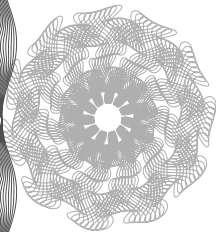
8.4.5Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, чрезмерной суммарной продолжительности работы или неправильной установки расходных материалов и сменного инструмента, что привело к выходу из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

ПРИЗНАКИ БЕЗУСЛОВНОЙ ПЕРЕГРУЗКИ

1. Деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия.
2. Появление окалины на коллекторе и угольных щетках.
3. Одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя.
4. Деформация или обугливание изоляции проводов.

**С условиями гарантии
ознакомлен и согласен:**

Подпись: _____



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон АА №

Заводской номер

Наименование товара

Дата покупки

Тип, модель

Печать магазина, подпись

Список региональных сервисных центров

Абакан, Хакасия, ИП Голубовский Г.Ю., (3902) 22-79-44, ул. Вяткина, д.16А
Алтай, Хакасия, ИП Колотов А.В., 8490-01-03-34, 8413-04-00-00, пр. Дружбы Народов, д.29
Амур, Хабаровский край, ИП Беляева В. А., 8414-18-62-74, (4243) 256-43, пр. Мира, д.9
Ангарск, Иркутская область, ИП Черны В. С. (СЦ) 401-33(955) 56-70-03, ул. Чкаловского, д.40
Армавир, Краснодарский край, ИП Шакин Н. А. 8-920-293-45-01, ул. Соборной Парковой, д.17
Архангельск, ИП Бирюков (8182) 20-22-22 доб. 1157, 8-921-445-95-27, пр. Обводный канал, д.10
Астрахань, ИП Кереманов Е. В., 8489-91-04-11, ул. 5-й Пятилетки, д.30
Астрахань, ООО «Тонус», (8512) 45-03-68, ул. 3-й Зеленовской, д.50/А, 1
Астрахань, ООО «СКС-Эксперт», (8482) 181-24-00, доб. 222, 8-908-910-02-06, ул. Саушкина, д.51А
Ачинск, Красноярский край, ИП Костенов А.С. (89151) 77-39-90, микрорайон 7, д.11
Балашов, ИП Кереманов И. Н. (8453) 46-42-41, (8453) 46-99-47, пр. Пролетарского, д.68
Барнаул, Саратовская обл., ИП Рыженичнина Н. С., 8471-23-17-78, ул. Луначарского, д.102
Батайск, Краснодарский край, ИП Чернов П. В., 8479-34-07-04, ул. Советская, д.133
Березово, ООО «Интеллектуальные ресурсы», 8431-12-12-020, 8403-02-00-13, ул. Попова, д.25Е
Бийск, ИП Савостяк А. А., (7272) 41-75-75, 36-7-33, 35-7-10, ул. Струковская, д.28
Благовещенск, ИП Волочин А. А., ТЦ «СНАМПУЮ», 841623-237-022, ул. Тельштейна, д.49
Брянск, ИП Абрамов Н. Н. (852) 33-75-31, 8402-83-18-47, 8420-84-17-47, ул. Пятилетки, д.9
Брянск, ИП Титов А. А. 8-932-62-62-78, ул. Красноармейская 13А, магазин, БР024
Брянск, ИП Тимошенко Г. Н. (852) 31-12-12, доб.106, ул. Красноармейская, д.103, ул. Попова, д.59А
Брянск, ИП Савен А. И. (852) 36-61-03, ул. Эно Интернационала, д.2, «Ремонт электротехники»
Великие Луки, ИП Гаврилов Ю.Ю., 8471-53-37-20, доб.109, ул. Мухоморова, д.16, СЦ мак. «Парма-Велес»
Великие Луки, ИП Панинских С. П., СЦ «Армавир» 8-921-296-38-06, 8416-36-39-36, 8-954-396-39-35, ул. Ломоносова, д.27
Верхоянский, ИП Комков А. А., 8421-129-03-23, в Верхоянск, ул. Петухова, д.2
Владивосток, ООО «Мастер-Сервис» (4043) 34-19-73, 33-14-02, 42-04-09, ул. Б. Невомейского, д.23, пом.1
Владивосток, ИП Павлова И. К., 8-920-002-19-27, 8-920-765-54-45, ул. Горького, д.50А
Волгоград, ИП Акиметов К. А., (8442) 26-04-05, 8-980-498-03-42, ул. Советская, д.11
Волгоград, ООО «СКС-Эксперт», (8442) 36-45-03, (8442) 36-45-04, ул. Ренская, д.3А
Волгоград, ООО «СКС-Эксперт», 8-861-087-42-02, ул. Ижбылинская, д.10А
Волгоград, ИП Марченко Ю. В. (8633) 8418-54-65-01, ул. Спасская, д.19
Волосский, Волгоградская область, ООО «СКС-Эксперт» 8400-391-02-01, пр. Ленина, д.30/В
Волосск, ИП Керюцкий А. С. (8172) 841-83-92, ул. Советская, д.30
Воронеж, ИП Платов А. В., 8 (863) 29-30-30, 3990, 8490-244-74-91, с/п. Балабанов, ул. Советская, д.2/3
Воронеж, ООО «СКС-Эксперт», ИП Бугин Ю. А., 8420-117-01-10, 8420-119-50-04, ул. Урицкого, д.32
Дмитровград, ИП Шубин В. В., (8425) 98-10-19, ул. Горького, д.28
Дзержинский, ИП Павлова И. А., (8425) 98-10-19, ул. Горького, д.28
Дзержинский, ИП Стрелов А. А. (343) 279-74-10, 8425-02-27-78-28, ул. Ленинградская, д.13
Екатеринбург, ООО «МТ «Стрелка», 8455-338-66-06, ул. Кулешовская, д.12, кв.60
Екатеринбург, ИП Черныш В. В. (8462) 301-04-10, 8462-08-04-10, ул. Мухоморова, д.18К
Екатеринбург, Канатчиков К. Ю. ООО «ПЕГАС-ЭКС» (84152) 44-34-36, (84153) 64-44, 8-924-683-71-63, ул. Мухоморова, здание 1А
Ессентуки, ИП Ахметов А.Е., 905-759-32-48, 938-300-88-87, пр. Богдана Хмельницкого, с.19
Иваново, ООО «Мастерская на ул. Завеню», (4932) 32-47-44, ул. Завеню, д.19
Иваново, ООО «Мастер-Сервис» (4932) 34-19-73, 33-14-02, 42-04-09, ул. Б. Невомейского, д.23
Ижевск-Она, ИП Тимченко А. И., (8362) 31-02-43, 8417-12-62-02, ул. Машиностроительная, д.87, к.11
Ижевск-Она, ИП Ефремов А. А., (8362) 32-12-57, 8417-09-24-04, ул. Машиностроительная, д.87, к.11
Иркутск, ООО «РТОС» (3952) 778-857, 8477-34-48, ул. Советская, д.88, кв.101
Иркутск, ИП Кондратьев А. И., 8437-778-56-83, 8427-42-80-12, пр. В. Купчина, д.5
Казань, RS-сервис, ИП Муштаковцев С. В. 8 (843) 250-02-84, 8 (843) 250-02-84, Пискаревская, д.33, корп. 8
Казань, ООО «ЮАМТ», (843) 522-01-40, ул. Волостная, д.8
Казань, ООО «Смарт», (843) 554-93-32, ул. Клары Цеткин, д.26F
Калининград, ИП Сыченко В. А., (9011) 47-28-51, ул. Горького, д.107
Калуга, ИП Лыткин М. И., (8442) 79-50-39, (8442) 54-70-06, ул. Московская, д.4
Камбарка-Республика, ИП Завков А. В., 8404-48-70-37, 8-967-856-70-06, ул. Рыбная, д.1
Камбарка-Республика, ИП Шварц В. А., (84343) 32-04-08, 31-05-75, ул. Космонавтов, д.30-07, ул. Кувшинов, д.11, мн. «Строитель»
Канск, Чувашская рег., ООО «Сирен», 9400-388-04-00, ул. К. Маркса, д.4
Кеморо, ООО «Сирени» (Титов КС39), (8423) 35-04-30, 35-04-19, пр. Октябрьский, д.201
Кеморо, ООО «Сирени», 9400-388-04-00, ул. Шаруаев, д.1
Киров, ИП Чурин С. А., 8453-69-04-06, 8453-69-04-08, ул. Паша Корсагина, д.84
Киров, ООО ТЦ «Олимп», (8332) 38-46-20, (8332) 64-45-74, ул. Лениня, 20
Киселевск, Кировская обл., ИП Паниченко В. Н., (3844) 23-32-30, 8423-03-12-15, ул. Бонина, д.102
Комсомольск-на-Амуре, ИП Караванская Н.В., 8400-892-04-12, 8477-81-15-15, 8495-307-27-12, ул. Юбилейная, д.103
Кострома, ИП Мосолова В. И., (4442) 302-10-07, 63-07-23, ул. Коммунаров, д.5
Кострома, ИП Ржаницина И. А., (4442) 302-10-08, 8415-92-07-70, 8403-895-0373, ул. Ю.Смирнова, д.28, корп.3
Краснояр, ИП Лыткин И. А., (861) 229-05-52, 8403-453-33-23, пр. Григорьевский, д.6
Красноярск, ИП Кондратьев В. А., (861) 298-30-06, тел. 8419-18-84-48, ул. Бадаева, 1504
Красноярск, ООО «Уралтехсервис», (3922) 29-29-84, (3922) 24-00-12, ул. Народная, д.53, корп.2
Красноярск, ИП Алексеев А. В., СЦ АСВ, 843911 28-33-48, ул. А.С. Вавилова, д.3, корп. 107
Красноярск, ИП Вислюцкий В. А., СЦ «Электроника», 8391293-54-38, (863) 593-04-33, ул. Спасская, д.1, оф. 1-02
Красноярск, ООО «Мастер» (8391) 277-74-75, ул. А.С. Вавилова, д.3, 1. Стр. 10, 1. Мн. Выход
Красноярск, ООО «Уралтехсервис», (3922) 29-29-84, (3922) 24-00-12, ул. Народная, д.53, корп.2
Курск, ИП Кустова К. В., (3519) 34-06-44, 34-60-44, ул. Пятилетки, д.13 Б-2
Ленинск, ООО «Партнер», 8 (826) 04-07-48, КМаркс, д.14/А
Ленинск, ИП Соболев Г. В., (4742) 45-01-72, 8492-69-08-04, ул. Мухоморова, д.36
Магнитогорск, ООО «МеталлМат», (3519) 34-06-44, ул. Ельцина, д.18, оф. 1
Магнитогорск, ИП Навоицкий А. В., (3519) 34-06-44, 8492-69-08-04, ул. Мухоморова, д.36
Магнитогорск, ИП Сайкина Л. В., (3519) 34-06-44, (3519) 31-06-16, ул. Свердловская, д.4
Маусс, Челябинской обл., ИП Макаров В. В., 8404-300-83-79, 8400-077-69-06, ул. Павлова, д.85
Минеральные Воды, ИП Макаров В. В., 8404-300-83-79, ул. Бурчкова, д.36
Минеральные Воды, ИП Голубовский Ю. Ю., (35132) 207-1-03, ул. Свердловская, д.36
Москва, ИП Иванов А. В., (495) 245-17-47, 8405-69-77-83, ул. Мухоморова, д.18
Москва, ИП Кузнецов В. В., (495) 285-38-84, (819) 013-05-00, Варшавское ш., д.170 Г
Москва, ООО «Электроникс», (495) 245-17-47, Андиловский проезд, д.1, корп.1
Москва-Павловский, ИП СЦ ООО «БТР» (7929) 892-0-19, мн. «Инструменты» ул. Ярославская, д.21; 81965 129-55-64, ул. Ярославская, д.17; 81965 129-55-64, ул. Ярославская, д.17
Москва, СЦ ИП Никонская Д. И., 8-495-150-31-38, Ижмыская, м.80А стр.3

Москва Прямейный сц СЦ ИП Никонская Д. И., 8-495-150-31-38, Панферова, д.7, стр.8-495-150-31-38, Народного ополчения, д.31, стр.8-495-150-31-38, ул. Молодцова, д.146; 8-495-104-13-38, ул.Варшавское шоссе, д.170Б, стр.2
Московская обл., Миланский экр.-пр. Вешки. СЦ ООО «БТР» 8495861-45-87, ул. Заварова, д.24
Московская обл., Волоколамск, ИП Баев Г. А., (850) 39-01-00, СЦ Крючий Холм 9-223-372615, ул. Холмогорская д.7а стр.1
Московская обл., Дмитровград, ИП Шалгенов А. Ю., «Торский сервис-центр», (495) 144-12-23, ул. Октябрьская, д.22 стр.4
Московская обл., Кашира ООО «Партнер», 8 (9303) 667-77-55, ул. Стрелецкая, д.10
Московская обл., Истрин, ИП Туркина И. А., 8-491-637-51-41, 8-492-863-04-05, ул. Рыбная, д.42
Московская обл., Рузский р-н, д. Нестеров, ИП Руня, 8-626-586-22-22, ул. Союзная 22
Московская обл., Шлиссельбург «Южный сервис», (49506) 652-37, 8426-225-14-15, ул. Свиридова, д.3
Набережные Челны, ИП Татюков Р. Р., (8552) 367-1-00, 8490-70-74-52, пр. Московский, д.336 (530) мак. «Юль-Мастер»
Набережные Челны ООО «Транс» 8480-700-07-70, 8-967-425-02-77, ул. Ахлова, д.19А
Назояда, ИП Болдуренов Е. П., (СЦ) «РОТОР», 8-914-678-26-43, ул. Нахикомская, д.140, оф. 112
Назояда, ИП Ишмидова Е. П., (СЦ) «Электроник 21 век», (4236) 62-07-0, 88-36-10, ул. Молодцова, д.9
Нефтекамск, реал. Татюков, ИП Турбина З. А., (8552) 39-01-00, 8-914-637-51-41, ул. Косинки, д.14
Нижний Новгород, ИП Захаров И. А., (СЦ «Санрай», 8-910-132-44-49, 8-943-141-04-45, ул. Мухоморова, д.338
Нижний Новгород, ООО «Трон-Сервис», СЦ «Ремонт быт. техники», (8331) 413-82-81, (8331) 220-84-94, ул. Марата, д.51
Новосибирск, Улуская обл., ООО «Партнер», 8 (936) 936-95-33, ул.Мамонского, д. 165
Новосибирск, ООО «РОТОР», АСЦ «РОТОР», 838181 90-05-68, п. Целинная, ул. Ленинская, д.206
Новосибирск, ООО «ИЖТО» центр, 8471-941-64-06, ул. Ставновская, д.28/3
Одесский, ИП Ишанова Ю. П., СЦ «Мастер-Плюс», 8-927 3492949, ул. Северная, д.36
Омск, ИП Баталов Ю. Е., (3812) 24-92-91, 24-74-55, ул. Угрюмов, д.33
Омск, ИП Чуров Ю. И., (3812) 81-01-04, 8471-33-54-84, 8471-35-05-07, оф. ул. Северная, д.91
Омск, ИП Пердольский А. И., (4832) 72-41-16, ул. Коммунальная, д.231
Оренбург, ООО «Профсервис», СЦ «Супер-Транс», 8-932-032-00-00, ул. Мам, д.1
Орск, ИП Балан Ю. П., (СЦ) «АМС-Сервис» (3537) 42-10-09, ул. Новосибирская, 90 пер. Смиль, д.9
Орск, ИП Черныш В. В., (3537) 42-10-09, ул. Сталинская, д.52Б
Орск, ИП Черныш В. В., (3537) 42-10-09, ул. Кувшиновская, д.7А
Пермь, ИП Филоненков М. П., (342) 204-26-58, 20-20-75, ул. В. Васильева, д.7, база «Специальный» Петропавловский, ООО «АВТОМАТ», 8416-78-74-65, (816) 16-10-04-76, 30-07-31, ул. Ак. Космонавтов, д.68
Пермь, Пискаревская обл., ИП Сивилова О. С., (81314) 23-24-25, ул. Курдюмова, д.45
Приморский, ООО «Сервис», 834631 69-55-77, 8400-06-05-34, ул. Народная, д.28А
Рославль, ИП Прудинов, 819-04-04-11, (819) 18-10-03-04, ул. Советская, 7А
Ростов на Дону, ИП Сидоров, 8400-388-04-00, ул. Чичева, д.48
Рыбинск, ИП Мелев Г. П., 8403-72-56-88, 8415-582-43-22, (495) 55-02-21, ул. Луначарского, д.55А
Рязань, ООО «Транс-Сервис», 8400-388-04-00, ул. Луначарского, д.55А
Рязань, ООО «Партнер», (8491) 76-84-91, 8491-72-33-02, ул. Ленинского Коммунального, д.5, оф.1
Рязань, ИП СОЛДАМАТ, ЦП Пугачев 8402-178-16-26, 8-9492-42-43-37, ул. Республики, д.13А
Самара, ООО «СКС-Эксперт», 8-848 225-02-73, 8-848 225-02-73, ул. Советская, д.35А
Самара, ООО «Алер», 8 (848) 932-06-11, 8407-74-00-20, Заводского шоссе, д.9
Саратов, ИП Белев А. А., (812) 320-02-96, 8-905-975-72-15, мн. Обводного канала, д.74, с/п. «Юмилити»
Саранск, ООО «Прогресс-М», (8342) 24-74-71, 8427-644-00-77, ул.Рыбная, д.103
Саранск, ИП Рудков С. В., (8342) 222-86-02, (8342) 23-24-76, ул. Рыбная, с/п. 48
Саранск, ООО «Янтарь», (8342) 22-32-33, 23-10-67, ул. Титова, д.4
Саратов, ООО «Горюха» СЦ, (8452) 25-32-64, (8452) 49-04-57, пр. Энтузиастов, д.57
Саратов, ООО «ИТОС», (8452) 256-21-10, 8452-47-26-29, ул.Танкистов, д.55
Сата, ИП Колотов А. Н., 8400-04-01-48-21, ул. 100 лет п. «Мамгистер» д.8, СЦ «Данная техника»
Севастополь, ИП Горюха М. А., 8479-05-09-69, ул. Рыбная, д.17 (СЦ СЕВСТОП)
Серов, ИП Куликов А. В., (34385) 435-09-49, 8403-03-35-43, ул. Завеню, д.10
Сибай, ИП Сивенко В. В., 8427-334-73-23, (34770) 54-08-48, ул. Октябрьская, д.3
Симферополь, ИП Меренда В. И. 8 (978) 72-01-36, (3653) 49-02-34, ул. Армянская д.1188
Смоленск, ООО «ПТ-Сервис», (4812) 62-29-79, 65-40-00, 8415-64-56-33, ул. 25 Сентября, д.128
Смоленск, ИП Шумкина А. И. (4812) 32-14-73, 32-14-52, 3-ой Красносельный пер., д.14
Ставрополь, ООО «Алтай-Сервис», (8652) 74-01-41, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.81
Старый Оскол, ЗАО «Алтайн-Информ», (4725) 24-62-27, (4725) 24-73-49, мн. Лебедкина, д.1А
Старотроицк, с. Киргиз-Мини, ИП Ананьев Р. П., (3513) 45-83-82, 8-9871 49-99-89, 8437881 24-04-99, ул. Удальцова, д.128
Старотроицк, ИП Кошечкина Л. А., (3513) 45-83-82, ул. Волжская, д.9А
Татарстан, ИП Урашова Л. В., (86186) 54-06-22, 7-02-52, 8491-835-19-36, ул. Ленинского, д.78
Томск, ИП Урашова И. Н., (8462) 66-46-44, 63-51-74, ул. Даревского, д.4, мн. «Портфо»
Томск, ИП Трагунский А. И., (3822) 04-06-92, 8401-913-14-06, 8403-04-07-06-42, (3822) 26-53-39, ул. Маршальная, д.16
Томск, ООО ТД «Юнион», (3822) 26-44-02, ул. Герцена, д.76
Тула, ИП Шварц А. С., (4872) 35-55-01, 35-47-43, ул. Никольская Рыбная, д.12
Тула, ООО «Инструмент» (8421) 29-29-96, Свердловское шоссе, 76, оф. 1
Тула, ИП Коваленко Д. Ю., 84920-270-15-02, ул. Рыбинская, д.28А, оф.1
Тула, ООО «Партнер» 8 (903) 959-89-29, Новосмоленское шоссе, д. 54
Тула, ООО «Армавир», (8522) 47-06-2868, (8450) 06-04-00, ул. Ленинградского, д.41
Ульяновск, ИП Титовых В.В., 8402-357-40-09, (8422) 68-16-04, (8422) 63-51-01, ул. Камышинская, д.40
Ульяновск-Сибирский, ИП Голубовская И. А., 8-936-43-83-40, ул. Ленин, д.55, оф.204
Усть-Илимский, ИП Орлов В. А., (3936) 65-24-04, пр. Мира, д.2, оф. 2
Уфа, Республика Башкортостан, ИП Харюков А. С., 8417-142-19-13, ул. Советская, д.1, оф.68
Уфа, ИП Харюков А. С., (8522) 22-25-24, (8533) 24-00-00, ул. Мухоморова, д.85
Челябы, ИП Захаров И. А., (8532) 63-04-07, (8532) 63-04-00, (8322) 22-01-41, ул.Хлевникова, д.5А
Челябы, ИП Харюков А. Н., 8492-268-34-77, ул. Пашова, д.10, кв.2, мн.9
Челябы, ООО «Ильос Сервис», (351) 375-66-43, 8-922-231-28-09, ул. Рязанская, д.2, корп. 2
Челябы, ИП Харюков Е. В., (351) 375-66-43, 8-922-231-28-09, ул. Рязанская, д.2, корп. 2
Чирчик, Волгоградская область, ООО «Волгоград-Сервис», (809) 02-04-00, ул. Мухоморова, д.36
Чита, ИП Болотин А. А., «СТ-Сервис», 8 (3022) 72-83-26, 8416-514-14-80, ул. Комсомольская, д.81
Чусовской, Курганская обл., ИП Маршалова Е. В., Центр инжиниринга «АВРОРА» (35253) 68-25, 35253-22-21, ул. Октябрьская, д.18
Энгельс, ИП Миронович М. Ю., (8433) 74-07-47, 8403-381-45-28, пр. Спортивный, д.33
Энгельс, ООО «Ильос Сервис», (4942) 15-01-75 (дф. 128), мн. «Юмилити», д.28А
Рославль, ООО «Трон-Сервис», (8331) 413-82-81, ул. Ленинская, д.12
Рославль, ИП Клименко В. С., (4852) 78-58-01, ул. Мухоморова, д.33
Рославль, ИП Тогоева В. Ю., СЦ «Юмилити», 8490-700-07-70, ул. Ленинского, д.13

Краткое описание дефекта:

Краткое описание дефекта:

MAX PRO®

Гарантия - 12 месяцев

1-ый ремонт

Краткое описание дефекта:

подпись м.п.

2-ой ремонт

Краткое описание дефекта:

подпись м.п.

справочный телефон по сервисным центрам

8-800-222-24-31

ежедневно с 9:30 до 18:00 (московское время)

бесплатный звонок на территории РФ

