



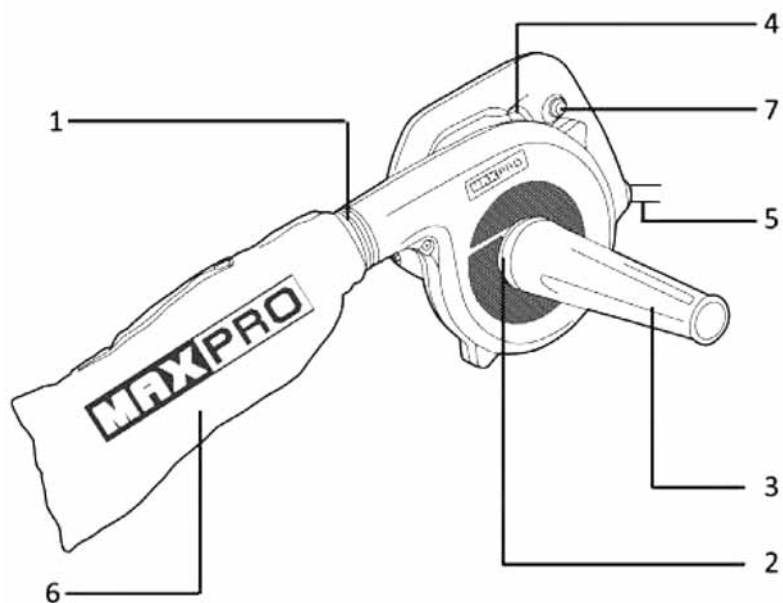
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ НАСОС

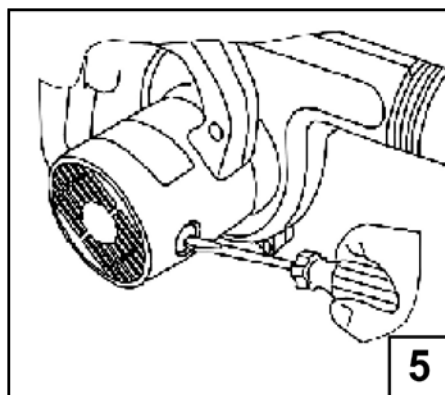
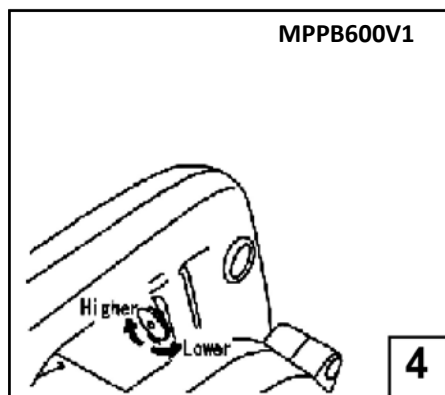
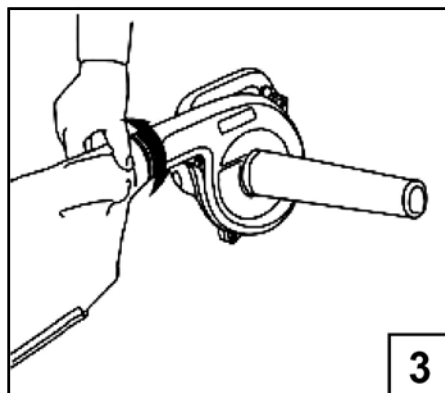
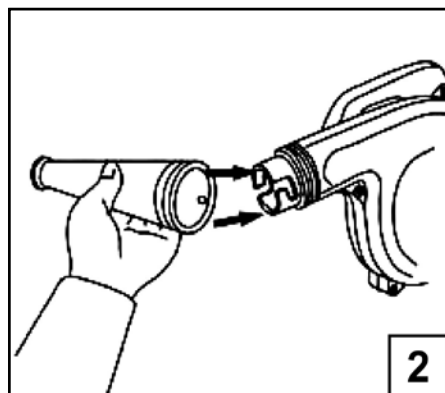


модель **MPPB400**
модель **MPPB600V1**

дата производства:



- 1 Нагнетательный патрубок
- 2 Впускной патрубок
- 3 Съемный патрубок
- 4 Выключатель
- 5 Электрический кабель питания
- 6 Пылесборник
- 7 Фиксатор выключателя



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.....	9
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
ХРАНЕНИЕ.....	10
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	10
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	10

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.	  	Всегда используйте надлежащие защитные средства.
	Изделие изготовлено по второму (II) классу защиты от поражения электрическим током.		
	Будьте внимательны при всех видах работы.		
	Примите меры по экологически чистой утилизации пришедшей в негодность упаковки, изделия или аксессуаров.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MPPB400	MPPB600V1
Артикул	85273	85276
Напряжение питания	220-240 В, 50/60 Гц	220-240 В, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	400 Вт	600 Вт
Максимальный потребляемый ток	2 А	3 А
Число оборотов двигателя без нагрузки	14000 об/мин	6000-16000 об/мин
Производительность воздушного потока	3,0 м ³ /мин	3,5 м ³ /мин
Уровень звукового давления по EN 60745	(82,1±3) дБ(А)	(87±3) дБ(А)
Уровень акустической мощности по EN 60745	(95±3) дБ(А)	(98±3) дБ(А)
Уровень вибрации по EN 50144	(2,994±1,5) м/сек ²	(2,994±1,5) м/сек ²
Длина кабеля электропитания	2,0 м	2,0 м
Вес по ЕРТА-Procedure 01/2003	1,0 кг	1,5 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

Ручной электрический центробежный воздушный насос модели MPPB400 и модели MPPB600V1 (в дальнейшем воздуходув) предназначен для сдувания легкого мусора (например, листьев и сухой травы) на территориях садовых участков. Данное изделие может быть использовано для всасывания и сбора легкого мусора с размерами не более чем 2 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Инструкция по эксплуатации

Возхоууу

Съемный патрубок**

Пылесборник**

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 воздуходув состоит из несущего корпуса, электрического двигателя, центробежного насоса, органов управления и насадок.

1 Коллекторный высокооборотный двигатель имеет мощность 400 или 600 Вт соответственно в модели MPPB400 или модели MPPB600V1. Вал ротора двигателя опирается на два подшипника качения, а на его передний хвостовик насажено рабочее колесо насоса. Двигатель помещен в корпус двигателя, который винтами соединен с корпусом насоса. Корпус имеет двойную электрическую изоляцию активных частей электропривода, что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления изделия.

2 Корпус центробежного насоса с размещенным в нем рабочим колесом имеет впускной патрубок 2 (см. рис. 1), через который засасывается воздух, и нагнетательный патрубок 1, через который выходит воздух с избыточным давлением. Насос прокачивает через себя воздух с производительностью 3,0 м³/мин, либо 3,5 м³/мин (зависит от модели). Конструктивно патрубки одинаковы (имеют одинаковый замок и размеры), что позволяет использовать насос либо как воздуходув, либо как мусоросборник, подключив должным образом сменные насадки к патрубкам.

3 К патрубкам может быть подключен либо съемный патрубок-удлинитель 3, либо пылесборник 6. Для подключения насадки к патрубку необходимо сориентировать и вставить ее так, как показано на рис. 2, а затем повернуть до упора по часовой стрелке (см. рис. 3). Для снятия насадки необходимо выполнить выше изложенные операции в обратной последовательности. Если съемный патрубок подключить так, как показано на рис. 2, то изделием можно пользоваться как воздуходувом. Если съемный патрубок и пылесборник подключить так, как показано на рис. 1, то изделием можно пользоваться как мусоросборником.

4 На корпусе двигателя установлена ручка для переноски изделия, которая оснащена выключателем без фиксации 4 (см. рис. 1) с фиксатором 7, которым рекомендуется пользоваться при продолжительной непрерывной работе изделием. В модели MPPB600V1 выключатель имеет регулятор-ограничитель оборотов (см. рис. 4), позволяющий регулировать производительность изделия изменением величины оборотов двигателя.

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 значениям, указанным в разделе **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**.
- 4 При неисправной электропроводке или электрической розетке, а так же если они рассчитаны на ток меньше, чем 6,3 А. Розетка должна иметь контакты заземления с подключенным защитным заземлением.
- 5 С электропроводкой, не имеющей токовой защиты (автомат с номиналом 6,3 А) и устройства защитного отключения (УЗО) с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

Внимание! Требование данного и предыдущего пунктов по защитному заземлению предъявляются со стороны сетевого электрического удлинителя, но не изделия.

6 При обнаружении перед работой или возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей.

6.1 Повреждение электрического кабеля или штепсельной вилки.

6.2 Искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности.

6.3 Появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.

- 6.4 Неисправность или нечеткая работа выключателя.
- 6.5 Появление нехарактерных звуков (стука).
- 6.6 Поломки или трещины в деталях корпуса изделия, либо отсутствующая (снятая) защитная сетка впускного патрубка.
- 6.7 Неисправность сменных насадок. Неисправная сменная насадка - это съемный патрубок или пылесборник, который не может быть зафиксирован на патрубках изделия, а также засаленный, имеющий разрывы или переполненный пылесборник.

Запрещается при эксплуатации изделия

- 1 Заземлять изделие.
- 2 Оставлять без надзора воздухоудов, подключенный к электросети.
- 3 Передавать изделие лицам, не имеющим права пользоваться им.
- 4 Работать с приставных лестниц.
- 5 Натягивать и перекручивать электрический кабель либо электрический удлинитель, подвергать их механическим нагрузкам.
- 6 Превышать предельно допустимую продолжительность работы (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**).
- 7 Передавать воздухоудов 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 Позаботьтесь о хорошем освещении.
- 2 Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, радиаторами отопления и т.д.).
- 3 Не позволяйте посторонним людям и животным приближаться к месту работы ближе, чем на 3 метра. В процессе работы не пользуйтесь помощью напарника. Не направляйте съемный патрубок включенного изделия на себя или в сторону людей и животных.
- 4 При работах воздухоудовом в местах с большим содержанием пыли в воздухе обязательно устанавливайте пылесборник на впускной патрубок.
- 5 Не подвергайте изделие перегрузкам. Используйте его строго по назначению. Исключите при работе падение оборотов двигателя вследствие засорения защитной сетки впускного патрубка. Регулярно в процессе работы очищайте сетку от мусора
- 6 Правильно обращайтесь с электрическим кабелем изделия и электрического удлинителя.
 - 6.1 Не носите изделие, держа за кабель.
 - 6.2 Пользуйтесь электрическими сетевыми удлинителями промышленного производства, предназначенными для работы вне помещений и рассчитанными, с учетом их длины, на ток, потребляемый Вашим изделием (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**). При эксплуатации удлинителя учитывайте рекомендации, изложенные в его документации.
- 6.3 Электрическую розетку удлинителя необходимо размещать над землей так, чтобы исключить возможность попадание в нее воды (например, класть кабель на плечо с розеткой за спиной).
- 6.4 Для отключения изделия или удлинителя от сети беритесь за штепсельную вилку, а не за кабель.
- 6.5 Кабели должны быть защищены от случайного повреждения (острыми гранями, ногами и т.д.).
- 6.6 Не допускайте непосредственного соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями.
- 6.7 Если произошёл инцидент и кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель изделия в Сервисном центре. Неисправный удлинитель замените исправным.
- 7 Избегайте непреднамеренного включения.
 - 7.1 Перед подключением вилки электрического кабеля к сетевой розетке, проверьте правильность и надежность соединений всех узлов изделия и убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении.
 - 7.2 Отключайте изделие выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.).

- 7.3 Не переносите подключенное к сети изделие, держа палец на выключателе.
- 8 Носите подходящую одежду и используйте защитные средства (защитные очки, пылезастпная маска, наушники и т. д.). При работе пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- 9 Всегда будьте внимательны.
- 9.1 При всех видах работы обязательно держите изделие за ручку так, чтобы не закрывать вентиляционные прорези в корпусе.
- 9.2 Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво.
- 9.3 Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем изделие и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения.
- 9.4 В процессе работы исключите возможность засасывания воды изделием, поскольку это может привести к поражению электрическим током.
- 9.5 По окончании работ и во время перерыва после выключения изделия обязательно отключите его и удлинитель от электросети.
- 9.6 Не допускайте механических повреждений, ударов, падения изделия на твердые поверхности и т.п.
- 9.7 Оберегайте воздухоудв от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь изделия.
- 9.8 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 предыдущими разделами и выполняйте изложенные в них требования.

Подсоединение съемного патрубкa и пылесборника

- 1 **Внимание!** Убедитесь, что изделие отключено от электросети, т.е. что вилка электрического кабеля **5** (см. рис. 1) отключена от сетевой розетки.
- 2 Назначение съемных деталей описано в разделе **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**, п. 3, а способ установки показан на рис. 2 и рис. 3.

Включение/Выключение

Включение

Внимание!

- 1.1 Убедитесь, что изделие отключено от электросети, т.е. что вилка электрического кабеля **5** (см. рис. 1) отключена от сетевой розетки.
- 1.2 Убедитесь в надежности и правильности установки съемных деталей (см. подраздел **Подсоединение съемного патрубкa и пылесборника**).
- 1.3 Проверьте, что воздухоудв выключен. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу **4** выключателя.
- 1.2 Подключите вилку электрического кабеля **5** к электрической сети.
- 2 Разверните воздухоудв съемным патрубком от себя. Нажмите, плавно увеличивая усилие, на клавишу выключателя **4**. Воздухоудв включится, причем обороты двигателя будут расти по мере утапливания клавиши (только в модели MPPB600V1).
- 3 Для продолжительной работы на максимальных оборотах можно зафиксировать включение, для чего необходимо после набора оборотов нажать и удерживать кнопку фиксатора **7**. Теперь клавишу выключателя, а затем и кнопку фиксатора, можно отпустить.
- 4 В модели MPPB600V1 на клавише выключателя есть ограничитель оборотов (см. рис. 4), которым можно ограничить (понизить) максимальные обороты двигателя при зафиксированной клавише выключателя.

Выключение

Просто отпустите клавишу выключателя **4** или нажмите и отпустите ее, если предварительно была нажата кнопка фиксатора **7**.

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°C, перед дальнейшими операциями необходимо выдержать изделие в помещении с температурой от +10 до +35°C 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 нужные съемные детали (см. подраздел **Подсоединение съемного патрубка и пылесборника**). При предпродажной проверке выполнение данного пункта необязательно.

4 Проверьте, что воздуходув выключен. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу **4** выключателя. Подключите вилку кабеля электропитания к розетке электрической сети.

5 Разверните воздуходув съемным или нагнетательным патрубком от себя. Убедитесь, что перед ним нет людей, животных и легких предметов. Включите изделие (см. подраздел **Включение/Выключение**) и дайте ему поработать на максимальных оборотах около трех минут. Проверьте регулировку оборотов, функционирование фиксатора и (для модели MPPB600V1) ограничителя оборотов.

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 Выключите воздуходув. Отключите его от электрической сети и проверьте функционирование патрубков.

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 воздуходува.

2.1 Произведите осмотр изделия на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

2.2 Установите, если необходимо, требующиеся съемные детали (см. подраздел **Подсоединение съемного патрубка и пылесборника**). Проверьте, что они надежно и правильно закреплены.

2.3 Проверьте, что воздуходув выключен. Для этого нажмите до упора и отпустите клавишу **4** выключателя. Подключите вилку кабеля электропитания к розетке электрической сети или удлинителя.

2.4 Проверьте работу изделия в течение десяти секунд без нагрузки.

3 **Помните!**

3.1 Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 до +35°C.

3.2 Возхоуодув предназначен для сдувания легкого мусора (например, листьев и сухой травы) на территориях садовых участков. Изделие может быть использовано для всасывания и сбора легкого мусора с размерами не более чем 2 мм.

3.3 Продолжительность непрерывной работы воздуходува не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее десяти минут.

3.4 Суммарная продолжительность работы изделия составляет 60 часов в год, после чего требуется провести послегарантийный профилактический осмотр, замену щеток и смазки в Сервисном центре.

4 При работе в режиме воздуходува и повышенном содержании пыли в воздухе обязательно устанавливайте пылесборник на впускной патрубок.

5 При работе в режиме мусоросборника регулярно проверяйте состояние защитной решетки впускного патрубка и удаляйте мусор и пыль из пылесборника. Кроме того, исключите

возможность засасывания воды изделием, поскольку это может привести к поражению электрическим током или выходу из строя двигателя. **Внимание!** Наличие следов коррозии на вале ротора или подшипниках является признаком нарушения правил эксплуатации изделия и основанием для снятия его с гарантийного обслуживания.

6 Избегайте попадания пыли в вентиляционные прорези корпуса двигателя, что приводит к его перегреву. Следите за температурой корпуса в районе двигателя, которая не должна превышать 50°C. При перегреве дайте поработать изделию на холостых оборотах 30 – 60 секунд и выключите его для остывания и удаления пыли (см. также раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**). **Внимание!** Наличие пыли в вентиляционных прорезях и внутри корпуса двигателя является нарушением правил эксплуатации и основанием для снятия его с гарантийного обслуживания.

7 Сразу по окончании работ произведите обслуживание машины (см. раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**).

8 В случае выхода из строя воздуходува или его 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 изделия, пылесборника, но в первую очередь вентиляционных прорезей корпуса и защитной сетки впускного патрубка, от пыли и грязи.

После работы в условиях повышенного содержания пыли в воздухе и сразу после перегрева (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**, п. 6) необходимо снять и очистить пылесборник, очистить защитную сетку впускного патрубка, но главное, продуть сжатым воздухом насос, вентиляционные прорези корпуса двигателя и сам двигатель.

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°C.

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.

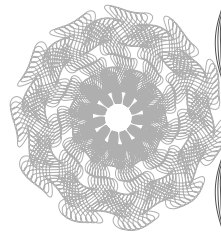
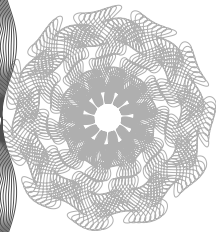
8.4.5Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, чрезмерной суммарной продолжительности работы или неправильной установки расходных материалов и сменного инструмента, что привело к выходу из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

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: _____





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

