

Руководство
по эксплуатации

Redbo
redbo.ru

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

PPS-500A



EAC



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием электрического инструмента, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор краскораспылителя электрического **REDBO**.

Перед первым использованием краскораспылителя внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. В данном руководстве Вы найдете все указания, выполнение которых обеспечит безопасную эксплуатацию и длительный срок службы краскораспылителя. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства по эксплуатации, чтобы обеспечить оптимальное функционирование краскораспылителя электрического и продлить срок его службы. Информация, содержащаяся в руководстве, основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции, поэтому изделия под торговой маркой **REDBO** постоянно совершенствуются, в связи с этим технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления, что не повлияет на надёжность и безопасность эксплуатации.

При покупке краскораспылителя электрического **PPS-500A** требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указана модель и серийный номер краскораспылителя.



Внимание! Чистку краскораспылителя необходимо производить сразу после каждого использования. Гарантия на распространяется на поломки, вызванные несвоевременной очисткой инструмента. Порядок очистки инструмента приведён в данном руководстве.



Внимание! Прочтите все рекомендации. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Термин «электроинструмент» относится к электроинструменту с питанием от электросети (проводной) или электроинструменту с питанием от аккумулятора (беспроводной).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Краскораспылитель электрический (далее по тексту - краскораспылитель) предназначен для распыления красок и лаков и других растворимых материалов соответствующей вязкости на различные поверхности. Позволяет наносить краски, лаки, грунтовки, морилки, защитные и дезинфицирующие материалы, а также распылять воду для смачивания поверхностей.

2. Вид климатического исполнения данной модели УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69 (п.3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 230-240 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

Установленный в машине коллекторный электродвигатель с двойной изоляцией (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011) обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока и избавляет от необходимости применения заземления. То, что инструмент имеет двойную изоляцию означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительных изоляционных барьеров между электрическими и механическими частями, делая необязательным заземление инструмента.



Внимание! Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

3. Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	270
- ширина	125
- высота	275
Вес (брутто/нетто), кг	1,45/1,35

4. Краскораспылитель поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Краскораспылитель	1
Воронка для определения густоты краски	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

*В зависимости от поставки комплектация может изменяться

Дата изготовления указана на серийном номере изделия.

5. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение, В	230-240
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	550
Кол-во оборотов, об/мин	32000
Макс. производительность, мл/мин	650
Емкость резервуара, мл	800
Диаметр сопла, мм	2,5
Макс. вязкость распыляемого материала, DIN/сек	40
Расположение резервуара	нижнее

6. Общий вид краскораспылителя представлен на рис. 1



рис.1



Внимание! Схемы и рисунки в данном руководстве по эксплуатации носят информативный характер и могут отличаться от конструкции Вашей модели. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры без предупреждения.

7. Краскораспылитель состоит из двигателя с компрессорным механизмом, подающим струю воздуха к форсунке. Из резервуара (бачка) с краской (нижнее расположение) насос подаёт краску для смешивания её с воздухом. В форсунке проис-

ходит смешивание воздуха с краской и подача в дюзу (регулятор факела) (рис.1 поз.5), для покрытия поверхностей. Регулятором (рис.1 поз.3) изменяется расход воздуха, изменяется расход распыляемого материала. Перед рукояткой расположен курок (рис.1 поз.7), при нажатии на который начинается работа поршня и подача распыляемого материала к форсунке. При отпускании курка подача распыляемого материала прекращается. В верхней части корпуса расположен выключатель (рис.1 поз.4), при нажатии на который включается двигатель. При отпускании выключателя двигатель отключается.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Общие правила мер безопасности при работе с электроинструментом в Приложении 1 данного руководства

2. Правила мер безопасности при работе с краскораспылителем

Перед началом работы

Распыление легковоспламеняющихся материалов увеличивает угрозу возгорания или взрыва, поэтому соблюдайте необходимые меры предосторожности, также на участке выполнения работ должны быть средства пожаротушения.

После работы с легковоспламеняющимися материалами (например, после смешивания или разбавления краски, или чистки деталей электроинструмента) уберите использованные емкости и ветошь - они могут стать причиной пожара.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, в котором будут проводиться работы - образующие при работе газы или пары могут нанести вред Вашему здоровью, а также увеличивают угрозу возгорания или взрыва.

Не проводите работы вблизи с источниками открытого пламени, искр, горячих предметов, двигателей. Не распыляйте материалы с температурой воспламенения ниже 21°С - это многократно увеличивает угрозу возгорания или взрыва.

Перед распылением материала, тщательно изучите инструкцию производителя, чтобы принять соответствующие меры безопасности.

Не распыляйте неизвестные материалы, либо материалы, опасность которых неизвестна.

Не распыляйте материалы, которые могут повредить электроинструмент, если поломка электроинструмента произойдет по этой причине, Вы лишитесь права на гарантийный ремонт. Запрещается распылять кислоты, щелочи, материалы с абразивными частицами, материалы, содержащие свинец, жидкое стекло, чрезмерно густые материалы, а также другие материалы с затрудненным распылением и каплеобразованием.

Учитывайте возможные опасности, исходящие от распыляемого вещества. Учитывайте маркировку на емкостях или информацию изготовителя распыляемого вещества, включая требования применения индивидуальных защитных средств. Выполняйте требования изготовителя, чтобы снизить риск получения травм, вызванных пожаром, ядами, канцерогенами и т.п.

Смотрите за детьми. Дети не должны играть с системой тонкого распыления.

При работе

Применяйте средства индивидуальной защиты - специальную одежду, очки, перчатки и закрытую обувь.

Используйте специальные маски, предназначенные для защиты органов дыхания от паров вредных материалов. **Внимание! использование пылезащитных масок или респираторов не даст нужного эффекта - Вы можете получить сильное отравление!**

При распылении легковоспламеняющихся материалов категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить.

При работе, не направляйте струю распыляемого материала на себя, других лиц или животных. Струя может пробить кожу (даже через перчатки) и впрыснуть распыляемый материал - в этом случае немедленно обратитесь к врачу.

Следует учитывать, что при работе окружающий воздух наполняется «туманом», состоящим из мелких капель распыляемого материала, который впоследствии оседает на окружающие поверхности. Необходимо закрыть поверхности, на которых нежелательно осаждение «тумана». При проведении работ на улице «туман» подвержен влиянию ветра, что может привести к негативным последствиям (нежелательному окрашиванию предметов, причинению вреда здоровью, загрязнению окружающей среды).

Не включайте инструмент, если в бачке (резервуаре) нет жидкости - работа «всухую» приведет к быстрому износу деталей инструмента.

После окончания работы

После каждого использования обязательно производите чистку краскораспылителя. Положение по правильной чистке инструмента приведено в данном руководстве. Невыполнение этого требования может привести к поломке краскораспылителя, в этом случае Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Утилизируйте остатки распыляемых материалов (лакокрасочные материалы, растворители и др.), строго соблюдая рекомендации производителей.

3. Обеспечение требований безопасности

Перед использованием краскораспылителя внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Данное руководство храните в надёжном месте, доступном при первой необходимости. Краскораспылитель предназначен для использования подготовленным человеком. Вследствие ненадлежащего использования краскораспылителя, либо вследствие любого изменения его конструкции или комбинирования с неподходящими деталями, может быть нанесён серьёзный ущерб собственному здоровью, здоровью других лиц или животных. Необходимо учитывать и соблюдать применимые правила техники безопасности, нормы для рабочих мест и положения по охране труда.



Внимание! Никогда не направляйте краскораспылитель на себя, других лиц и животных. Растворители и разбавители могут привести к химическим ожогам.

В рабочей зоне устройства должно находиться только необходимое для продолжения работы количество растворителя и краски (по завершении работ уберите растворитель и краску в надлежащие складские помещения). Перед любыми работами по техническому обслуживанию, краскораспылитель должен быть выключен и отключен от сети питания. Для получения наилучших результатов покраски и для обеспечения высокой безопасности необходимо использовать только оригинальные запчасти. При покраске в рабочей зоне не должно присутствовать источников воспламенения (открытого огня, зажжённых сигарет, включённых в сеть ламп накаливания и др.), поскольку при покраске образуются легко воспламеняющиеся смеси. При покраске необходимо использовать соответствующие правилам индивидуальные средства защиты (защита органов зрения, дыхания и др.)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ



Внимание! Перед выполнением любых операций убедитесь, что краскораспылитель выключен и отключен от сети.

1. Подготовка инструмента к использованию

1.1 Перед началом работы, при отключенном от сети краскораспылителе необходимо проверить: надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений; чистоту и хорошее освещение рабочего места.

1.2 После транспортировки краскораспылителя в зимних условиях, при необходимости его включения в помещении, следует выдержать инструмент при комнатной температуре не менее двух часов до полного высыхания влаги.

2. Использование по назначению

2.1 Потренируйтесь перед тем, как начинать окрашивание, заполнив резервуар (бачок) водой, на картоне или некондиционных досках, чтобы понять принцип распыления краскораспылителя в действии, не тратя краску.

2.2 Перед использованием краскораспылителя, проверьте прочно ли входит всасывающая трубка с фильтром в переднюю часть насоса. Проверьте, на месте ли распылительный клапан и прочно ли привинчено сопло.

2.3 Факел можно настроить с помощью регулятора расхода распыляемого материала (рис.2). Поворот винта по часовой стрелке уменьшает количество распыляемого материала, против часовой - увеличивает. Перед началом покраски установите регулятор примерно посередине, затем поворачивайте его в одну или в другую сторону для достижения желаемого результата.

2.4 Выбор распыляющей дюзы

Для густых и тяжёлых латексных красок используйте дюзу 1,8 мм. Если в начале распыления Вы обнаружите, что краска слишком сильно разбрызгивается, а дюза

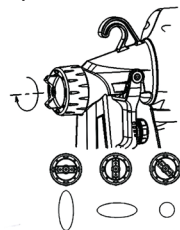


рис.2

слишком маленькая, то, возможно краска слишком густая для этой дюзы. Если с помощью регулятора расхода распыляемого материала Вы не решите проблему, попробуйте установить дюзу большего размера или разбавьте краску для достижения необходимой консистенции. И, наоборот, если краска слишком жидкая, при большом расходе краски, или же она плохо распыляется, попробуйте использовать дюзу меньшего размера или отрегулируйте расход материала.

2.5 Подготовка краски

Большинство латексных красителей перед распылением необходимо разбавить в соответствии с рекомендациями производителя. Вязкость распыляемого материала не должна быть больше, чем максимально допустимая. Более густые материалы необходимо разбавлять. Всегда следует использовать подходящий растворитель, в противном случае возможно образование комков, которые приведут к засорению краскораспылителя. Измерение вязкости производите при помощи измерительной воронки. Тщательно размешайте состав. Наполните воронку (входит в комплект поставки), окунув её в краску, затем засекайте время, которое потребуется для того, чтобы вся краска вытекла через отверстие в нижней части воронки. Чем больше времени потребуется для этого, тем гуще краска. В среднем латексные краски следует разбавлять до тех пор, пока на опорожнение чаши будет уходить 35-40 сек. Для других красок может быть достаточно, если показатель вязкости составит 20-40 сек. Ниже приводится перечень вязкости для различных красок.

Краски для пластика и латексные краски	24-28 сек
Краски на водной основе	20-25 сек
Грунтовка	24-28 сек
Лаки	20-25 сек
Краски на масляной основе	18-22 сек
Эмалевые краски	18-22 сек
Алюминиевые краски	22-25 сек
Автомобильные краски	25-35 сек
Герметики для дерева	28-35 сек

3. Рекомендации при работе с краскораспылителем

3.1 Держите краскораспылитель прямо и распыляйте материал параллельно окрашиваемой поверхности (рис.3).

3.2 Для того чтобы обеспечить равномерное распыление, движение руки должно быть плавным, при распылении не сгибайте кисть руки.

3.3 Для обеспечения равномерного покрытия не следует перемещать краскораспылитель слишком быстро или слишком медленно. При быстром перемещении слой покрытия получится очень тонким, а при медленном перемещении слишком толстым.

3.4 Перемещайте краскораспылитель, как бы штрихуя поверхность, слева направо и обратно, вверх - вниз и обратно.

3.5 Чтобы избежать подтёков на вертикальных поверхностях, попробуйте распы-

лять краску тонким слоем с большого расстояния и не наносить слишком толстый слой за один раз. Когда заканчиваете покраску, можно работать на чуть более близком расстоянии.

3.6 При работе на горизонтальных поверхностях направляйте распыляемую струю под углом 45° от себя (для этого используйте гибкую трубку, в комплект поставки не входит).

3.7 Когда краска высохла, при нанесении второго слоя можно работать на более близком расстоянии.

3.8 Если Вы на какое-то время прервали процесс покраски, не забудьте снова проверить краскораспылитель, используя для этого кусок ненужной бумаги.

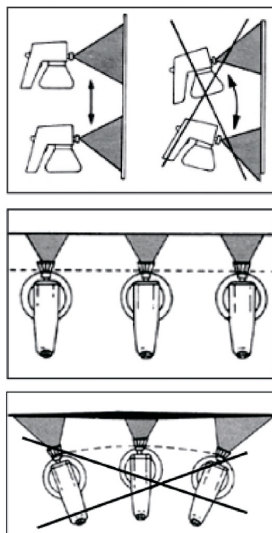


рис.3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах. Установка и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.



Внимание! Запрещается начинать работу краскораспылителем, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в данном руководстве.



Внимание! Перед выполнением любых операций убедитесь, что краскораспылитель выключен и отключен от сети.



Внимание! Чистку краскораспылителя необходимо производить после каждого использования.

2. При чистке краскораспылителя не используйте легко воспламеняющиеся жидкости. Производите чистку краскораспылителя в хорошо проветриваемом помещении. Соблюдайте общие правила электрической безопасности.

Чистка краскораспылителя производится следующим образом: отключите краскораспылитель от сети; снимите резервуар (бачок) с оставшейся краской; слейте остатки краски; залейте небольшое количество растворителя, подходящего по типу краски (т.е. тёплую мыльную воду для латексных красок или растворитель для красок на масляной основе и т.п.); прикрутите резервуар (бачок) к краскораспылителю и не сильно взболтайте в течение нескольких минут. После того, как снимите резервуар (бачок) с краской и всасывающей трубкой сделайте 1-3

пробных пуска, чтобы удалить остатки раствора. Не включайте краскораспылитель без распыляемых материалов, более чем на 10 сек., так как при этом детали насоса подвергаются значительному изнашиванию; после чего переверните краскораспылитель, смажьте поршень и цилиндр, капнув пару капель масла в отверстия. Отверните дюзу; извлеките распылитель; выньте поршень с пружиной.

Поместите все части насоса в растворитель, очистите и слегка смажьте маслом. Никогда не используйте для очистки твёрдые предметы!

Соберите краскораспылитель в обратном порядке.

3. Ремонт краскораспылителя производите только в специализированной мастерской. Для обеспечения бесперебойной работы Вашего краскораспылителя, запомните следующие правила: старую краску необходимо процедить перед использованием (для определения вязкости); проверьте, плотно ли входит всасывающая трубка во входное отверстие; разбавьте краску до требуемой густоты; используйте правильную дюзу, размер которой часто определяется густотой краски; проверьте на износ дюзу и клапан распылителя, при необходимости - замените; при использовании гибкой трубки с насадкой, разбавьте краску немного больше чем обычно. Для латексных красок с содержанием акрила свыше 20% используйте смазывающую добавку; всегда прочищайте и тщательно смазывайте распылитель после использования; небрежная и недостаточная очистка может заклинить поршень. Если слышится гудение низких тонов, немедленно прекратите распыление, т.к. электродвигатель может сгореть.

Помните, что для обеспечения долгой эксплуатации краскораспылителя нужно обеспечить правильный уход за ним. После использования необходимо очистить его, иначе в следующий раз он может не работать, гарантия не включает починку краскораспылителя, который не был своевременно очищен от краски.



Внимание! Вода может вызвать ржавчину цилиндра и поршня. Поэтому необходимо вовремя смазывать узлы краскораспылителя.

Никогда не погружайте электрические части краскораспылителя в воду или какую-либо другую жидкость, это может нанести серьёзный вред краскораспылителю и, возможно, вызвать короткое замыкание.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОКРАСКЕ

1. Окрашивание поверхностей: вымойте окрашиваемую поверхность для устранения грязи, паутины и т.п., если поверхность была ранее окрашена; слегка отшлифуйте поверхность абразивным материалом, чтобы она была более гладкой перед покраской; загрунтуйте вмятины, царапины и трещины специальным материалом для грунтовочных работ; когда все проблемные места будут заполнены целиком, приступайте к покраске; для того, чтобы краска не стекала, не морщилась и т.п., следите за тем, чтобы между нанесёнными слоями краски проходило достаточно времени для высыхания.

2. Рекомендации по выбору краски:

Дерево: уличные деревянные сооружения, скамейки и игрушки: предпочтительно использование эмалевых красок. Не используйте меловые краски для внешнего сайдинга, чтобы избежать облупления. Изделия из дерева, используемые в помещениях: предпочтительно использование глянцевой щелочной краски. Пол и опалубка: предпочтительно использование специальной эмали для пола и опалубки. Детская мебель и игрушки: желательно использовать цветные нетоксичные краски. ДСП: используйте чистый шеллак для грунтовки внутренних панелей. Затем используйте щелочные или латексные краски для окончательной обработки, полировку или лак - для доводки.

Твёрдый картон и доска: щелочные или латексные краски держатся дольше (перед окраской, поверхности следует помыть и высушить).

Фанера: для того чтобы избежать трещин, используйте фенол - смоляную грунтовку; для окончательной доводки щелочную или латексную краску.

Металл: отдельные ржавые места и облупившуюся краску можно устранить с помощью наждачной бумаги, шлифмашины или наждачного круга. Затем необходимо покрыть антикоррозийным покрытием хотя бы в два слоя. После чего используйте щелочные или латексные краски.

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Срок службы краскораспылителя - 3 года;

2. Проверяйте части, подверженные износу - такие как дюза и клапан распылителя, поршень, пружина поршня и т.п. после распыления 20-40 литров краски. Особое внимание следует обратить, если распылялось большое количество латексной краски, поскольку её абразивные свойства способствуют износу деталей в несколько раз больше, чем обычные краски.

Части, подверженные износу, следует заменить:

Дюза: если Вы заметите, что краска распределяется неровным факелом, после 20-40 литров или более.

Поршень и пружина поршня: периодически проверяйте их и заменяйте в случае необходимости.



Внимание! Осуществлять разборку краскораспылителя, замену поршня и пружины поршня, а также дюзы можно самостоятельно. Остальные работы должны проводиться в сервисном центре.

3. ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для краскораспылителей условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ 4) не должно превышать 80%.

4. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

5. При полной выработке ресурса краскораспылителя необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную организацию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

1. Гарантийный срок эксплуатации краскораспылителя – 12 календарных месяцев со дня продажи.

2. В случае выхода краскораспылителя из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий: отсутствие механических повреждений; отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации; наличие в руководстве по эксплуатации отметки Продавца о продаже и подписи Покупателя; соответствие серийного номера краскораспылителя серийному номеру в гарантийном талоне; отсутствие следов неквалифицированного ремонта. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адрес ближайшего к Вам сервисного центра можно найти на нашем сайте:

redbo.ru (либо отсканировав QR-код в гарантийном талоне)

3. Безвозмездный ремонт, или замена краскораспылителя в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей краскораспылителя, в течение срока, указанного в п.1 Гарантии изготовителя (поставщика), он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт краскораспылителя или его замену. Транспортировка краскораспылителя для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. В том случае, если неисправность краскораспылителя вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

6. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

7. Гарантия не распространяется на: любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами; нормальный износ: краскораспылитель, также, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей

инструмента, как присоединительные контакты, провода, и т.п.; естественный износ (полная выработка ресурса); оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения; неисправности, возникшие в результате перегрузки краскораспылителя (как механической, так и электрической), повлекшие выход из строя электродвигателя или одновременно двух и более других узлов и деталей (таких как: ротор, статор, обмотки статора, ведомая и ведущая шестерня редуктора или другие узлы и детали). К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов краскораспылителя, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Приложение 1
(обязательное)

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



Внимание! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или другим повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Употребляемый в инструкции термин «электрическая машина» используется в ГОСТах 60745-1-2011 и 60745-2-1-2011 для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети.

1.1 Безопасность рабочего места

1.1.1 Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

1.1.2 Не следует эксплуатировать машину во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Сверление по металлу: коллектор электродвигателя являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

1.1.3 Не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

1.2 Электрическая безопасность

1.2.1 Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом.

Использование неизменных вилок и соответствующих розеток, уменьшит риск поражения электрическим током.

1.2.2 Не подвержайте электрическую машину воздействию дождя и не держите её во влажных условиях. Влага, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

1.2.3 Обращайтесь аккуратно со шнуром питания. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исклучите воздействие тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Повреждённый или перекрученный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.

1.2.4 При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.

1.3 Личная безопасность

1.3.1 Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации машины. Не приступайте к работе, если Вы устали или находитесь под действием лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания может привести к серьёзным последствиям.

1.3.2 Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства – такие, как очки, маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.

1.3.3 Не допускайте случайного включения машины. Блокируйте клавишу выключателя перед подключением к сети.

1.3.4 Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.

1.3.5 При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях.

1.3.6 Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.

1.4 Эксплуатация и уход за электрической машиной

1.4.1 Не перегружайте электрическую машину. Используйте инструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы.

Безопаснее выполнять с помощью электрической машины ту работу, на которую она рассчитана.

1.4.2 Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая машина, которая не может управляться

выключателем, представляет опасность и подлежит ремонту.

1.4.3 Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, замене сверла или перемещением её на хранение.

1.4.4 Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

1.4.5 Обеспечьте техническое обслуживание электрической машины. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности, отремонтируйте электрическую машину перед использованием.

1.4.6 Храните рабочие инструменты в чистом состоянии. Рабочий инструмент, обслуживаемый надлежащим образом, реже заклинивает, им легче управлять.

1.4.7 Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учётом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

1.5 Обслуживание

1.5.1 Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	
	Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.	

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца



Приложение 2

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

Предписывающие знаки		
	Изучить внимательно руководство по эксплуатации	Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия и обеспечит оптимальное функционирование и продление срока службы инструмента
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
Предупреждающие знаки		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
Запрещающие знаки		
	Не курить! Не пользоваться открытым огнем!	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Лакокрасочный материал не распыляется	Забито сопло	Прочистите сопло растворителем
	Слишком большая вязкость лакокрасочных материалов	Доведите вязкость лакокрасочных материалов до нужной консистенции
	Забита всасывающая трубка	Прочистите всасывающую трубку растворителем
	Настроен слишком низкий расход лакокрасочных материалов	Увеличьте расход лакокрасочных материалов
Лакокрасочный материал капает из сопла	Гайка форсунки плохо затянута	Затяните гайку форсунки
	Сопло изношено	Замените сопло
	Сопло забилося лакокрасочным материалом	Очистите сопло растворителем
	Загрязнен воздушный фильтр	Очистите воздушный фильтр
Лакокрасочный материал подается из сопла с пропусками	Лакокрасочный материал заканчивается в бачке	Добавьте лакокрасочный материал в бачок
	Неправильно отрегулирована всасывающая трубка	Отрегулируйте положение всасывающей трубки
	Загрязнен воздушный фильтр	Очистите воздушный фильтр
Краскораспылитель не включается	Неисправный выключатель	Обратитесь в Сервисный центр

Дата изготовления: указана на серийном номере изделия.
Вторая и третья цифра слева направо указывают год выпуска,
четвертая и пятая цифра указывают на месяц производства.

Изготовитель: «WENLING HEMU IMPORT & EXPORT CO., LTD», CHINA

Адрес изготовителя: Room 304, Unit 2, Building 30,
Landscape Garden No 518, Xinfu Road, Zeguo Town,
Wenlin City, Taizhou, Zhejiang, КИТАЙ
(Ком. 304, к. 2, стр. 30, Лэндскейп гарден №518,
Синьфу роад, Зегуо таун, Вэньлин Сити, Тайчжоу,
Чжэцзян, Китай)

redbo.ru

VIN

