

Руководство  
по эксплуатации

**Redbo**  
redbo.ru

# ОКРАСОЧНЫЙ АППАРАТ БЕЗВОЗДУШНОГО РАСПЫЛЕНИЯ

## APS-330



**EAC**



**Внимание!** В целях Вашей безопасности, перед использованием пневматического 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 окрасочного аппарата безвоздушного распыления **REDBO**.

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 окрасочного аппарата безвоздушного распыления **APS-330** 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 окрасочного аппарата безвоздушного распыления.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства по эксплуатации, чтобы обеспечить оптимальное функционирование окрасочного аппарата безвоздушного распыления и и продлить срок его службы.

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



**Внимание!** Аппараты высокого давления являются источником потенциальной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: повышенный уровень шума и высокая скорость распыляемых материалов.



**Внимание!** Чистку (промывку) аппарата высокого давления, шлангов и краскораспылителя необходимо проводить сразу после каждого использования. Гарантия не распространяется на поломки, вызванные несвоевременной очисткой инструмента. Порядок очистки аппарата приведён в описании данного руководства.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**1.** Окрасочный аппарат безвоздушного распыления (далее по тексту – аппарат, АБР) – это высокопроизводительное оборудование для нанесения лакокрасочных материалов (ЛКМ), использующее метод безвоздушного распыления. Принцип работы основан на диспергировании потока ЛКМ, т.е. за счёт резкого падения давления (от 200 и более бар до атмосферного) при выходе из сопла специальной формы. Воздух, являющийся тормозящей средой, снижает скорость потока аэрозоля, мелкие частицы которого мягко ложатся на окрашиваемую поверхность.

Окрасочный аппарат безвоздушного распыления наиболее широко используется при нанесении грунтовок и строительных красок на больших площадях плоской формы. Кроме того аппарат широко используется при нанесении антикоррозионных и других защитных покрытий на различные материалы.

Вращательный момент с якоря электродвигателя шестерёнчатый редуктором с эксцентриком передаётся на кривошипно-шатунный механизм, приводящий в возвратно-поступательное движение шатун поршневого насоса. ЛКМ с высоким давлением подаётся шлангом высокого давления в краскораспылитель (пистолетной формы).

Аппарат в комплекте со всасывающей трубкой, шлангом высокого давления и краскораспылителем используется в строительно-отделочных работах при окраске поверхностей большой площади.

При применении вместительного бака для окрасочного материала, аппарат обладает значительным рабочим ресурсом.

Установленный в аппарате 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.

Изготовитель/Поставщик не отвечает за повреждения, вызванные ненадлежащим использованием аппарата. Риск несёт исключительно пользователь. Использование по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также требований по проверке и техническому обслуживанию.

**2.** Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69, то

есть данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +1 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Питание от сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

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:

Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	485
- ширина	420
- высота	515
Вес (брутто/нетто), кг	16,6/14,4

4. Аппарат поставляется в продажу в следующей комплектации\*:

Аппарат в сборе	1
Краскораспылитель	1
Шланг высокого давления	1
Опорочная рама	1
Масленка	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

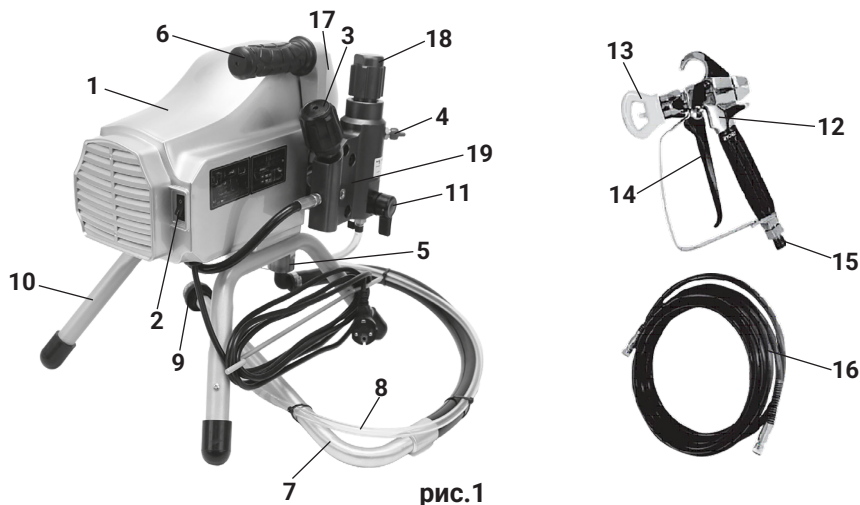
*\*в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.

5. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение, В	220-240
Частота, Гц	~50
Мощность, Вт(л.с.)	1400(1,9)
Макс.расход ЛКМ, л/мин	3,0
Макс.рабочее давление, бар	240
Длина шланга высокого давления, м	15
Класс безопасности (ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011)	II
Электродвигатель	однофазный коллекторный
Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2,0
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	73,9

## 6. Общий вид аппарата представлен на рис. 1



1 - корпус; 2 - выключатель двигателя; 3 - регулятор давления; 4 - штуцер выходной; 5 - насос; 6 - рукоятка транспортировочная; 7 - трубка всасывающая; 8 - трубка стравливающая (дренажная); 9 - сетчатый фильтр; 10 - опорная рама; 11 - дренажный клапан; 12 - краскораспылитель; 13 - головка распылительная; 14 - спусковой рычаг; 15 - штуцер входной краскораспылителя; 16 - шланг высокого давления; 17 - корпус редуктора; 18 - крышка фильтра; 19 - коллектор регулятора давления и фильтра



**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. Устройство аппарата

Основные механизмы аппарата: двигатель с редуктором, блок управления и поршневой насос (рис.1 поз.5) с дренажным клапаном (рис.1 поз.11) закреплены на трубчатой раме (рис.1 поз.10). Двигатель и редуктор закрыты корпусом (рис.1 поз.1). К насосу гибкими шлангами подсоединены: впускная трубка (рис.1 поз.7) с фильтром и стравливающая трубка (рис.1 поз.8). К выходному штуцеру (рис.1 поз.4) подсоединяется шланг высокого давления с распылителем. Сверху расположена рукоятка (рис.1 поз.6) для переноски аппарата.

### Принцип работы

Включение электродвигателя аппарата производится выключателем (рис.1 поз.2), имеющим два фиксированных положения: «I» - включено и «O» - выключено.

чено. Расход окрасочного материала регулируется поворотом рукоятки регулятора (рис.1 поз.3): поворот по часовой стрелке – увеличение расхода, против часовой – уменьшение.

Дренажный клапан (рис.1 поз.11) имеет два фиксированных положения: горизонтальное положение рычага переключателя – «распыление», вертикальное положение – «дренаж» (промывка).

Принцип работы аппарата основан на работе поршневого насоса с системой клапанов. Рабочим органом насоса является поршень, который за счёт возвратно-поступательного движения и системы клапанов создаёт высокое давление на выходе и разрежение в цилиндре, что позволяет всасывать окрашиваемый материал. В зависимости от положения перепускного клапана, ЛКМ подаётся или в стравливающую трубку, после запуска аппарата (и перед отключением), или к выходному штуцеру (рис.1 поз.4) для подачи шлангом высокого давления к краскораспылителю.

Окрашиваемый материал, проходящий через сопло малого диаметра под высоким давлением, дробится на микроскопические частицы и покрывает окрашиваемую поверхность.

Достоинства метода безвоздушного распыления: - высокая производительность; - высокая мобильность, - отсутствие облакообразования ЛКМ в зоне проведения работ.

Порядок пуска/останова аппарата:

Установить регулятор расхода на минимум; - перевести перепускной клапан в положение «дренаж»; - опустить всасывающую и стравливающую трубки в ёмкость с распыляемым составом (грунтовка, краска, защитное покрытие и т.п.); - включить двигатель – выключатель (рис.1 поз.2) в положение «I»; - после того, как из стравливающей трубки перестанут выходить пузырьки воздуха, перевести перепускной клапан в положение «распыление»; - установить регулятором (рис.1 поз.3) необходимый расход ЛКМ для окраски.

После окончания окраски: - установить регулятор расхода на минимум; - перевести перепускной клапан в положение «дренаж»; - выключить двигатель - выключатель в положение «O».

## **УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

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

**2. Правила мер безопасности при работе с аппаратом**

Перед использованием аппарата внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Данное руководство храните в надёжном месте, доступным при первой необходимости. Аппарат предназначен для использования только специалистами и в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве. К работе с инструментом допускаются лица, прошедшие предварительное обучение, знающие устройство инструмента, меры безопасности и

требования настоящего руководства. Вследствие ненадлежащего использования аппарата, либо вследствие любого его изменения или комбинирования с неподходящими деталями, может быть нанесён серьёзный ущерб собственному здоровью, здоровью других лиц и животных. Необходимо учитывать и соблюдать применимые правила техники безопасности, нормы для рабочих мест и положения по охране труда.



**Внимание!** Включайте двигатель только после всех соединений и настроек аппарата.

Не перемещайте аппарат не отключив двигатель плунжерного насоса;

- не используйте инструмент, если рядом находятся посторонние;
- не разбирайте и не переделывайте конструкцию аппарата и аксессуаров;
- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные предметы шланга высокого давления и шнура питания;
- содержите в чистоте аппарат, поддерживайте чистоту и порядок на рабочем месте;
- работайте инструментом только в устойчивом положении;
- в рабочей зоне не должны находиться источники воспламенения (открытого огня, спиральных обогревателей, ламп и др.), поскольку при окраске образуются легковоспламеняющиеся смеси.



**Внимание!** Во время работы аппаратом необходимо принимать меры по защите органов слуха, дыхания и зрения, так как продолжительное воздействие звукового давления и распыление частиц воздушно-капельного потока может принести ущерб здоровью.

Используйте индивидуальные средства защиты: наушники, очки, респиратор и перчатки; - используйте инструмент только по его назначению.

При эксплуатации аппарата запрещается:

- направлять распылительное сопло пистолета-распылителя на людей;
- прикладывать к отверстию сопла пальцы или кисти рук;
- оставлять аппарат под давлением без присмотра;
- допускать к работе с аппаратом посторонних и необученных лиц;
- резко изгибать или растягивать шланг высокого давления;
- работать с красками и растворителями неизвестного состава;
- распылять через сопло взрывоопасные растворители.

#### **При работе**

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. 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.

### **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 при-

существовать источников воспламенения (открытого огня, зажжённых сигарет, включённых в сеть ламп накаливания и др.), поскольку при покраске образуются легковоспламеняющиеся смеси. При покраске необходимо использовать соответствующие правилам индивидуальные средства защиты (защита органов зрения, дыхания и др.).

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ



**Внимание!** Подготовку аппарата к работе проводить при отключённом от сети кабеле питания.

### 1. Подготовка инструмента к использованию

Аппарат поставляется полностью собранным, за исключением шланга высокого давления и краскораспылителя.

Перед началом работы необходимо:

- установить аппарат на ровную твёрдую поверхность на месте работы;
- подключить к выходному штуцеру (рис.1 поз.4) аппарата шланг (рис.1 поз.16) высокого давления (шланг необходимо полностью распрямить);
- подключить к штуцеру (рис.1 поз.15) краскораспылителя (пистолета-распылителя) шланг высокого давления (рис.1 поз.16);
- установить рядом с аппаратом ёмкость с распыляемым материалом, следя за тем, чтобы в неё, при работе не попадали пыль, строительный мусор и т.п.;
- опустить в ёмкость, заполненную не более чем на  $\frac{3}{4}$  объёма, впускную трубку (рис.1 поз.7) с фильтром (рис.1 поз.9) и стравливающую трубку (рис.1 поз.8).

### 2. Использование по назначению

Настройка аппарата и краскораспылителя: - подключить аппарат к сети питания;

- включить аппарат в работу;
- при положении дренажного клапана «дренаж», переключить флажок пистолета-распылителя в положение «промывка» (стрелкой к рукоятке), как показано на рис.2, опробовать работу рычага распылителя, направив струю ЛКМ в ёмкость с ЛКМ.



распыление



промывка

рис.2

Переключив дренажный клапан и флажок пистолета-распылителя (поворотом на 180°) в положение «распыление» начать окраску.

Пистолет-распылитель оборудован рычагом фиксации курка в рабочем положении (слева на рукоятке). При длительной покраске рычаг фиксации переместить вверх и зафиксировать курок в рабочем положении. По окончании работы рычаг

переместить вниз.

### 3. Рекомендации по распылению

Сопло пистолета-распылителя в режиме «распыление» настроено на окраску оптимальным факелом. В зависимости от вязкости ЛКМ, качественное покрытие обрабатываемой поверхности регулируется расходом краски.

Во избежание перераспыла или непрокраса обрабатываемой поверхности, рекомендуется соблюдать расстояние 350–400мм между соплом распылителя и окрашиваемой поверхностью.

Распыляйте окрасочный состав равномерно, перемещая краскораспылитель перпендикулярно поверхности, как показано на рис.3.

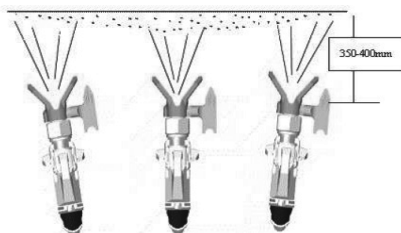


рис.3

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



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

1. Продолжительность срока службы аппарата и его безотказная работа зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, своевременной и качественной промывке после использования, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

2. По окончании работы необходимо произвести тщательную очистку и промывку аппарата, шлангов и пистолета-распылителя, для этого: - заполнить отдельную ёмкость растворителем, рекомендуемым для применяемого ЛКМ; - опустить в ёмкость с растворителем впускную трубку с фильтром и стравливающую трубку; - регулятор расхода повернуть на минимальный; - дренажный клапан перевести в положение «дренаж» (промывка); - включить двигатель и промыть насос и стравливающую трубку; - перевести флажок на пистолете-распылителе в положение «промывка»; - перевести дренажный клапан в положение «распыление»; - направив пистолет-распылитель в ёмкость с растворителем, нажать рычаг пистолета-распылителя и промыть шланг высокого давления



рис.4

и сопло краскораспылителя, как показано на рис.4; - при консервации рекомендуется после очистки промыть аппарат, шланги и краскораспылитель Уайт-спиритом; - корпус аппарата, поверхность шлангов и краскораспылитель промыть мыльным раствором и насухо вытереть; - периодически проводите проверку состояния уплотнений, крепёжных деталей и шлангов;

3. Щётки электродвигателя являются составной частью электрического контура, поэтому для их замены необходимо обратиться в сервисный центр.

4. Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

## **СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

1. Срок службы аппарата 3 года.

2. ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для инструмента 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 УХЛ4) не должно превышать 80%.

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

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

## **ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

1. Гарантийный срок эксплуатации аппарата – 12 календарных месяца со дня продажи.

2. В случае выхода аппарата 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 аппарата 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 в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

**4.** При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей аппарата, в течение срока, указанного в п.1 Гарантии изготовителя, 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 аппарата или его замену. Транспортировка аппарата для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

**5.** В том случае, если неисправность аппарата 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; в случае вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами; при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом изготовителем.

Аппарат принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Нормальный износ: аппарат, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования; естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение); оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надежность.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### 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 подвергайте 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 здра-

вым 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 обеспечивает безопасность машины.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Самопроизвольное отключение двигателя во время работы	Срабатывание защитного устройства из-за перегрева	Дать двигателю остыть и запустить снова
	Велика вязкость ЛКМ	Применить менее вязкий ЛКМ
Двигатель работает, но давление в распылителе недостаточное	Регулятор давления установлен на минимум	Повернуть ручку регулятора по часовой стрелке
	Подсос воздуха во всасывающей трубке	Проверить герметичность соединений
Нет подачи краски к распылителю	Недостаточный уровень краски в емкости	Добавить краску в емкость



## Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	
	<p>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.</p>	








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



Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

Предписывающие знаки		
	Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009)	Машины, в которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление
	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
	Отключить вилку штепсельную	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
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



redbo.ru

