



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

## ВОЗДУХОДУВКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ENKOR

Россия Воронеж ■ [www.enkor.ru](http://www.enkor.ru) ■ Артикул 49272

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели воздуходувку ручную электрическую аккумуляторную изготовленную в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед началом эксплуатации внимательно и до конца прочтите настоящее «Руководство».

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

#### 1.1. Общие инструкции по безопасности

#### 1.2. Дополнительные инструкции по безопасности

### 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

### 5. УСТРОЙСТВО

### 6. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА

#### 6.1. Установка воздуховода

### 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 7.1. Установка аккумуляторной батареи

#### 7.2. Включение

### 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### 8.1. Очистка

#### 8.2. Транспортировка и хранение

#### 8.3. Критерий предельного состояния

#### 8.4. Утилизация

### 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



**ВНИМАНИЕ!** Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

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

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации воздуходувки ручной электрической аккумуляторной модели АКМ1872.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

|  |  |
|--|--|
| <p><b>КОРЕШОК № 2</b><br/>На гарантийный ремонт воздуходувки<br/>«АКМ 1872» зав. № .....<br/>изъята «.....» .....20....года<br/>Ремонт произвел ...../...../</p> | <p><b>КОРЕШОК № 1</b><br/>На гарантийный ремонт воздуходувки<br/>«АКМ 1872» зав. № .....<br/>изъята «.....» .....20....года<br/>Ремонт произвел ...../...../</p> |
| ----- линия отреза -----   |  |
| <p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b><br/>ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,<br/>Россия, 394026, г. Воронеж,<br/>ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.</p>               | <p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b><br/>ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»,<br/>Россия, 394026, г. Воронеж,<br/>ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.</p>               |
| <p><b>ТАЛОН № 2</b><br/>На гарантийный ремонт воздуходувки<br/>«АКМ 1872» зав. № .....</p>   | <p><b>ТАЛОН № 1</b><br/>На гарантийный ремонт воздуходувки<br/>«АКМ 1872» зав. № .....</p>   |
| <p>Продана _____<br/>наименование торго или штамп</p>  | <p>Продана _____<br/>наименование торго или штамп</p>  |
| <p>Дата «.....» .....20....года _____<br/>подпись продавца</p>   | <p>Дата «.....» .....20....года _____<br/>подпись продавца</p>   |
| <p>Владелец: адрес, телефон .....</p>  | <p>Владелец: адрес, телефон .....</p>  |
| <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p>  | <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p>  |
| <p>Дата «.....» .....20....года _____<br/>подпись механика</p>   | <p>Дата «.....» .....20....года _____<br/>подпись механика</p>   |
| <p>Владелец _____<br/>личная подпись</p>   | <p>Владелец _____<br/>личная подпись</p>   |
| <p>Утверждаю _____<br/>руководитель ремонтного предприятия<br/>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p>   | <p>Утверждаю _____<br/>руководитель ремонтного предприятия<br/>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p>   |
| <p>Дата «.....» .....20....года _____<br/>личная подпись</p>   | <p>Дата «.....» .....20....года _____<br/>личная подпись</p>   |
| <p><b>Место для заметок</b></p>  | <p><b>Место для заметок</b></p>  |

#### 4. В гарантийном ремонте может быть отказано:

При отсутствии гарантийного талона.

При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки электрической машины.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:** Во всех случаях нарушения нормальной работы электрической машины, например, падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

**Примечание: Техническое обслуживание электрических машин, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра.**

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: \_\_\_\_\_

подпись

Изготовитель: ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Оф. 339, д. 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, КНР

Импортер: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:

Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, дом 2д, кабинет 17.

Тел./факс: (473) 239-03-33

E-Mail: opt@enkor.ru

#### 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Воздуходувка ручная электрическая аккумуляторная модели **АКМ1872** соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признана годной к эксплуатации.

Сертификат соответствия № TC RU C-CN.AЯ60.B.00233,

срок действия с 11.01.2018 г. по 27.08.2019 г.

Сертификат соответствия выдан:

Орган по сертификации продукции и услуг Частного Учреждения

«Воронежский центр сертификации и мониторинга»

394018, Россия, г. Воронеж, ул. Станкевича, д. 2А, тел. +7(473) 259-72-12

Аттестат рег. № RA.RU.10АЯ60 от 15.10.2015

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашей воздуходувки закодирована в серийном номере.

|    |    |       |
|----|----|-------|
| 17 | 01 | 00001 |
|----|----|-------|

Первые две цифры – год выпуска, в нашем примере это 2017 год.

Вторые две цифры – месяц года, в котором был изготовлен инструмент. В нашем примере это январь.

Остальные цифры – заводской порядковый номер.

## 1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### 1.1. Общие инструкции по безопасности



**ВНИМАНИЕ!** Прочтите все указания мер безопасности и преду-

ждения, обозначенные знаком .



**ВНИМАНИЕ!** Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

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

Термин «электрическая машина» используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.



**1.1.1. Общие указания мер безопасности электрических машин - Безопасность рабочего места**

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

**б) не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).** Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

**с) не допускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы.** Отвлечение внимания может привести к потере контроля.



**1.1.2. Общие указания мер безопасности электрических машин - Электрическая безопасность**

**а) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом.** Использование неизменных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

**б) не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

**с) не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях.** Вода попавшая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

- d) обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;
- e) при эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;
- f) если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.



### 1.1.3. Общие указания мер безопасности электрических машин - Личная безопасность

- a) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;
- b) пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшают опасность получения повреждений;
- c) не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;
- d) перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;
- e) при работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;
- f) одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Производитель гарантирует надёжную работу электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности сборки и монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 3 года.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации электрической машины в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

**В гарантийный ремонт принимается электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленную для ремонта машину с штампом торговой организации и подписью покупателя.**

**Электрическая машина в ремонт должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.**

### **1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:**

На недостатки электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения электрической машины, а также несоблюдения запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений.

### **2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:**

- дополнительные рукоятки; защитные кожухи и элементы их крепления; воздуховоды; регулировочные ключи и упаковочные картонные коробки;
- угольные щетки, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца, - услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей электрических машин осуществляется платно.

### **3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрических машин.**

### 8.3. Критерий предельного состояния

8.3.1. Критериями предельного состояния воздухоудвки являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупности при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

8.3.2. Критериями предельного состояния воздухоудвки являются:

-глубокие трещины и повреждения на поверхностях несущих и корпусных деталей;

-чрезмерный износ или повреждение двигателя, или совокупность признаков;

### 8.4. Утилизация

8.4.1. Воздуходувка и ее комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность                                | Вероятная причина                            | Действия по устранению   |
|--|--|--|
| 1. Двигатель не включается                   | Разряжена аккумуляторная батарея             | Зарядите аккумуляторную батарею  |
|  | Неисправна аккумуляторная батарея            | Замените аккумуляторную батарею  |
|  | Неисправен выключатель.                      | Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта  |
|  | Неисправен электродвигатель                  |  |
| 2. Повышенная вибрация, шум.                 | Неисправны подшипники двигателя              | Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.   |
| 3. Появление дыма и запаха горелой изоляции. | Неисправность электродвигателя               | Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.   |
| 4. Двигатель перегревается.                  | Загрязнены окна охлаждения электродвигателя. | Прочистите окна охлаждения электродвигателя.   |
|  | Электродвигатель перегружен.                 | Снимите нагрузку и в течении 2÷3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах. |
|  | Неисправен электродвигатель.                 | Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.   |



### 1.1.4. Общие указания мер безопасности электрических машин - Эксплуатация и уход за аккумуляторной машиной

а) **Перезарядку следует осуществлять, используя зарядное устройство, указанное изготовителем.** Зарядное устройство, которое годится для одного типа аккумуляторной батареи, может вызвать пожар при использовании другого типа батареи;

б) **питание машин следует осуществлять только от аккумуляторных батарей, имеющих специальное обозначение.** Использование любых других батарей может привести к повреждениям и пожару;

с) **если аккумуляторная батарея не используется, ее следует хранить отдельно от других металлических предметов, таких, как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, винты и т.п., которые могут закоротить контактные выводы.** Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар;

д) **в случае неправильной эксплуатации жидкий электролит может вытечь из аккумуляторной батареи: избегайте контакта с электролитом. При случайном контакте с электролитом смойте его водой. Если электролит попадет в глаза, кроме промывки глаз водой обратитесь за медицинской помощью.** Течь электролита из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение или ожоги.



### 1.1.5. Общие указания мер безопасности электрических машин - Обслуживание

а) **Обслуживание вашей машины должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему только идентичные сменные детали.** Это позволит сохранить безопасность вашей машины.

### 1.2. Дополнительные инструкции по безопасности



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не подключайте машину к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с машиной в утомленном или болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.



**ВНИМАНИЕ!** В процессе работы с машиной не допускайте нахождения в рабочей зоне детей, посторонних лиц и животных. Они могут быть травмированы выбросом камней или иных предметов.

1.2.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашей машины.

1.2.2. При каждой выдаче машины следует проводить:

- а) проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- б) внешний осмотр: (исправность кабеля (шнура); его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличие защитных кожухов и их исправность);
- в) проверку четкости работы выключателя;
- г) проверку работы на холостом ходу.

У машин класса I, кроме того, должна быть проверена исправность цепи заземления (между корпусом машины и заземляющим контактом штепсельной вилки).



**ВНИМАНИЕ!** Не подвергайте машину воздействию дождя и выдерните вилку из электросети, если шнур питания (удлинительный кабель) поврежден или разрезан.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация машины в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время дождя и после), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, а также в условиях чрезмерной запыленности воздуха.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать машины, не защищенные от воздействия капель или брызг, не имеющих отличительных знаков (капля в треугольнике или две капли), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя.

1.2.3. Не подвергайте машину воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Рекомендуется не включать его в течение времени достаточного для устранения конденсата.



**ВНИМАНИЕ!** Во время работы с электрическими машинами избегайте соприкосновения с заземленными поверхностями.

1.2.4. Машины классов II и III разрешается производить работы без применения индивидуальных средств защиты (диэлектрические перчатки, галоши, коврики и т.п.).



**Запрещается:**

- а) заземлять машины классов II и III;
- б) подключать машины класса III к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, сопротивление или потенциометр;
- в) вносить внутрь котлов, резервуаров трансформаторы и преобразователи частоты.

1.2.5. Перед первым включением машины обратите внимание на правильность сборки и надежность установки всех комплектующих единиц.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 7.1. Установка аккумуляторной батареи (Рисунок 4)

7.1.1. Произведите внешний осмотр вашей воздуходувки и аккумуляторной батареи (7). Убедитесь в том, что аккумуляторная батарея (7) исправна, заряжена и на корпусе отсутствуют видимые повреждения и следы электролита.

7.1.2. удерживая одной рукой воздуходувку, другой рукой вставьте аккумуляторную батарею (7) в пазы контактного разъема (8) до щелчка.



Рисунок 4.

7.1.3. Для извлечения аккумуляторной батареи (7) из воздуходувки, одновременно нажмите на фиксирующую защелку (6) и потяните аккумуляторную батарею (7) из пазов контактного разъема (8).

### 7.2. Включение (Рисунок 4)

7.2.1. Подготовьте вашу воздуходувку к работе согласно разделу 6.

7.2.2. Установите на воздуходувку аккумуляторную батарею (7) (не входит в комплект поставки).

7.2.3. Включите воздуходувку, нажав клавишу выключателя (4).

7.2.4. Дождитесь, когда двигатель воздуходувки достигнет максимальной частоты вращения.

7.2.5. Выключите воздуходувку, отпустив клавишу выключателя (4).

7.2.6. Электродвигатель воздуходувки будет вращаться еще некоторое время – дождитесь его полной остановки.

7.2.7. Отсоедините аккумуляторную (7) батарею от воздуходувки.

**Примечание:** Для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно обладать определенными навыками при работе с воздуходувкой и соблюдать правила безопасности.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Внимание!** Перед проведением работ по подготовке к эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию машины необходимо принять меры, предотвращающие случайный пуск двигателя.

### 8.1. Очистка

8.1.1. Производите очистку воздуходувки после каждого использования. Удаляйте с корпуса машины грязь и пыль.

8.1.2. Следите за чистотой и своевременно очищайте вентиляционные каналы корпуса электродвигателя.

### 8.2. Транспортировка и хранение

8.2.1. Перед началом транспортировки воздуходувки на дальние расстояния, следует обеспечить надежность ее крепления внутри грузового отсека. Для уменьшения габаритов отсоедините воздуховод от корпуса машины.

8.2.2. Перед транспортировкой воздуходувки с одного обрабатываемого участка на другой выключайте двигатель.

8.2.3. Храните воздуходувку в сухом помещении.

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплектность воздуходувки представлена в таблице 3 и на рисунке 1.

Таблица 3.

| Наименование    | Кол-во | Наименование                | Кол-во |
|-----------------|--------|-----------------------------|--------|
| А. Воздуходувка | 1 шт.  | Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Б. Воздуховод   | 1 шт.  | Упаковка                    | 1 шт.  |



Рисунок 1.

#### 5. УСТРОЙСТВО

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Воздуховод           | 5. Рукоятка   |
| 2. Фиксатор воздуховода | 6. Защелка фиксирующая                                    |
| 3. Корпус               | 7. Батарея аккумуляторная (не входит в комплект поставки) |
| 4. Выключатель          | 8. Разъем контактный                                      |

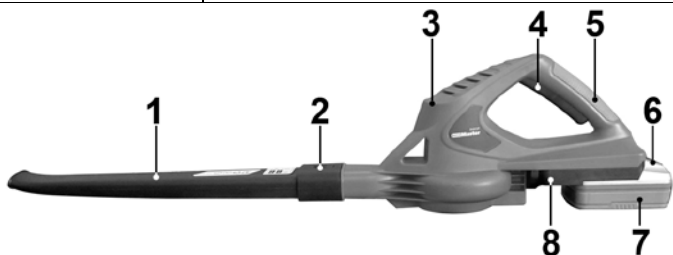


Рисунок 2.

#### 6. СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА

**Внимание!** Перед проведением работ по подготовке к эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию машины необходимо принять меры, предотвращающие случайный пуск двигателя.

##### 6.1. Установка воздуховода (Рис.3).

6.1.1. Установите воздуховод (1) на посадочное место корпуса (3).

6.1.2. Фиксатор (2) должен войти в паз воздуховода (1) и зафиксировать воздуховод (1).

6.1.3. Для демонтажа воздуховода (1) нажмите на фиксатор (2) и снимите воздуховод (1) с корпуса (3).

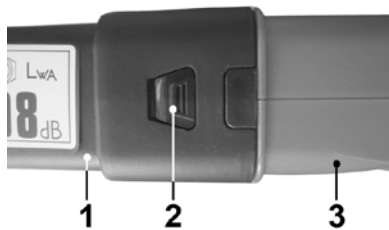


Рисунок 3.

1.2.6. Проверьте работоспособность выключателя, состояние рабочего органа и защитных приспособлений. При необходимости обратитесь в специализированный Сервис-центр уполномоченный ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

1.2.7. Используйте машину только по назначению. Применяйте оснастку, предназначенную для работы с машиной. Не допускается самостоятельное проведение модификаций машины, а также использование машины для работ, не регламентированных данным «Руководством».

1.2.8. При эксплуатации машин необходимо соблюдать все требования инструкции по их эксплуатации, бережно обращаться с ними, не подвергать их ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов.

Машины, незащищенные от воздействия влаги, не должны подвергаться воздействию капель и брызг воды или другой жидкости.

1.2.9. Во избежание получения травмы при работе с машиной надевайте защитные очки или маску, перчатки, облегчающую одежду и прочную обувь.

1.2.10. Машина должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения или заклинивания движущихся деталей и т.п.).

1.2.11. Машина должна быть отключена:

- при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;
- при переносе машины с одного рабочего места на другое;
- при перерыве в работе;
- по окончании работы или смены.



Запрещается эксплуатировать машину при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
- повреждения крышки щеткодержателя;
- нечеткой работы выключателя;
- искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появления стука;
- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждения рабочего инструмента.

1.2.12. Во время работы перемещайтесь с умеренной скоростью, не бегите.

1.2.13. Перед началом работы включите машину и дайте ей поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите машину. Не включайте машину до выявления и устранения причин неисправности.

1.2.14. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном сервисном центре уполномоченном ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».





### Запрещается:

- а) оставлять без надзора машину, присоединенную к питающей сети;
- б) передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею;
- в) работать машинами с приставных лестниц;
- г) натягивать и перекручивать кабель (шнуры), подвергать их нагрузкам (например, ставить на них груз);
- д) превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте машины;
- е) снимать с машины при эксплуатации средства виброзащиты и управления рабочим инструментом.

1.2.15. Не оставляйте работающую машину без присмотра.

1.2.16. Оберегайте машину от падений. Не работайте неисправной машиной или машиной с поврежденным корпусом.



**ВНИМАНИЕ!** Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую назначению данной машины, указанному в п.2.1 данного «Руководства». Это может стать причиной тяжелой травмы и выходу из строя машины.

1.2.17. Тщательно обследуйте площадку на которой планируется проведение работ с машиной. Удалите все камни, палки и прочие чужеродные предметы.

1.2.18. Работайте с машиной только при дневном или хорошем искусственном освещении.

1.2.19. Работайте в сухую погоду. **Работа под дождем категорически запрещена!**

1.2.20. Работа на крутых склонах может привести к травме оператора вследствие падения.

1.2.21. Соблюдайте особую осторожность при перемещении назад.

1.2.22. При перемещении машины с одной территории на другую обязательно выключите двигатель и отсоедините аккумуляторную батарею.

1.2.23. Содержите машину и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

## 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Воздуходувка ручная электрическая аккумуляторная модели **АКМ1872** (далее воздуходувка, машина) предназначена для сдувания и перемещения пыли, мелкого песка, листьев и другого мусора.

2.2. Данная машина является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

2.3. Воздуходувка имеет автономный источник питания – аккумуляторную батарею, срок службы и безопасность эксплуатации которой зависят от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленных в данном «Руководстве».

2.4. Машина предназначена для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 1° С до плюс 35° С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре плюс 25° С.

2.5. Приобретая воздуходувку, проверьте ее работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этом документе продавцом указывается серийный номер, дата продажи машины, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

**ВНИМАНИЕ.** После продажи воздуходувки претензии по комплектности не принимаются.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Основные параметры воздуходувки приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| Технические параметры  | Значения     |
|--|--------------|
| Номинальное напряжение питания, В                            | 18           |
| Род тока   | постоянный   |
| Тип двигателя  | коллекторный |
| Частота вращения турбины на холостом ходу, min <sup>-1</sup> | 10000        |
| Скорость воздушного потока, м/с                              | 44,4         |
| Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2003, кг                    | 1            |
| Артикул  | <b>49272</b> |

3.2. Шумовые и вибрационные характеристики указаны в таблице 2.

Таблица 2.

| Шумовые и вибрационные характеристики АКМ1872         |       |
|---|-------|
| Взвешенный уровень шума от электроинструмента         |       |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                     | 87    |
| Уровень звуковой мощности, дБ(А)                      | 98    |
| Недоверность, дБ(А)                                   | 3     |
| Значение вибрационной характеристики                  |       |
| Полное среднеквадратичное значение скорректированного | 0,658 |
| Неопределенность, м/с <sup>2</sup>                    | 1,5   |

**В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.**