
Мини поломоечная машина

TWINC A-MOP

Инструкция по эксплуатации



- ← **Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данную инструкцию.**
- ← **Пожалуйста руководствуйтесь данной инструкции при эксплуатации.**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Руководство по чтению	4
Введение	5
Технические характеристики	6
Гарантия	7
Описание	7
Безопасность	8
Применение	9
На рабочем месте	13
Очистка и хранение	15
Техническое обслуживание	16
Устранение неполадок	19

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим вас за выбор аккумуляторной поломоечной машины АМОР, промышленной машины для очистки напольных покрытий, которая очищает быстрее, чище, безопаснее, экологичнее и лучше всех. Компактная конструкция АМОР позволяет производить уборку прямо у края плинтуса и под оборудованием, сводя к минимуму необходимость ручной чистки. АМОР с батарейным питанием оснащен двумя щетками, вращающимися в противоположных направлениях, которые обеспечивают глубокую очистку и отличный результат очистки. АМОР значительно снижает количество необходимой воды и химикатов, что приводит к более экологичному результату и снижает риск скользких полов.

Перед использованием АМОР внимательно прочтите данное руководство для получения важной информации и инструкций по эксплуатации. Сохраните это руководство для дальнейшего использования. АМОР обеспечит отличную производительность. Наилучшие результаты будут получены, если АМОР:

- Регулярно обслуживается в соответствии с инструкциями по профилактическому обслуживанию АМОР, приведенными в данном руководстве.
- Эксплуатируется с разумной осторожностью и аккуратностью.
- Обслуживается и ремонтируется с использованием оригинальных заводских частей.

Цель данного руководства

Целью руководства пользователя является предоставление пользователю информации таким образом, чтобы в течение всего срока службы машина использовалась правильно, эффективно и безопасно, даже в случае разумно предсказуемого неправильного использования.

Руководство пользователя содержит инструкции по:

- Персональная безопасность оператора
- Целевое и нецелевое использование АМОР
- Инструкция по ежедневному обслуживанию
- Инструкция по периодическому обслуживанию
- Условия хранения
- Утилизация АМОР

Эти инструкции необходимо учитывать, чтобы избежать рисков, которые могут привести к физическому и/или материальному ущербу.

Целевая аудитория

Настоящее руководство пользователя предназначено для операторов АМОП и их руководителей, а также партнеров и импортеров.

Операторы АМОП

АМОП может эксплуатироваться только лицом, правильно прочитавшим и усвоившим инструкции данного руководства, или прошедшим обучение у опытного оператора, прочитавшего и усвоившего инструкции данного руководства.

В данном руководстве используются следующие символы и термины, чтобы предупредить читателя о вопросах безопасности и важной информации:

Руководство для чтения

Следующие символы и термины используются в данном руководстве для предупреждения читателя о вопросах безопасности и важной информации:

Символ	Предупреждение	Объяснение
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Указывает на опасную ситуацию, которая в случае несоблюдения инструкций по технике безопасности может привести к травмам оператора или окружающих, а также к легкому или умеренному повреждению продукта или окружающей среды.
	ОСТОРОЖНОСТЬ	Указывает на опасную ситуацию, которая в случае несоблюдения инструкций по безопасности может привести к легкому или умеренному повреждению изделия или окружающей среды.
	ВНИМАНИЕ	Указана ситуация ответственности, при которой производитель или его партнеры и аффилированные лица не могут быть привлечены к ответственности за ущерб, причиненный несоблюдением требований.
	СИЛЬНЫЙ МАГНИТ	Указывает на то, что в машине имеются сильные магниты. Это может привести к прекращению работы кардиостимуляторов или повреждению электронных данных, например информации, хранящейся в пропусках.
	КАРДИОСТИМУЛЯТОР	Указывает на то, что оператор и обслуживающий персонал, использующие кардиостимуляторы, должны соблюдать минимальное расстояние 6 дюймов/15 см. В этом конкретном случае операторы не могут использовать машину в качестве «рюкзака».
	БАТАРЕЯ	Обозначает машину с батарейным питанием. Батареи необходимо заряжать в соответствии с инструкциями в отдельном руководстве пользователя зарядного устройства класса I. Батареи необходимо утилизировать в соответствии с местными законами и правилами.
	СКОЛЬЗКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ	Указывает на то, что машина может сделать полы скользкими. На рабочем месте рекомендуется разместить в этих местах знаки о скользкой поверхности.

Введение

А-МОП — простая и безопасная в использовании машина. Данное руководство поможет вам начать работу и объяснит процедуру эксплуатации и технического обслуживания. Вы будете приятно удивлены быстрым и эффективным использованием аккумуляторного А-МОП. Перед использованием аккумулятора необходимо полностью зарядить. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя класса | зарядное устройство для правильной процедуры.

Данное руководство предназначено для тех, кто работает с А-МОП и/или выполняет ежедневное техническое обслуживание. Перед первыми действиями инструкцию необходимо прочитать полностью. В данном руководстве описаны правильный метод использования, меры безопасности, техническое обслуживание и транспортировка.

Использование по назначению

АМОП — специализированная машина для мытья твердых водостойких напольных покрытий. Вы можете использовать низкопенное нейтральное моющее средство на водной основе.

Использование не по назначению



Использование не по назначению может иметь последствия для безопасности операторов и окружающих, а также приведет к аннулированию гарантии на изделие.

- НИКОГДА не эксплуатируйте А-МОП рядом с легковоспламеняющейся пылью, жидкостями или парами.
- НИКОГДА не используйте А-МОП, если на полу находятся легковоспламеняющиеся или ядовитые жидкости, такие как бензин, масло, кислоты или другие летучие вещества.
- НЕ заполняйте А-МОП легковоспламеняющимися моющими средствами. Используйте ТОЛЬКО чистящие растворы на водной основе.
- НЕ используйте воду, температура которой превышает 45°C. Использование воды при температуре выше этой приведет к аннулированию гарантии на резервуар и элементы системы подачи воды.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ чистящие растворы с pH ниже 3 или выше 11, чтобы предотвратить повреждение чувствительных компонентов.
- НЕ используйте А-МОП вне помещения или на неровных поверхностях.
- НЕ используйте А-МОП над напольными электрическими розетками во избежание поражения электрическим током.
- НИКАКИХ ПОКАТУШЕК! Не перевозите пассажиров на А-МОП.
- НЕ используйте А-МОП в качестве стремянки или платформы.
- НЕ храните А-МОП на открытом воздухе во избежание повреждения электронных компонентов.
- Для технического обслуживания используйте ТОЛЬКО детали, поставляемые производителем.
- ДЕРЖИТЕСЬ ПОДАЛЬШЕ от детей! А-МОП — это профессиональная чистящая машина, которую могут использовать только обученные взрослые.

Срок службы

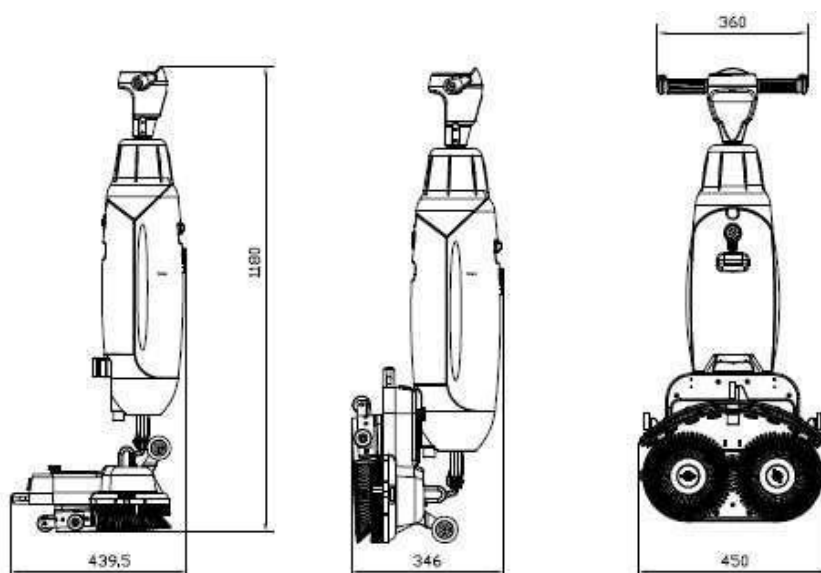


Гарантия на работу каждого А-МОП составляет один год. Износ щеток и водосборных вставок во многом зависит от шероховатости поверхности. Их необходимо регулярно проверять. Чтобы обеспечить правильную и безопасную работу на протяжении всего срока службы А-МОП, машина должна проверяться каждые 500 часов авторизованным сервисным центром.

Модификации

Внесение изменений в конструкцию машины без консультации и разрешения производителя не допускается. Это влияет на гарантию.

Технические характеристики



Характеристика	Значение
Напряжение/емкость АКБ	DC-36В/ 12Ач
Производительность	800-1000 м ² /ч
Размер щеток	212мм x 2
Скорость щеток (регулируемая)	0-450 об/мин
Мощность моторов щеток	200Вт
Давление щеток	6кг
Вакуумный мотор	36В-140Вт одностадийный
Разряжение	10-12кПа
Бак чистой воды	4л
Бак грязной воды	6л
Звуковое давление	65-67дБ
Время работы на 1 полном заряде АКБ	130мин
Вес АКБ	3.1кг
Вес без воды и АКБ	16.5кг
Вес в упаковке	26.5кг
Размеры упаковки	1162X535X285мм

Гарантия

A-MOP следует использовать по назначению, описанному в данном руководстве. Использование A-MOP вне помещения приведет к аннулированию гарантии на изделие.

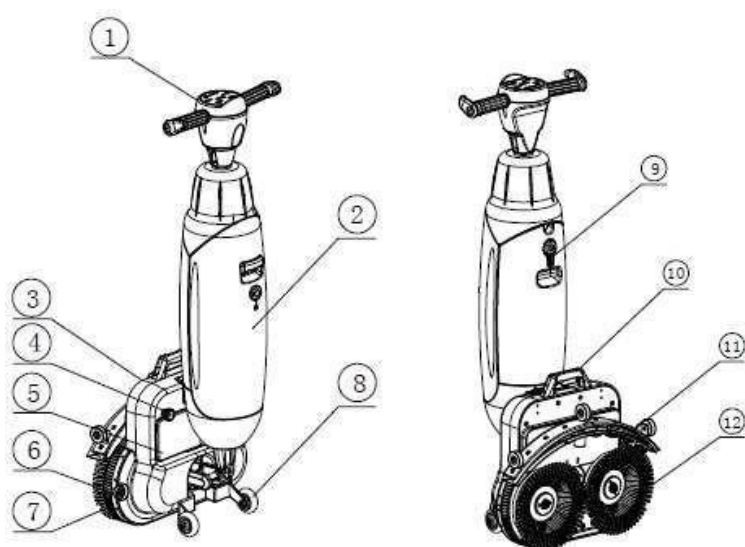
Описание

A-MOP состоит из двух основных частей:

- Корпус, содержащий двигатели (один вакуумный двигатель, два щеточных двигателя), бак для чистящего раствора, бак для утилизации, ручку и панель управления с 3 функциональными кнопками и одним окном дисплея мощности).
- Дека для чистки, содержащая щетки и скребок.

A-MOP можно сложить в парковочное положение; это рекомендуется для хранения.

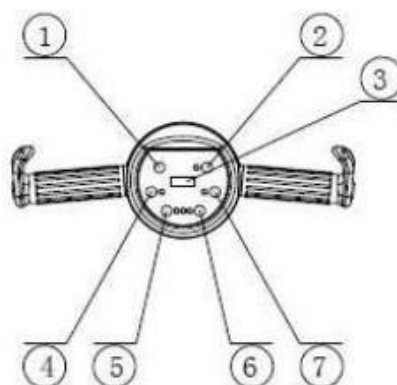
Расположение узлов и элементов:



1	Верхняя рукоятка	7	Резиновая юбка щеточного узла
2	Бак для грязной воды	8	Колеса для перемещения
3	Чистящая дека	9	Бак чистой воды
4	Блок установки АКБ	10	Дополнительная рукоятка
5	АКБ	11	Водосборная насадка
6	Ролики отбойники	12	Щетки

Расположение органов управления:

1. Основной выключатель (ON/OFF)
2. Помпа подачи воды (ON/OFF)
3. Индикатор батареи
4. Вакуумный мотор (ON/OFF)
5. Скорость вращения щетки низкая "-"
6. Скорость вращения щетки высокая "+"
7. Мотор щетки (ON/OFF)



Безопасность

Безопасность превыше всего. Поэтому, пожалуйста, уделите время прочтению и пониманию этих инструкций по безопасности. Неправильное использование может причинить вред или привести к аннулированию гарантии производителя.

Общие инструкции по безопасности

Подметай те пол перед чисткой

Удалите с пола предметы, которые могут двигаться с помощью вращающихся щеток.

Состояние щеток

Перед использованием обязательно проверьте состояние щетки. Меняйте щетку только тогда, когда машина выключена в парковочном положении

Положение машины

Всегда держите корпус A-MOP в вертикальном положении, когда залита чистящая жидкость.



Сильные магниты

Обратите внимание на встроенные магниты, которые удерживают баки для жидкости на месте.



Предупреждение

Операторы и обслуживающий персонал, использующие кардиостимуляторы, должны соблюдать минимальную дистанцию в 15 см от машины.



Аккумуляторная батарея

Всегда используйте автоматическое зарядное устройство, предоставленное производителем. При нормальной работе батареи 36 В сама по себе не представляет опасности..

Эксплуатация

Риски при эксплуатации

Одевайтесь безопасно

Не надевайте галстук, шарф, а также любую свободную или свисающую одежду или украшения во время работы с А-МОР, они могут запутываться во вращающихся деталях, что может привести к серьезным травмам или смерти. Обозначьте место работы! А-МОР предназначен для того, чтобы оставить сухой пол без скользких участков, дополнительная сушка не требуется. При работе АМОР-3 с выключенной функцией вакуума обозначьте место работы с помощью таблички «Мокрый пол».



Осторожность

При использовании вакуумной функции А-МОР обозначение рабочей площадки «Указатель мокрого пола» не требуется. Если только это не является обязательным требованием безопасности труда согласно местному законодательству. Если не уверены: обозначьте место работы, чтобы предупредить прохожих.

Осторожность при парковке

Не паркуйте А-МОР на пандусах или склонах. Всегда паркуйте машину на ровной твердой поверхности..

Риски после операции

Извлеките аккумуляторную батарею

Рекомендуется извлекать батарею перед выполнением каких-либо задач по очистке или техническому обслуживанию, а также перед хранением

Ориентация машины

При замене щеток или водосбора всегда держите корпус А-МОР в вертикальном (парковочном) положении.

Общие сведения о транспортировке и хранении



Всегда держите корпус А-МОР в вертикальном положении при заполнении бака чистящего раствора или установке батарей.

Перед хранением или транспортировкой сливайте воду из машины и вынимайте батареи после каждого использования.

Парковое положение

Положение «Парковка» — это вертикальное положение для выполнения задач по хранению и техническому обслуживанию.

1. Убедитесь, что вакуумный шланг вставлен обратно в машину и не может быть пережат.
2. Присядьте и возьмитесь за ручку одной рукой, а другой рукой держите чистящую деку.
3. Медленно поднимите чистящую деку, пока она не встанет вертикально на передние колеса. Направьте корпус к чистящей панели до тех пор, пока он не зафиксируется в положении покоя.

Транспортировка

Поместите А-МОР в ПАРКОВОЧНОЕ положение (см. изображение ниже).

Переносите А-МОР одной рукой, удерживая рукоятку другой рукой.



Транспортировочные колеса не предназначены для катания по грязным поверхностям, песок может привести к блокировке колес. Берите А-МОР, перемещаясь из одного здания в другое.

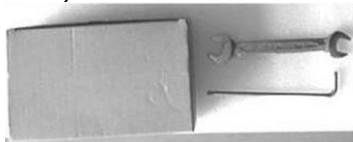
Сборка и установка

А-МОР практически не требует сборки, вам придется вставить разъемы проводов в коробку аккумуляторного блока после извлечения машины из коробки.

Распаковка

А-МОР с одним зарядным устройством и двумя наборами инструментов упакован в коробку.

В комплект входят одно зарядное устройство, один гаечный ключ и один шестигранный ключ (см. изображение ниже).



Перед работой (Зарядите аккумулятор)

Заряжайте аккумуляторную батарею, если она правильно подключена к машине. Убедитесь, что аккумулятор заряжается ежемесячно.

Операция (перед началом)

Проверьте щетки и швабру на предмет износа.

Во время работы индикатор батареи на панели управления показывает оставшийся заряд. Не рекомендуется использовать аккумулятор, заряженный ниже 40%.

Заполните бак чистящего раствора

1. Снимите стопор.
2. Залейте максимум 4 л чистящей жидкости.
3. Установите на место пробку и убедитесь, что она плотно прилегает.
4. Установите А-МОР в парковочное положение.
5. Ставим бак на А-МОР клапаном вперед.
6. Нажмите на резервуар вниз, чтобы преодолеть уплотнение клапана.
7. Установите резервуар на место до щелчка.
8. После этого очистите руки.





Опора на ролики
транспортировочные

Позиция
парковка



Поднимите нижний блок за эту
ручку для парковки и
переноски

Для перевода в положении парковки, удерживайте машину одной рукой, а второй рукой поднимите щеточный блок за нижнюю ручку в вертикальное положение, соединив щеточный блок с баком.

Для перевода в рабочее положение, удерживайте машину за верхнюю ручку, а нижнюю второй рукой (нажав на кнопку фиксации) откиньте от бака в горизонтальное положение на щетки.

Внимание: Следите за уровнем грязной воды в баке при наклоне верхней рукоятки!



(Step 1~2)



(Step 3)

WARNING



Никогда не нажимайте на чистящий блок ногой!

Работа

1. Залейте раствор в бак чистой воды и установите его на место.
2. Переведите чистящий блок в рабочее (горизонтальное) состояние.
3. Включите основной выключатель
4. Включите кнопку подачи воды (повторное нажатие уменьшит поток воды на 50%, при этом индикатор будет мигать)
5. Включите кнопки включения щетки и вакуумного мотора
6. Отрегулируйте скорость вращения щеток
7. Управляйте машиной с помощью рукояток. Машина будет помогать оператору двигаться вперед за счет вращения щеток.



Остановка работы

Останавливайте работу на ранее промытом месте!

1. Выключите помпу подачи воды. После выключения продвиньте машину на несколько метров вперед для того, чтобы собрать всю оставшуюся воду на полу.
2. Выключите щетки.
3. Выключите вакуумный мотор
4. Выключите основной выключатель.
5. Переведите машину в парковочное положение и удалите салфеткой оставшуюся на полу жидкость.

Предупреждение!



- Не используйте АМОР-3 на расстоянии, превышающем вытянутую руку. Работа под углом ниже 45 градусов может привести к попаданию воды в вакуумный двигатель.
- Слейте воду или чистящий раствор из обоих баков в подходящую канализацию. Несмотря на то, что бак для утилизации больше, опорожняйте его каждый раз при замене бака для чистящего раствора.
- Соблюдайте местные правила утилизации растворов, связанных с очисткой сточных вод.
- Промойте систему в конце работы. Обязательно промойте баки полностью. Тщательно смывь раствор из трубопроводов и клапанов. Для этого хотя бы один раз в день перед постановкой на зарядку и хранение залейте в бак 1л чистой воды и поработайте машиной на заранее чистой поверхности для промывки системы шлангов.

Заряд батареи

Примечание: чтобы продлить срок службы аккумуляторных батарей не оставляйте АКБ в разряженном состоянии более чем на 30 минут. После разрядки АКБ рекомендуется сразу поставить на подзарядку. Долгое нахождение в разряженном состоянии может спровоцировать глубокий разряд и приведет к порче аккумулятора.

При использовании литиевых батарей, не имеющих эффекта памяти, возможно использовать режим дробного заряда с регулярными небольшими подзарядками. Доводить каждую зарядку до полной емкости – не обязательно.

Зарядное устройство для аккумулятора:

Используйте зарядное устройство в строгом соответствии с типом аккумуляторных батарей, установленных в вашей комплектации поломоечной машины.

Используйте только рекомендованные производителем техники или производителем аккумуляторов зарядные устройства.

После окончания работы, перед хранением обязательно заряжайте батарею полностью, даже если она разряжена менее 50%.

Парковка щеточного блока в горизонтальном положении

Для замены АКБ, и при другой необходимости можно парковать машину при положении щеточного блока в горизонтальном положении. Для этого освободите металлический кронштейн (1) из пружинного держателя (2), опустите его в вертикальное положение и зафиксируйте затвором (3).



Кронштейн в горизонтальном (рабочем) положении
Зафиксирован верхним пружинным держателем (2)



Кронштейн (1) в вертикальном (парковочном) положении
Зафиксирован нижним затвором (3)

Обслуживание машины

Замена щеток

1. Установите АМОР-3 в парковочное положение.
2. Щетки соединяются с машиной посредством магнитной силы. Поэтому просто возьмите левую и правую стороны щеток (держатель падов) двумя руками и потяните щетку к машине
3. Визуально осмотрите диски двигателя.
4. Очистите чистящую деку АМОР-3 чистой сухой тканью перед установкой щеток или держателя разделительных подушечек.

Замена водосборных лезвий

Лезвия водосбора продаются парами и со временем изнашиваются. Если вы заметили, что пол перестал сушиться должным образом, замените лезвия.

Отсоединение водосборной насадки

1. Установите А-МОР в парковочное положение.
2. Крепко держите чистящую деку одной рукой.
3. С помощью прилагаемого шестигранного ключа полностью выкрутите два шестигранных винта внутри водосборной насадки.
4. Вытащите насадку.
5. Снимите вакуумный шланг с насадки, повернув его. При этой процедуре проверяйте шланг на наличие в нем посторонних предметов, особенно ниток, волос и т.п.



8 барашков

Замена лезвий

1. Отвинтите 8 пластиковых барашков с внутренней стороны водосбора и переверните / замените изношенные лезвия.
 2. Снимите заднюю пластину насадки.
 3. Как только пластиковая часть будет снята, вы сможете легко снять заднюю резиновую вставку (лезвие).
 4. Протолкните 8 винтов через переднее лезвие, чтобы снять переднюю пластину (лезвие).
 5. Снимите переднюю резиновую пластину.
 6. Осмотрите передние и задние резиновые пластины:
- Первый раз: переверните лезвия так, чтобы верхняя часть лезвия была обращена к полу. Протолкните винты передней панели через отверстия
 - Второй раз: прикрепите новый комплект лезвий. Проденьте винты передней панели в отверстия.

Осторожно:



Некоторые модификации имеют односторонние лезвия, которые нельзя переворачивать. Эти лезвия имеют вырез только с одной стороны. Их надо только заменять.



- Вставьте на место пластиковую пластину.
- Вставьте болты и закрутите 8 барашков.



Закрепите водосборную насадку:

1. Возьмите вакуумный шланг,
2. Вставьте соединитель шланга (см. изображение выше) в скребок.
3. Поверните соединитель шланга на 1/4 оборота, чтобы он плотно прилегал.
4. Осторожно вытяните вакуумный шланг из верхней части машины.
5. Крепко держите чистящую деку одной рукой.
6. Совместите штифты на чистящей панели с отверстиями на водосборе.
7. Прикрутите болты на место.

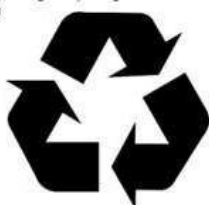
Вывод из эксплуатации и утилизация



Владелец АМОР-3 несет ответственность за утилизацию продукта.

После вывода из эксплуатации АМОП-3 все еще содержит ценные ресурсы и требует утилизации в соответствии с местными законами и правилами, касающиеся переработки электрооборудования.

Перед утилизацией, пожалуйста:



1. Как следует промойте машину.
2. Извлеките аккумуляторную батарею и отправьте ее на отдельную утилизацию.
3. Снимите все незакрепленные компоненты, такие как щетки, резервуары и швабры.
4. Утилизируйте все предметы в соответствии с местными законами и правилами.

Troubleshooting

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Отсутствует АКБ	Установите АКБ
	Разрядилась АКБ	Зарядите АКБ
	АКБ неправильно подсоединена	Переподключите АКБ
Отсутствие/недостаток воды	Неправильное включение	Включите соответствующий выключатель на панели управления
	Основной выключатель в положении ВЫКЛ	Проверьте выключатель и переведите его в положение вкл
	Пустой бак	Наполните бак водой
	Бак неправильно установлен	Бак должен быть полностью надет на клапан – надавите на бак для открытия клапана
	Заблокирован фильтр	Убедитесь, что бак чистой воды не имеет взвесей и грязи, и фильтр чист
	Забит шланг	Обратитесь в сервис
Плохой сбор воды	Засор патрубка водосбора	Снимите шланг и прочистите патрубок с помощью пластикового хомута с зацепами.
	Порваны водосборные лезвия	Замените резиновые лезвия
	Фильтр забит	Проверьте фильтр и промойте его по необходимости
	Вакуумный шланг забит	Проверьте и прочистите шланг сняв его с водосбора
	Вакуумный мотор не работает	Обратитесь в сервис
Протечки	Баки неправильно установлены	Проверьте правильность установки баков
	Протечки вакуумного шланга	Замените шланг или обратитесь в сервис
АКБ не заряжается	Эксплуатационный износ АКБ	Замените АКБ

Информация о производителе и поставщике

Производитель:

Wuhu ART Cleaning Equipment Technology Co.,Ltd

Factory address: Xinwu Economic Developing Zone,Wuhu City, Anhui Province, China

Импортер и представитель в РФ:

Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРПРОЖЕКТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 107241, шоссе Щёлковское, дом 23А, эт 5 пом № 8, 9а, основной государственный регистрационный номер: 1157746232093, номер телефона: +74959815515, адрес электронной почты: info@cleantorg.ru

Сервисное обслуживание в РФ:

Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРПРОЖЕКТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 107241, шоссе Щёлковское, дом 23А, эт 5 пом № 8, 9а, основной государственный регистрационный номер: 1157746232093, номер телефона: +74959815515, адрес электронной почты: info@cleantorg.ru

Адрес сервисного центра:

Москва, Краснобогатырская ул. 44, стр 3.

номер телефона: +74959815515, адрес электронной почты: info@cleantorg.ru