

VOSTOK

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**КОМПАКТНАЯ БАТАРЕЙНАЯ
ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА**

VOSTOK BA15

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ И СОХРАНИТЕ

RU

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.	2
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.	2
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	4
УПАКОВКА И РАСПАКОВКА МАШИНЫ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ МАШИНЫ	5
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНЫ.	6
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10

ДАННЫЕ ПО МАШИНЕ

Пожалуйста, внесите данные для будущего использования:

Модель машины _____

Серийный номер машины _____

Дополнительные опции _____

Поставщик _____

Телефон поставщика _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство, прежде чем приступать к эксплуатации и обслуживанию этой машины.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Поломочная машина VOSTOK BA15 – эффективная машина для влажной уборки твердого пола, в которой для очистки пола используется электрический мотор-редуктор, приводящий в движение моющую дисковую щетку. Эта машина способна мыть пол и собирать грязную воду в бак посредством вакуумного мотора за 1 операцию. Эта машина обладает всеми преимуществами для защиты окружающей среды, энергосбережения и имеет высокую эффективность. Для достижения лучшего качества уборки допускается использование профессиональных химических моющих средств для машинной уборки с нейтральным pH.

ПРИМЕНЕНИЕ

VOSTOK BA15, полностью автоматическая батарейная поломочная машина с ручным приводом (толкаемого типа), подходит для уборки коммерческих и промышленных помещений, таких как офисные здания, гостиницы, больницы, торговые центры, рестораны и мастерские. Эта машина полностью замещает ручной труд, делая при этом уборку гораздо более эффективной и быстрой.

Данная машина может использоваться исключительно внутри помещений. Ее нельзя подвергать воздействию дождя и прямой струи воды.

Категорически запрещается использовать эту машину для уборки опасной пыли или жидкостей в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах. Кроме того, данная машина не подходит для использования в качестве транспортного средства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство, прежде чем приступить к эксплуатации и обслуживанию этой машины.

- Перед началом любых работ обязательно ознакомьтесь с конструкцией, всеми элементами машины, органами управления и функциями.
- Вы должны уметь определять, работает ли машина исправно, и нет ли технических неполадок.
- Если есть подозрение, что машина работает неправильно, ее нельзя использовать.
- Оператор должен использовать эту машину надлежащим образом, т.е. исключительно для влажной уборки и сушки твердого пола.
- Во время работы обращайте внимание на препятствия в рабочей зоне вокруг машины, такие как лестницы, стеллажи и т.д., а также на окружающих людей, особенно на детей.
- Используйте подходящее моющее средство только в соответствии с инструкциями производителя моющего средства по дозировке (концентрации) и применению.
- Техническое обслуживание и ремонт данной поломочной машины должен выполнять только квалифицированный авторизованный сервисный персонал с использованием подходящих инструментов.
- Выключайте питание или извлекайте батарею при чистке или техническом обслуживании машины.
- Для очистки машины запрещается использовать воду под напором или пар.
- Не допускайте попадания воды на электрические компоненты машины!

ВНИМАНИЕ:

Категорически запрещается использовать эту машину для уборки легковоспламеняющихся жидкостей, растворителей, топлива, паров химически активных веществ или легковоспламеняющейся пыли! Это может привести к катастрофическим последствиям, за которые производитель и поставщик этой машины не несут ответственность!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	VOSTOK BA15	
Напряжение цепи	В	24
Зарядное устройство	В / А	24 / 5
Максимальная производительность	кв.м/час	1350
Ширина уборки	мм	360
Ширина скребка	мм	420
Бак чистой воды	л	13
Бак грязной воды	л	15
Мотор привода моющей щетки	Вт	400
Частота вращения щетки	об/мин	180
Давление щетки на пол	кг	22
Вакуумный мотор	Вт	360
Вакуум	мБар	160
Уровень шума	дБ	<70
Стандартная батарея	В / Ач	24 /32
Собственная масса	кг	65
Время полной подзарядки	ч	6-8
Время автономной работы	ч	1,5-2
Габариты (ДхШхВ)	мм	720x450x1080

УПАКОВКА И РАСПАКОВКА МАШИНЫ

УПАКОВКА

Машина на заводе упакована особым образом и поставляется на деревянных поддонах, которые легко загружать и разгружать вилочными погрузчиками.

Размеры упаковки следующие: длина 890 мм, ширина 540 мм, высота 790 мм.

РАСПАКОВКА МАШИНЫ

- (1) Удалите упаковочную пленку
- (2) Отрежьте крепежные ленты
- (3) Извлеките упаковочный картон
- (4) Извлеките принадлежности машины в отдельных упаковках
- (5) Используйте наклонную поверхность (скат), чтобы снять машину с деревянного поддона. При необходимости используйте помощь других лиц.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ МАШИНЫ



- Монтаж моющей щетки, держателя пэдов и пэда (моющего диска)
- Опрокиньте машину назад, чтобы поднять щеточную деку.
- Поместите моющую щетку или держатель пэдов (с установленным заранее пэдом) в центр флянца (крепления) мотора привода щетки.

- Поверните щетку влево, чтобы зафиксировать ее в зажимах крепления.

ПРИМЕЧАНИЕ: держатель пэдов и пэды являются опцией и приобретаются отдельно.

МОНТАЖ ВОДОСБОРНОГО СКРЕБКА

- Перед отправкой машины с завода-изготовителя скребок проверяется и устанавливается на машину.
- Водосборные резинки имеют 4 рабочие кромки. Таким образом, их можно переставлять по мере износа до замены на новые.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВЫБОР ЩЕТКИ ИЛИ ПЭДА

- Стандартная нейлоновая щетка: подходит для очистки шероховатых, неровных или гладких полов.
- Пэды (моющие диски): подходят для ровных полированных полов.

ЗАПРАВКА МАШИНЫ ВОДОЙ

- В задней части бака для чистой воды полумоечной машины имеется заливная горловина. Для заправки водой следует снять пластиковую крышку.
- Залейте чистую воду или подготовленный заранее моющий раствор с профессиональным моющим средством в зависимости от типа и количества грязи на полу.

ВНИМАНИЕ! Если при использовании моющего средства на полу образуется слишком много пены, это означает, что оно не подходит для этой машины, либо концентрация химии в растворе слишком высокая.

В этом случае, пожалуйста, снизьте концентрацию дополнительным разбавлением водой и добавьте жидкий пеногаситель в бак для грязной воды.

Если это не помогло, следует заменить моющее средство на другое.

В противном случае, большое количество пены в баке для грязной воды приведет к неисправности вакуумного мотора.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНЫ

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ЗАПУСКА МАШИНЫ



- Проверьте правильность установки и фиксации моющей щетки и водосборного скребка на машине и опустите их на пол.
- Нажмите и удерживайте кнопку питания  в течение 3 секунд, пока не загорится индикатор питания.

- Нажмите на кнопку включения мотора щетки , кнопку включения подачи чистой воды  и кнопку включения вакуумного мотора .
- Отрегулируйте подачу воды или моющего раствора в соответствии с фактическими потребностями .
- На панели управления машины также имеется кнопка экономичного режима .

Эта функция работает в режиме энергосбережения. Рекомендуется использовать ее при работе машины на ровном, гладком и не очень грязном полу. При включении этой функции автоматически снижается энергопотребление машины, обеспечивая при этом хорошую производительность и экономию электроэнергии, также это продлевает срок службы батареи.

ИНДИКАТОР НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

 Этот индикатор в верхней части панели управления отображает уровень заряда батареи, он также показывает напряжение батареи. При максимальном уровне заряда батареи индикатор напряжения показывает число 26,3 (В). Следите за этим индикатором постоянно во время использования машины.

ВНИМАНИЕ: как только число на индикаторе будет близко к 22,0 (В), следует немедленно прекратить использование машины и произвести полную непрерывную подзарядку батареи!

ВНИМАНИЕ: Для продления срока службы батареи необходимо своевременно полностью заряжать батарею после каждого использования машины. Перезаряд и глубокий разряд батареи приводят к выходу ее из строя, поэтому для подзарядки необходимо использовать только специальное зарядное устройство, входящее в комплект этой машины.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВОЗМОЖНОЙ
НЕИСПРАВНОСТИ МАШИНЫ В СЛУЧАЕ
ПЕРЕПОЛНЕНИЯ БАКА ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ**



- Когда уровень воды в баке для грязной воды приближается к предельно допустимому уровню, поплавок в сетчатом фильтре поднимается вверх и перекрывает подачу воздуха, что приводит к перегреву вакуумного мотора и к появлению посторонних шумов.

В это время система вакуумная система не работает, и вода не собирается с поверхности пола!

- В этом случае немедленно (!) выключите вакуумный мотор и мотор привода моющей щетки кнопками на панели управления.
- Возобновить работу машины можно только после полного слива грязной воды из бака и проверки, что поплавок находится в нижней части сетчатого фильтра!

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Машина не запускается.	Неисправна кнопка питания машины.	Замените панель управления.
	Низкий уровень заряда батареи.	Выполните полный непрерывный цикл подзарядки.
	Батарея неисправна.	Замените.
	Контакты проводов батареи ослабили или изношены.	Подтяните контакты или замените провода.
	Неисправен основной контроллер машин.	Замените.
	Неисправна проводка машины.	Устраните.
Мотор моющей щетки не включается	Неисправна кнопка включения мотора.	Замените панель управления.
	Неисправен мотор привода моющей щетки или его провода повреждены.	Замените.
	Изношены или повреждены угольные токосъемные щетки мотора.	Замените.
	Неисправен основной контроллер или электропроводка.	Замените.
Вакуумный мотор не включается	Неисправна кнопка включения мотора.	Замените панель управления.
	Изношены или повреждены угольные токосъемные щетки мотора.	Замените.
	Неисправен вакуумный мотор или его провода повреждены.	Замените.
	Неисправен основной контроллер или электропроводка.	Замените.
Мало воды подается на пол, или воды нет совсем	Кран подачи воды закрыт или недостаточно открыт.	Отрегулируйте положение крана.
	Засор шланга подачи чистой воды на моющую щетку.	Аккуратно сделайте очистку шланга.
	Засорен или неисправен электромагнитный клапан.	Разберите и очистите клапан. Если это не помогло, замените его.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Грязная вода плохо собирается или не собирается вовсе	Бак для грязной воды переполнен.	Слейте грязную воду полностью.
	Крышка бака для грязной воды неплотно прилегает.	Проверьте положение крышки бака.
	Засор в вакуумном шланге.	Очистите.
	Износ резинок водосборного скребка.	Переставьте или замените.
	Плохо отрегулировано положение скребка.	Отрегулируйте.
	Вакуумный шланг не закреплен к водосборному скребку.	Отрегулируйте.
	Вакуумный шланг поврежден.	Замените.
	Отсутствует уплотнение крышки бака, уплотнение повреждено, или на нем есть мусор.	Замените или очистите уплотнение крышки бака.
	Неисправен вакуумный мотор.	Замените.
Низкое время автономной работы	Низкий уровень заряда батареи.	Выполните полный непрерывный цикл подзарядки.
	Неисправна батарея.	Замените.
	Батарея не корректно подключена.	Проверьте и подключите заново.
	Батарея не зарядилась из-за неисправного зарядного устройства.	Замените зарядное устройство.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- (1) Снимите мощную щетку, держатель пэдов, пэд и очистите их чистой проточной водой или специальным моющим средством при необходимости.
- (2) Слейте воду из бака для грязной воды и промойте его чистой водой. Проверьте, нет ли мусора в баке, и немедленно удалите его, если имеется. Кроме того, необходимо слить воду или моющий раствор из бака для чистой воды.
- (3) Поднимите водосборный скребок с пола и очистите его, протрите водосборные резинки влажной тканью.
- (4) Снимите сетчатый фильтр с поплавком в баке грязной воды и промойте его чистой водой.
- (5) Протрите поверхность машины специальным чистящим средством.
- (6) Зарядите батарею полностью за 1 непрерывный цикл.
- (7) Проверьте износ кромок водосборных резинок. При необходимости переставьте их изношенной стороной или замените.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- (1) Убедитесь, что поверхность батареи чистая, чтобы предотвратить коррозию.
- (2) Проверьте, не ослаблены ли контакты батареи, и нет ли на них коррозии.
- (3) Проверьте герметичность крышки бака для грязной воды и целостность уплотнения. Замените, если есть повреждение.
- (4) Проверьте наличие смазки на деталях, обновите смазку при необходимости.
- (5) Проверьте все резьбовые соединения машины, подтяните при необходимости.
- (6) Убедитесь, что баки для воды герметичны и не пропускают воду.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОМОТОРОВ

Техническое обслуживание электромоторов должно выполняться исключительно авторизованным сервисным персоналом поставщика машины или дилера VOSTOK.

- (1) Оно должно включать удаление пыли и смазку, проверку проводки на отсутствие повреждений и защиту изоляции.
- (2) Угольные щетки двигателя следует проверять через каждые 250 мото-часов работы. Если срок проверки пропущен, изношенные угольные щетки могут повредить электромотор. В этом случае электромотор должен быть заменен на новый.

ОБСЛУЖИВАНИЕ БАТАРЕИ

- (1) Пожалуйста, следуйте инструкциям по техническому обслуживанию, приведенным в разделе "Зарядка батареи", а также инструкциям в оригинальном руководстве по эксплуатации батареи и зарядного устройства.
- (2) Поверхность батареи и контакты должны быть защищены от коррозии. Для предотвращения коррозии можно специальные растворы, но они не должны попадать внутрь батареи.
- (3) Протрите поверхность батареи и его кабели мягкой губкой или щеткой, смоченной в слабом растворе соды.
- (4) Регулярно проверяйте, не изношены ли провода батареи, не ослаблены ли контакты, и при необходимости замените их.

ХРАНЕНИЕ МАШИНЫ

- (1) Храните в сухом помещении.
- (2) Храните в вертикальном положении.
- (3) Поднимите щеточную деку в верхнее положение.
- (4) Поднимите водосборный скребок в верхнее положение.
- (5) Если в помещении для хранения очень холодно, необходимо, чтобы машина оставалась полностью сухой. Это необходимо, чтобы избежать повреждений машины, вызванных низкими температурами.
- (6) Полностью слейте воду из баков для чистой и грязной воды.
- (7) Полностью зарядите батарею и делайте полную подзарядку батареи каждые 2 месяца.



ООО «ЧИСТЫЙ ГОРОД»

ИНН 9725086241

☎ +7 (495) 783-96-02

✉ info@viper-pro.ru

🌐 www.vostok-viper.ru

🌐 www.viper-pro.ru

