

## **Инструкция**

Ознакомьтесь с данной инструкцией прежде, чем приступить к использованию!  
Сохраните ее на случай, если в процессе работы у Вас возникнут вопросы.

### **Использование, применение**

Подметальная машина может использоваться, только когда она полностью исправна. Машина не предназначена для сбора жидкостей. Ее нельзя использовать для сбора горящих или тлеющих предметов (сигарет, углей и т.д.). Удаляя из контейнера собранный мусор, особенно такой, как осколки стекла или металлические предметы, во избежание травм используйте защитные перчатки.

Машина не предназначена для сбора токсичных веществ. Ее нельзя использовать в помещениях, где находятся взрывоопасные вещества. Пожалуйста, следуйте указаниям, содержащимся в руководстве пользователя.

Применять машинку можно только по ее прямому назначению.

Во время работы необходимо проявлять осторожность, чтобы не причинить вреда третьим лицам, особенно детям.

Сервисное обслуживание и ремонт должны осуществляться только подготовленным персоналом в авторизованных сервисных центрах в соответствии с действующими нормами техники безопасности с использованием оригинальных запчастей и комплектующих.

Использованные аккумуляторы и другие детали должны утилизироваться в соответствии с местными нормами защиты окружающей среды.

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Благодарим Вас за выбор высококачественной продукции STARMIX - HAAGA.

Подметальная машина модели STARMIX - HAAGA 677 – высокоэффективная машина с постоянным приводом щеток, удобная и простая в обращении, предназначенная для уборки ровных твердых поверхностей.

Система TURBO с двумя круглыми и цилиндрической щетками гарантирует высокое качество уборки. Круглые щетки собирают любой мусор – консервные банки, бутылки, пластиковые пакеты листву, камешки, песок и др. Цилиндрическая щетка повторно подметает убранный мусор и загрязняют в контейнер более мелкий мусор.

Для того, чтобы продлить срок службы машинки, пожалуйста, соблюдайте приведенные ниже рекомендации.

### **Подготовка к работе.**

Установите держатели ручки (7.13), находящиеся на корпусе машины под углом 45° градусов, наклонив их вперед (в сторону круглых щеток), и вставьте ручку (7.11) таким образом, чтобы пружинные фиксаторы (7.12) на обеих сторонах ручки попали в отверстия на держателях. Откиньте ручку назад, в рабочее положение.

## **Подсоединение аккумуляторной батареи.**

Чтобы предотвратить разрядку аккумулятора, машина поставляется с отключенным «+» полюсом. Для того, чтобы зарядить аккумулятор и начать использовать машину, сделайте следующее:

Откройте защитную крышку 1.13, потянув на себя ее передний нижний край и откинув ее вверх. Подсоедините полюс «+» к контакту. Не меняйте полярность, т.к. это может привести к повреждениям и повлечет за собой снятие с гарантии. Полярность проводов: Красный: «+», черный «-».

Зарядите аккумулятор перед началом использования (см. раздел «Зарядка аккумулятора»).

## **Использование**

### **Установка высоты щеток**

Высота (сила нажима щеток на поверхность) изначально установлена для использования на ровной поверхности. Она может регулироваться при помощи переключателя 1.11, который имеет 8 позиций:

Поз. 1-2 для любой ровной поверхности, новые щетки.

Поз. 3-4 для сбора мокрой листвы, песка, уборки неровных поверхностей.

Поз. 5-7 рекомендуются в работе с частично изношенными щетками.

Поз. 8 технический режим для замены щеток.

**Обратите внимание, что щетки должны лишь слегка касаться поверхности. Более сильный нажим не обеспечит лучшей уборки, но приведет к преждевременному износу щеток.**

### **Работа (уборка)**

Включите машину при помощи выключателя 10.01 и приведите ее в движение, толкая перед собой, слегка приподняв ручку. Идти можно с обычной скоростью (щетками должны быть направлены вперед по направлению движения). Небольшие неровности высотой 2-3 см. легко преодолеваются, если слегка потянуть ручку вниз. После окончания уборки выключите машину при помощи выключателя 10.01 и подзарядите батарею.

**Если вращение щеток замедляется или загорается красный индикатор, немедленно выключите машину и подзарядите аккумулятор во избежание его возможных повреждений в результате полной разрядки.**

**Если машина с заряженной батареей автоматически отключится вскоре после начала работы, необходимо убедиться, что круглые щетки ничем не заблокированы (например, попавшим в передаточный механизм камнем, намотавшейся веревкой, проволокой). Удалите блокирующие предметы прежде, чем продолжить работу.**

### **Световые индикаторы**

**Зеленый:** Нормальная работа, батарея заряжена

**Красный:** Батарея требует зарядки.

**Зеленый и красный, мигающие одновременно:** батарея разряжена, ввиду чего электроника защиты отключила ее. Выключите машину и зарядите батарею.

Машиной можно пользоваться в ручном режиме, не включая мотор привода щеток. Для этого достаточно привести ее в движение, толкая перед собой, но не включая. Все щетки будут вращаться.

### **Защита от перегрузки.**

Мотор привода щеток имеет функцию защиты от перегрузки. В случае, если щетки в процессе уборки заклинит (например, в результате намотки веревок, проводов и т.д.), машина отключится автоматически. В таком случае следует освободить щетки и вновь включить машину.

### **Удаление собранного мусора из контейнера.**

Чтобы обеспечить качество уборки, контейнер следует периодически опустошать от собранного мусора. Чтобы снять контейнер, достаточно потянуть вверх ручку контейнера (6.05). Пустой контейнер следует установить на место и зафиксировать нажатием на ручку.

### **Хранение**

Рекомендуется хранить машину в вертикальном положении. Так она занимает меньше места, а щетки защищаются от износа.

### **Зарядка аккумулятора**

Производится от сети бытового электропитания при помощи зарядного устройства (входит в комплект поставки). **ВАЖНО:** Зарядка может производиться только в сухом, хорошо вентилируемом помещении. Машина во время зарядки должна быть выключена.

Вставьте разъем на проводе зарядного устройства в гнездо на корпусе машины (10.02), а вилку - в розетку электропитания 110 – 230 V. По окончании зарядки отсоедините зарядное устройство от машины и от сети. Полная зарядка занимает 7-8 часов.

Рекомендуется хранить машину с заряженной аккумуляторной батареей во избежание ее полной разрядки, особенно если не предполагается использование машины в течение долгого времени. При длительном хранении рекомендуется подзаряжать аккумулятор 1 раз в два месяца на протяжении 10 часов.

Если Вы не планируете использовать машину в течение 2 и более месяцев, рекомендуется отсоединить аккумулятор.

### **Меры безопасности при обращении с аккумулятором:**

- Используйте только оригинальное зарядное устройство.
- Избегайте возникновения искры при обращении с аккумулятором, проводами и другими электрическими частями машины.
- Не замыкайте полюсные контакты аккумулятора.
- Поверхность аккумулятора должна всегда быть чистой и сухой.
- Берегите аккумулятор от дыма, искр и открытого огня.
- Не употребляйте пищу вблизи аккумулятора во время зарядки.
- Не пытайтесь вскрывать аккумулятор, избегайте попадания на него прямых солнечных лучей.

Температурный режим:

Использование – от - 15° до + 50°

Зарядка – от 0° до + 40°

Хранение - от - 15° до + 40°

## **Обслуживание**

Машина легка и удобна в обслуживании, однако пользователь может самостоятельно проводить только описанные ниже виды технического обслуживания. Любые другие работы по обслуживанию могут производиться только авторизованными дилерами или специалистами сервисной службы.

Проводить обслуживание машины следует, только когда она выключена и отсоединена от зарядного устройства (сети электропитания).

## **Щетки**

Круглые щетки, цилиндрическую щетку и систему привода можно мыть водой. Щетки изготовлены из полиамида. Если щетина деформируется (например, если она была загнута во время хранения), она легко восстанавливает изначальную форму под струей теплого воздуха (например, от фена для волос). Не используйте горячий воздух из других источников (горелки, открытое пламя и т.д.).

## **Чистка машины**

Рекомендуется периодически мыть пылеулавливающие фильтры.

Чрезмерное загрязнение может повлиять на маневренность машины и эффективность ее работы в целом. Минимальный уход обеспечит длительный срок службы бесперебойную работу.

Не допускается использование аппаратов высокого давления. Машину можно протирать сухой или влажной тканью, следует удалять нитки, волосы, засохшую грязь и т.д. со щеток, осей и из-за держателей щетки (8.15).

**Чрезмерная влажность может повредить электрические компоненты и вызвать короткое замыкание.**

## **Обслуживание системы привода**

Для того чтобы минимизировать износ деталей привода и обеспечить плавность работы, на детали 4.03 и 3.02 необходимо время от времени распылять оригинальную силиконовую смазку STARMIX-NAAGA. **Ни в коем случае не используйте для этих целей масла и другие смазки!**

## **Смена щеток**

Щетки изготовлены из высококачественного материала. Однако после нескольких лет активного использования может возникнуть необходимость в их замене. В этом случае рекомендуем менять весь комплект щеток.

Для смены круглых щеток установите регулятор высоты (нажима) щеток (1.11) в положение 8, а саму машину – в вертикальное положение. Убедитесь, что ролики (расположены с внутренней стороны щетки) также направлены вертикально. С силой потяните за ролик (4 L / R) и выньте его вместе с осью. Также с силой потяните саму щетку (2 L / R) и снимите ее вместе с комплектом из зубчатой втулки и привода (сцепления) (3.10).

**ВАЖНО:** С внутренней стороны рамы корпуса машины (1.12), на роликах и комплектах привода (сцепления) (3.10) Вы увидите значки L и R. На круглые щетки с внутренней стороны также нанесены значки L///и R\\, в зависимости от направления щетины.

Поэтому при сборке обращайтесь внимание, чтобы части устанавливались с правильной стороны, т.е. были помечены одним и тем же значком. Сборка производится в обратном порядке: установите щетки в пазы, вставьте привод (сцепление) (3.10), зубчатую втулку и, наконец, ролики. При установке последних убедитесь, что они направлены вертикально.

Для смены цилиндрической щетки нажмите на стопор (8.15). При сборке убедитесь, что щетина не застряла под стопором и что сам стопор находится в том же положении, что до смены щетки.

#### **Что делать, если машина стала передвигаться с трудом.**

- 1) Проверьте положение переключателя высоты щеток, не слишком ли плотно они прилегают к поверхности?
- 2) Почистите машину, удалите со щеток нитки и все, что может затруднять их вращение.
- 3) Обработайте механизм привода смазкой-спреем STARMIX-NAAGA.
- 4) Если проблема возникла после замены щеток, убедитесь, что сборка произведена правильно и что детали находятся на своем месте в соответствии с нанесенной на них маркировкой.

#### **Разборка ручки.**

Наклоните ручку вперед (в сторону круглых щеток) под углом 45°, нажмите на держатели ручки (7.13) с внутренней стороны и вытяните их из пазов на корпусе машины (1.12).

Производителем установлена расширенная 4-летняя гарантия от износа щеток.

#### **Обслуживание.**

##### **Перед началом использования:**

- Проверьте, нет ли на машине видимых повреждений.
- Проверьте, не застряли ли между щеток посторонние предметы, которые могут препятствовать их вращению.
- Убедитесь, что выбрана правильная высота щеток.

##### **После каждого использования:**

- Подзарядите батарею.
- Очистите контейнер от собранного мусора.

##### **После каждых 10 часов работы:**

Почистите движущиеся части привода (3 + 4) и обработайте их спреем-смазкой STARMIX-NAAGA.

##### **После каждых 50 часов работы:**

Проверьте степень износа щеток и привода.

#### **Технические характеристики:**

##### **NAAGA 677**

Рабочая ширина	77 см
Производительность	3800 м <sup>2</sup> /час
Объем контейнера для сбора мусора	50 л.

Вес	20 кг.
-----	--------

### **Аккумулятор**

Напряжение	12 V
Емкость	12 А/час
Вес	3,8 кг.

### **Зарядное устройство**

Напряжение на входе	110-230 V (AC) / 50Гц.
Напряжение на выходе	12 V
Максимальное напряжение зарядки	13,8 V
Сила тока зарядки	3500 МА
Температура рабочая	0 <sup>0</sup> .....+ 25 <sup>0</sup>
Хранить при температуре	-25 <sup>0</sup> .....+ 70 <sup>0</sup>
Вес	540 г.

