

VILAR

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА **VILAR S50**



vilar.pro

info@vilar.pro

Оглавление

1. Назначение	4
2. Меры предосторожности.....	4
3. Структурная схема	5
5. Характеристики	6
6. Меры предосторожности при использовании	6
7. Руководство по эксплуатации.....	6
8. Неисправности и методы их устранения	8
9. Техническое обслуживание	9
10. Схема конструкции 1	10
11. Схема конструкции 2	12

Обзор вопросов безопасности

Поломоечная машина VILAR S50 не предназначена для использования необученным персоналом, а также для детей, кроме как под руководством или с помощью лица, которое обязано заботиться об их безопасности:

- Перед началом работы всегда проверяйте напряжение питания и ознакомьтесь с конструкцией, органами управления и функциями полмоечной машины.
- При первом использовании полмоечной машины оператор должен разместить ее на открытой площадке, чтобы изучить ее функции.
- Проверьте состояние машинки и его частей в целом и при эксплуатации машинки, перед началом любых работ.
- Если полмоечная машина не находится в нормальном рабочем состоянии, оборудование не может быть использовано.
- При эксплуатации полмоечной машины оператор должен использовать ее по назначению (для очистки твердых поверхностей). Запрещается чистить машинкой ковровые, ковровые и ворсовые покрытия.
- Помните о препятствиях на рабочем месте, таких как лестницы, полки и т. д., и обращайтесь внимание на окружающих, особенно на детей.
- Используйте подходящие чистящие средства (при использовании чистящих средств с полмоечной машиной применяйте их только в соответствии с инструкциями производителя чистящего средства, в надлежащей дозировке и с соблюдением ограничений).
- Обслуживание и уход за полмоечной машиной должны осуществляться только надлежащим образом обученным персоналом с использованием соответствующих инструментов.
- Обслуживание и ремонт этой полмоечной машины должен выполнять только обученный персонал с использованием соответствующих инструментов.
- Отключите питание или извлеките аккумулятор при очистке или обслуживании полмоечной машины.
- Не используйте для очистки полмоечной машины воду под высоким давлением или паровое оборудование.
- Не допускайте попадания воды на электрические компоненты во избежание несчастных случаев и перегорания двигателя.

Примечание: Запрещается использовать эту полмоечную машину для очистки легковоспламеняющихся жидкостей, растворителей, масел, паров активных металлов или горючей пыли.

1. Назначение

Поломоечная машина VILAR S50 проста в эксплуатации, безопасна в использовании, мойка и сбор воды два в одном, высокая эффективность очистки, эффект очистки замечательный, выдающиеся преимущества, так что это легко заменит обычные щеточные машины, которые больше по размеру. Особенно подходит для гостиниц, гостевых домов, офисных зданий, выставочных площадок, школ и других малых и средних общественных мест. Является важным уборочным оборудованием, незаменимым для современной уборочной техники!

Поломоечная машина VILAR S50 - это машина, которая использует механическое вращательное движение дисковой щетки с подачей воды и моющего раствора для очистки твердых полов с различными пятнами (не подходит для слишком грубых полов) и одновременно собирает удаленные грязь, моющий раствор, который не впитался в пол.

Миниатюрная двухщеточная поломоечная машина VILAR S50 - это компактная машина, легкая и простая в использовании, мойте и собирайте воду, чтобы избежать скольжения и падения, с диапазоном мытья 520 мм и вращением корпуса на 360°, чтобы чистить без ограничений.

Оборудование не подходит для использования под дождем. Категорически запрещается использовать это оборудование для сбора опасной пыли или легковоспламеняющихся жидкостей в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах. Кроме того, устройство не подходит для использования в качестве средства передвижения.

2. Меры предосторожности

Когда ручка управления опускается ниже 45°, при наличии воды в баке с грязной водой, вода будет поступать из входного отверстия, в результате чего сточные воды попадут внутрь всасывающего двигателя, тем самым сожгут двигатель, поэтому ручка управления не должна быть ниже 45° при наличии грязной воды в баке.

Когда сопротивление слишком велико, когда щетка машины двигателя с током более 10А, используйте генератор защиты от сбоев питания, перезапустите машинку.

3. Структурная схема

1. Лицевая панель
2. Корпус панели
3. Ручки управления
4. Алюминиевая труба
5. Бак для грязной воды
6. Бак для чистой воды
7. Шланг слива грязной воды
8. Крышка двигателя всасывания воды
9. Вращающийся крепеж
10. Всасывающий шланг
11. Элемент крепежа
12. Колесо
13. Крышка
14. Угловое колесо
15. Водосборная балка
16. Передняя крышка
17. Переднее колесо
18. Щетка для пола



5. Характеристики

Количество щеток	2 шт.
Габариты (д×ш×в)	518×410×1235 мм
Напряжение	24 В
Тип упаковки	картонная коробка
Уровень шума	65 Дб
Скорость вращения щетки	258 об/мин
Бак чистой воды	6 л
Бак грязной воды	9 л
Производительность	1200 м ² /ч
Тип аккумулятора	литиевый 1х24В 12Ач
Двигатель всасывания воды	120 Вт
Двигатель щетки	2*160 Вт
Масса без упаковки	20 кг
Время работы от АКБ	1,5-2 часа
Ширина уборки	520 мм
Размер в упаковке	1260×520×385 мм
Масса в упаковке	28,8 кг

6. Меры предосторожности при использовании

- Время от времени проверяйте прозрачную крышку и очищайте поплавки, чтобы убедиться в степени наполнения.
- Обратите внимание, что бак для чистой воды не следует наполнять водой непосредственно на машине. В противном случае переполненная вода может попасть в двигатель и привести к поломке.



7. Руководство по эксплуатации

Заполнение бака чистой

Снимите бак для чистой воды с полумоечной машины, в верхней части находится отверстие для заливки, открутите пластиковую крышку и залейте воду перед загрузкой полумоечной машины. В зависимости от степени загрязнения добавьте соответствующее количество моющего средства.

Внимание!

Если используемое чистящее средство образует обильную пену, это означает,

что чистящее средство не подходит для автоматической полумоечной машины. Пожалуйста, добавьте соответствующее количество средства против пенообразования или замените чистящее средство, иначе это приведет к перегоранию всасывающего двигателя.

Предупреждение о переполнении резервуара для грязной воды и инструкция по эксплуатации

Когда уровень воды в баке для грязной воды приблизится к максимальному предельному уровню, сработает сигнализация, всасывающий двигатель автоматически прекратит работу и подаст звуковой сигнал (в это время скребок не сможет впитывать воду), и всасывающий двигатель автоматически отключится.

Переместите машину к месту слива грязной воды, снимите шланг с держателя и вытяните крышку трубы в сторону водостока для. Когда угол наклона рукоятки станет меньше 45° , а время пребывания на месте превысит 5 секунд, сработает сигнализатор полного заполнения водой, и всасывающий двигатель прекратит работу.

Процедура запуска и проверки машины

Перед самым первым запуском необходимо соединить аккумулятор с полумоечной машиной. Для этого открутите крышку хранения аккумулятора и соедините штекер.

Нажмите кнопку включения питания, индикатор питания загорится, поочередно нажмите кнопку включения двигателя щетки, кнопку подачи воды, кнопку включения двигателя всасывания, а затем нажмите кнопку отключения для проверки всех функций.

Отрегулируйте скорость подачи воды и отрегулируйте клапан в соответствии с фактической потребностью. Проверьте правильность положения водосборных резинок, не должно быть зазора между полем и резинками.

Индикаторы панели управления

Индикатор питания в верхней части панели показывает уровень заряда батареи (слева направо, от слабого к сильному). Если горит правый индикатор, это означает, что батарея полностью заряжена. Если горит только левый индикатор, это предупреждает о том, что батарея разряжена и должна быть немедленно отключена и быстро полностью заряжена. **ВАЖНО.** Соблюдайте последовательность зарядки: 1). Выключите все кнопки машинки 2). Подсоедините зарядное устройство к разъему зарядки аккумулятора (расположен на машинке) 3). Вставьте вилку зарядного устройства в розетку. 4). Проверьте индикатор заряда, пошел ли заряд. **Запрещено** подсоединять к машинке уже подключенное к розетке зарядное устройство, это может привести к поражению электрическим током.

Специальное напоминание:

Для поддержания нормального срока службы батареи необходимо своевременно полностью заряжать ее после использования машины. Перезарядка и переразрядка повлияют на работу аккумулятора, поэтому для зарядки обязательно используйте специальное зарядное устройство.

8. Неисправности и методы их устранения

Неисправности	Возможные причины	Способ устранения проблемы
Машина не работает	Не включена кнопка питания	Пожалуйста, включите кнопку питания
	Аккумулятор разряжен и нуждается в подзарядке. Аккумулятор не подключен (при первом запуске)	Зарядка. Подключение аккумулятора
	Аккумулятор поврежден	Замена
	Ослабла проводка аккумулятора	Затяните провода и проверьте быстроразъемные соединения
	Поврежден выключатель (кнопка) питания	Замените кнопку
Не работает двигатель вращения щеток	Двигатель щетки перегружен	Проверить нет ли мусора на валу двигателя
	Двигатель щетки поврежден или его проводка повреждена	Свяжитесь с заводом-изготовителем
	Кнопка включения двигателя щетки не включена	Включите кнопку
Не работает двигатель всасывания	Кнопка всасывающего двигателя не включена	Включите кнопку
	Поврежден всасывающий двигатель или его проводка	Обратитесь к производителю
	Шум всасывающего двигателя	Повреждены подшипники двигателя, возможно, произошел залив двигателя водой или пеной. Проведите диагностику двигателя
	Повреждено реле	Замените реле
Вода подается медленно или не подается вообще	Уровень подачи воды на регуляторе выставлен на минимум или закрыт	Проверьте регулятор скорости подачи воды
	Засорился шланг для подачи воды или фильтр	Промойте чистой водой шланг или сетку фильтра. Удалите крупный мусор или налёт
	Засорился электромагнитный клапан	Разберите электромагнитный клапан, прочистите. Не используйте при работе сильно жесткую чистую воду, регулярно промывайте шланги машинки после работы
Плохой сбор воды с пола	Бак с грязной водой переполнен	Слейте грязную воду из бака
	Сливная пробка шланга и баков открыта или неплотно прикручена	Затяните плотно сливные пробки на баках и шлангах
	Засорились водосборные резинки	Очистите их водой и вручную
	Износились или порвались водосборные резинки	Переверните резинки другой стороной или замените их на новые
	Образовался зазор между водосборными резинками и полом	Отрегулируйте высоту расположения водосборных резинок относительно пола. Они должны плотно прилегать к полу и располагаться под углом 45°
	Шланг сбора воды присоединен не плотно к водосборной балке или машинке	Надежно подсоедините всасывающий шланг
	Засорен всасывающий шланг	Устраните засор шланга при помощи чистой воды или вручную
	Поврежден всасывающий шланг	Замените шланг
	Неправильно закрыта или повреждена крышка бака грязной воды	Проверьте крышку
	Поврежден или изношен уплотнитель на крышке бака	Замена уплотнительной ленты

	Поврежден двигатель всасывания	Возможно, произошел залив двигателя водой или пеной. Проведите диагностику двигателя или обратитесь к производителю
Малое время работы	Разряжен аккумулятор	Зарядите
	Поврежден аккумулятор	Замените
	Аккумулятор нуждается в обслуживании	См. раздел Обслуживание аккумулятора
	Повреждено зарядное устройство	Ремонт или замена

9. Техническое обслуживание

Ежедневное обслуживание

- Снимите моющие щетки, промойте их водой и просушите.
- Слейте грязную воду из бака и хорошо промойте его чистой водой. Проверьте бак грязной воды на наличие мусора и немедленно удалите его. Кроме того, необходимо слить остатки в баке для чистой воды и также его промыть чистой водой без чистящих средств.
- Промойте чистой водой водосборную балку и резинки, протрите насухо тряпкой.
- Промойте фильтры.
- Протрите машину специальным очистителем.
- Зарядите литиевую батарею.

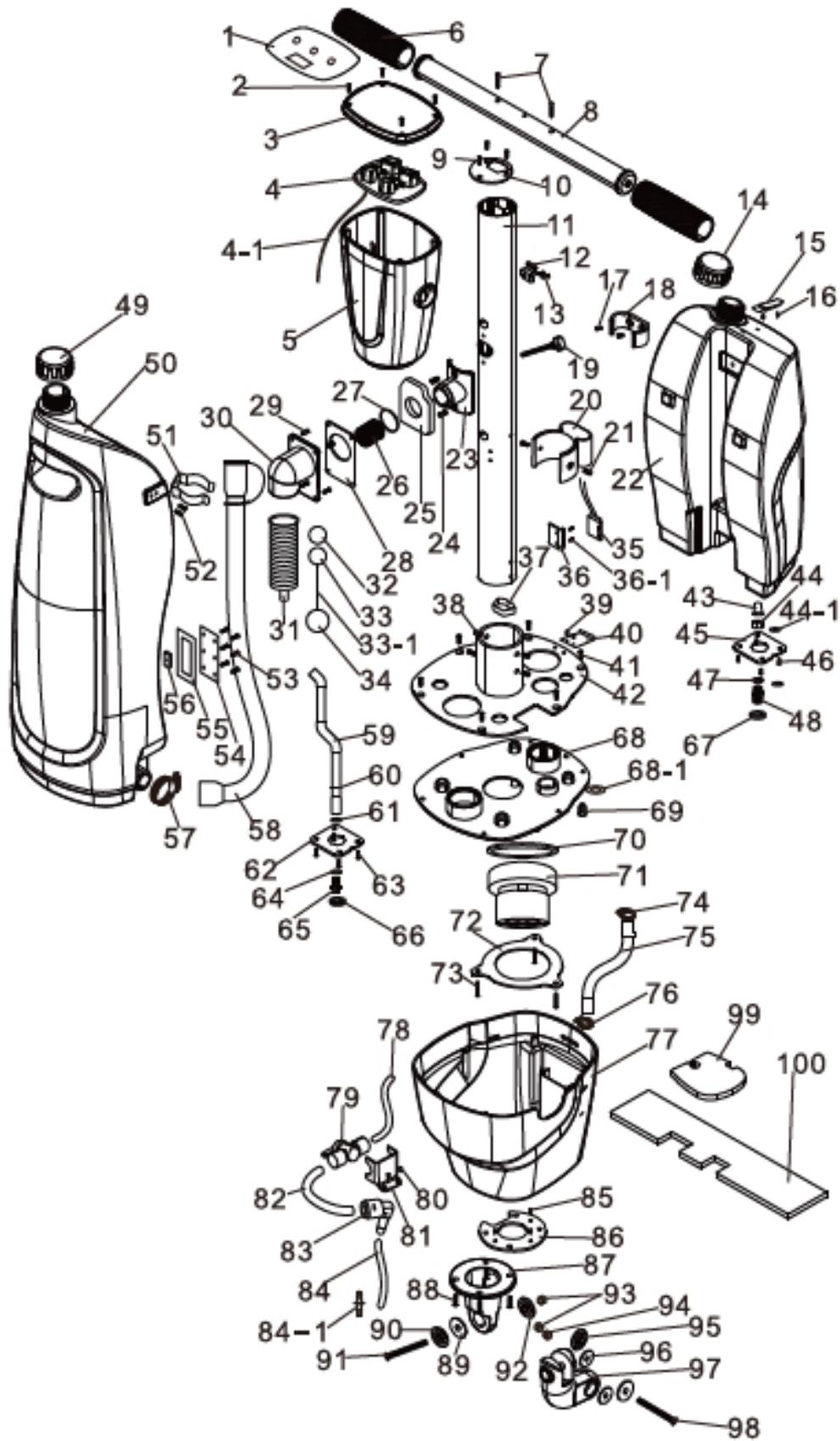
Ежемесячное техническое и сервисное обслуживание

- Убедитесь, что верхняя часть литиевой батареи чистая, чтобы предотвратить коррозию.
- Проверьте, не ослаблен ли соединительный кабель литиевой батареи.
- Если машина не используется в течение длительного времени, отсоедините батарею от машины и заряжайте ее раз в месяц.
- Проверьте, не ослабли ли крепежные элементы машины.
- Проверьте, не протекает ли бак для воды.

Обслуживание литиевых батарей

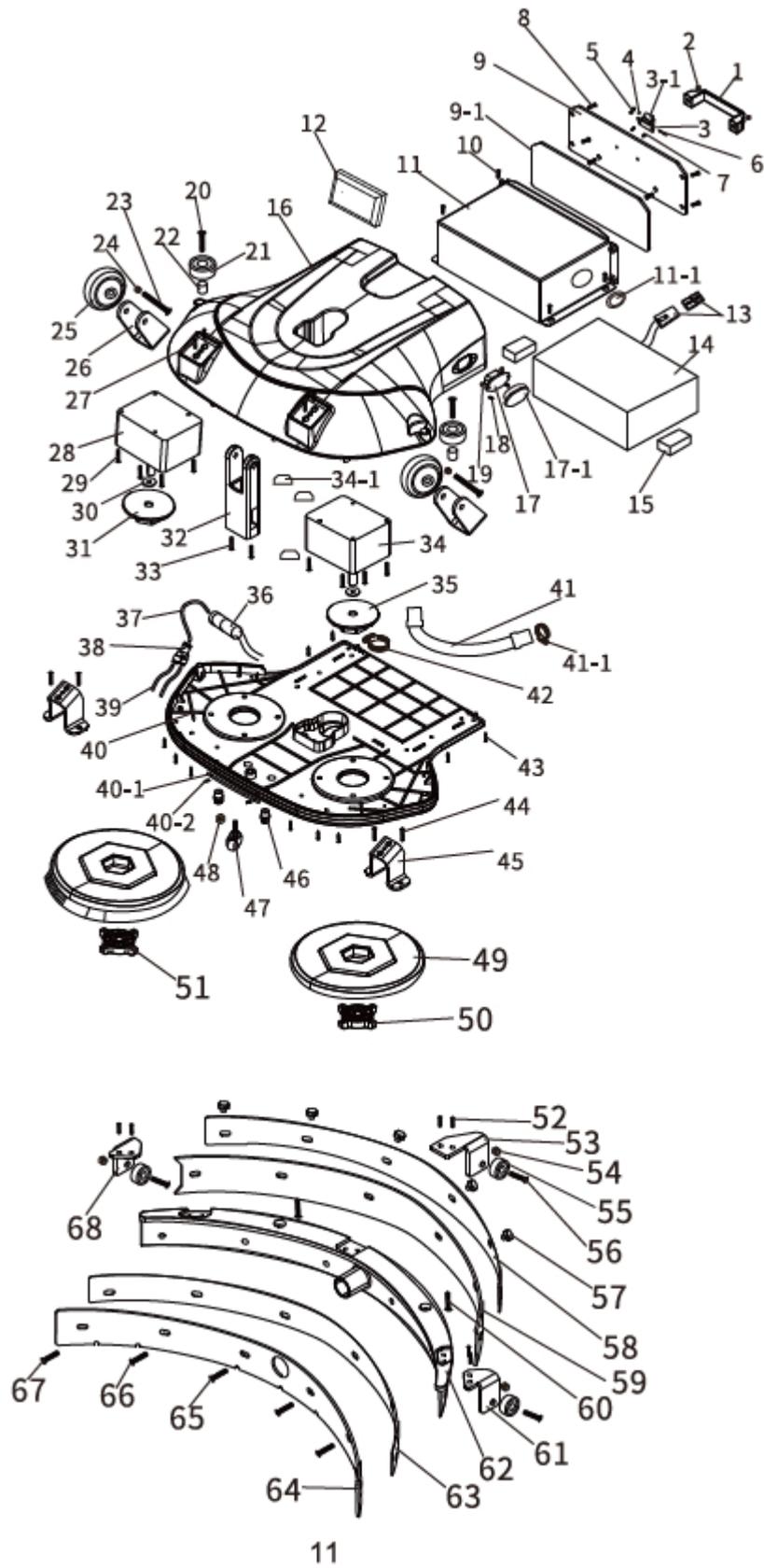
- При техническом обслуживании следуйте указаниям главы «Зарядка батареи» в руководстве по эксплуатации производителя.
- Верхняя часть батареи и электроды должны быть устойчивы к коррозии и могут быть защищены от коррозии содой, поэтому раствор не должен попадать внутрь батареи.
- Протирайте литиевую батарею и соединительные детали литиевой батареи щеткой, смоченной в соде.
- Часто проверяйте соединительный провод литиевой батареи на предмет износа и ослабления контактов. При необходимости замените их.

10. Схема конструкции 1



1	Наклейки для выключателей	1	53	ТМ 4X10	6
2	РА3X16	4	54	Прозрачная уплотнительная пластина	1
3	Корпус панели	1	55	Прокладка поплавка	1
4	Печатная плата	1	56	Поплавок	1
4-1	Кабель передачи данных	1	57	Горловина (18-32)	1
5	Наконечник рукоятки	1	58	Шланг слива грязной воды	1
6	Крышка рукоятки	2	59	2-точечный шланг в сборе	1
7	РА 4X34	2	60	Элемент Ø30X21X2	1
8	Трубка рукоятки (25 мм)	1	61	4-точечная прокладка	1
9	PM 5X16	3	62	Упорная деталь обратного клапана	1
10	Прижимная пластина из алюминиевого стержня	1	63	PM 5X10	4
11	Алюминиевая трубка	1	64	4-точечная прокладка	1
12	Крепление с помощью пряжки	1	65	Прямой внутренний и внешний зубчатый соединитель ПВХ 20 мм	1
13	PM 4X8	2	66	Шестигранная прокладка	1
14	Крышка бака (32 мм)	1	67	Контрольная прокладка	1
15	Пряжка для бака	1	68	Кронштейн двигателя всасывания	1
16	PM 4X8	2	68-1	Защитный кожух	1
17	КСМ 6X10	2	69	Мелкий наружный зубец Ø10 мм, прямой (быстроразъемное соединение)	1
18	Трубчатая пряжка (B)	1	70	Прокладка двигателя	1
19	Винт крепления M8X60	1	71	Мотор всасывания	1
20	Пряжка для трубки (A)	1	72	Крепежная пластина двигателя всасывания	1
21	KM4X10	2	73	ТА5X16	1
22	Бак для чистой воды	1	74	Хомут для шланга (18-32)	3
23	Посадочное место для выпуска воздуха	1	75	Всасывающий шланг	1
24	KM4X10	2	76	Шланг с ручкой	1
25	Прокладка воздуховыпускного отверстия	1	77	Крышка двигателя всасывания	1
26	Губка	1	78	Прозрачная трубка 10X6 (53 см)	1
27	Прокладка	1	79	Шаровой кран для воды на три четверти Ø10 быстроразъемное соединение	1
28	Прижимная пластина поплавковой стойки	1	80	РА 3X10	1
29	KM 4X14	4	81	Крепежная деталь водяного клапана	2
30	Фиксированное резиновое соединение	1	82	Прозрачная трубка 10X6 (9 см)	1
31	Держатель поплавка	1	83	Быстроразъемное соединение с коленом Ø10	1
32	Белый шар ø 20	1	84	Силиконовая трубка 6X10 (50 см)	1
33	Красный шар ø 20,5	1	84-1	Ø8 соединитель	1
33-1	Нейлоновый стержень 3 мм (10 см)	1	85	РА3X10	3
34	Красный шар ø 29	1	86	Крепление	1
35	Переключатель	1	87	Круглый элемент	1
36	Держатель переключателя	2	88	СМ6X25	4
36-1	ТМ4X10	2	89	Подшипник 698	1
37	Веерообразная резиновая прокладка	1	90	Трехступенчатая втулка	1
38	НМ 6X10	4	91	ТСМ 8X50	1
39	ТМ 4X10	2	92	Трехступенчатая втулка	1
40	Алюминиевая защелка	1	93	Самоблокирующаяся муфта М8	2
41	ТА4X16	6	94	Стандартное гнездо М8	1
42	Алюминиевый держатель стержня	1	95	Трехступенчатая втулка	2
43	Сетчатый фильтр	1	96	Подшипник 698	2
44	4-гранная гайка	1	97	Крепеж	1
44-1	4-точечная прокладка	2	98	ТСМ 8X60	1
45	Фиксатор обратного клапана	1	99	Нижний звукоизолятор	1
46	PM 5X10	4	100	Звукоизолятор	1
47	4-точечная прокладка	1			
48	Контрольный клапан	1			
49	Крышка резервуара (32 мм)	1			
50	Бак для грязной воды	1			
51	Хомут для трубы	1			
52	PM 4X10	2			

11. Схема конструкции 2



1	Алюминиевая ручка	1	46	Элемент подачи воды Ø6	2
2	Самоблокирующийся разъем М10	2	47	Универсальное колесо с винтом диаметром 1 дюйм (М10Х25)	1
3	Алюминиевый держатель замка	1	48	Стандартная насадка М10	1
3-1	Алюминиевая запорная пластина	1	49	9-дюймовая щетка для пола	2
4	Самоблокирующийся разъем М3	1	50	Стопорная гайка щетки (с правой резьбой)	1
5	Пружина 0,7Х8Х24,2Х8	1	51	Стопорная гайка щетки (обратная)	1
6	Нестандартное шестигранное гнездо Ø4Х30+М3Х6	1	52	СМ5Х16	6
7	ТМ4Х10	2	53	Деталь крепления колеса (в центре)	1
8	6*15 крепеж	4	54	Самоконтрящаяся гайка М6	3
9	Задняя уплотнительная пластина	1	55	1,5-дюймовое колесо (с втулками)	3
9-1	Прокладка уплотнительной пластины	1	56	СМ6Х40	3
10	СМ6Х10	4	57	Резьбовая гайка М6	6
11	Батарейный отсек	1	58	Прижимная пластина задней водосборной резинки	1
11-1	25 отходящих катушек	1	59	Водосборная резинка задняя	1
12	Контроллер	1	60	СМ6Х35	2
13	Штекер для зарядки 40А	2	61	Крепежная пластина колеса (справа)	1
14	Литий-ионный аккумулятор	1	62	Корпус водосборной балки	1
15	Крепеж для аккумулятора	4	63	Водосборная резинка передняя	1
16	Крышка корпуса	1	64	Прижимная пластина передней водосборной резинки	1
17	Штекерная вилка	1	65	СМ6Х35	2
17-1	Крышка для штекерной розетки с наконечниками	1	66	М6х30	2
18	КМ 2Х12	2	67	СМ6Х25	2
19	Самоблокирующаяся муфта М3	2	68	Крепежная пластина колеса (слева)	1
20	ТСМ 8Х50	2			
21	Бесшумное колесо диаметром 1,5 дюйма	2			
22	Втулки колес для предотвращения столкновений	2			
23	ТСМ 8Х45	2			
24	Самоблокирующийся разъем М8	2			
25	3Х1 полиуретановое колесо	2			
26	Кронштейн для крепления ходового колеса	2			
27	СМ 6Х20	4			
28	Электродвигатель щеточного диска 001	1			
29	КСМ6Х15	8			
30	Опора вала электродвигателя	2			
31	Разъем щеточного диска (встречный зубец)	1			
32	Соединительная стойка	1			
33	СМ 8Х16	2			
34	Электродвигатель щетки (002)	1			
34-1	Два входа и два выхода	3			
35	Разъем для подключения щетки	1			
36	Водяной насос 12В	1			
37	Прозрачная трубка 5Х8 (13 см)	1			
38	Быстрозажимной разъем Ø8 - Ø6	1			
39	Прозрачная трубка 4Х6 (50 см)	1			
40	Крышка	1			
40-1	Накладка	1			
40-2	М4Х8	2			
41	Всасывающий шланг	1			
41-1	Шланг (18-32)	1			
42	Шланг (21-38)	1			
43	ТА4Х16	8			
44	СМ6ХЛВ	4			
45	Соединитель ходового колеса	2			