

VILAR

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА **VILAR S1/S2/S5**



vilar.pro
info@vilar.pro

Оглавление

1. Введение.....	1
2. Начало знакомства с машиной.....	2
3. Характеристики продукта.....	2
4. Упаковка и разборка.....	4
5. Инструкции по сборке	4
6. Подготовка к работе.....	5
7. Описание работы	5
8. Общие неисправности и устранение неисправностей	7
9. Предварительный осмотр, когда машина не работает	8
10. Техническое обслуживание.....	8
11. Меры предосторожности для необслуживаемых батарей (модель S2/S5).....	9
12. Принципиальная схема сетевой полумоечной машины VILAR S1	10
13. Принципиальная схема аккумуляторной полумоечной машины VILAR S2/S5.....	11
14. Схема конструкции ручки	11
15. Схема конструкции бака для воды	13
16. Схема конструкции рамы.....	14
17. Схема конструкции щетки и всасывающей балки.....	15
18. Технические данные.....	16

1. Введение

Автоматические полумоечные машины с ручным управлением S1/S2/S5 не предназначены для использования людьми со слабыми физическими возможностями, замедленной реакцией или психическими расстройствами, включая детей, если они не находятся под руководством или при помощи персонала, ответственного за их безопасность:

- Обязательно проверьте напряжение источника питания и ознакомьтесь со всей конструкцией, методами управления и функциями полумоечной машины перед началом любых операций.
- Оператор должен разместить ее на открытом пространстве, чтобы понять ее различные функции при первом использовании.
- Пожалуйста, проверьте состояние машины и ее компонентов в нормальных условиях и во время работы, прежде чем начинать какую-либо операцию.
- Полумоечную машину нельзя использовать, если она находится в неисправном состоянии.
- Оператор должен использовать ее по назначению.
- Обращайте внимание на препятствия на рабочем месте, такие как лестницы и полки, и обращайте внимание на окружающих людей, особенно детей, во время работы.
- Используйте подходящее моющее средство (моющее средство можно использовать только в соответствии с инструкциями производителя моющего средства и соответствующими требованиями к дозировке и ограничениям при использовании моющего средства для полумоечной машины).
- Машина может обслуживаться и ремонтироваться только обученным персоналом с соответствующими инструментами.
- Пожалуйста, выключите источник питания или извлеките аккумулятор при чистке или обслуживании полумоечной машины.
- Запрещается чистить водой под высоким давлением или паровым оборудованием.
- Запрещается попадание воды в электрические компоненты во избежание несчастных случаев и ожогов.
- Следите за тем, чтобы дети не играли с прибором.
- Этим устройством могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или инструктированы относительно безопасного использования устройства и понимают связанные опасности. Дети не должны производить чистку и техническое обслуживание без присмотра.

- Если шнур питания поврежден, его должен заменить производитель, его сервисный агент или аналогичный квалифицированный персонал, чтобы избежать опасности.

Примечание. Запрещается использовать эту полумоечную машину для очистки легковоспламеняющихся жидкостей, растворителей, жидкого топлива, активных паров металлов или легковоспламеняющейся пыли.

2. Начало знакомства с машиной

Эта машина обладает выдающимися преимуществами, заключающимися в удобстве эксплуатации, безопасном использовании, мытье и сушке полов, высокой эффективности очистки и замечательном очищающем эффекте, поэтому она является идеальным инструментом для замены обычной машины для мытья полов. Она особенно подходит для больших и средних общественных мест, таких как отели, офисные здания, выставочные центры, школы и т. д. Это незаменимое и важное уборочное оборудование в современной уборочной технике!

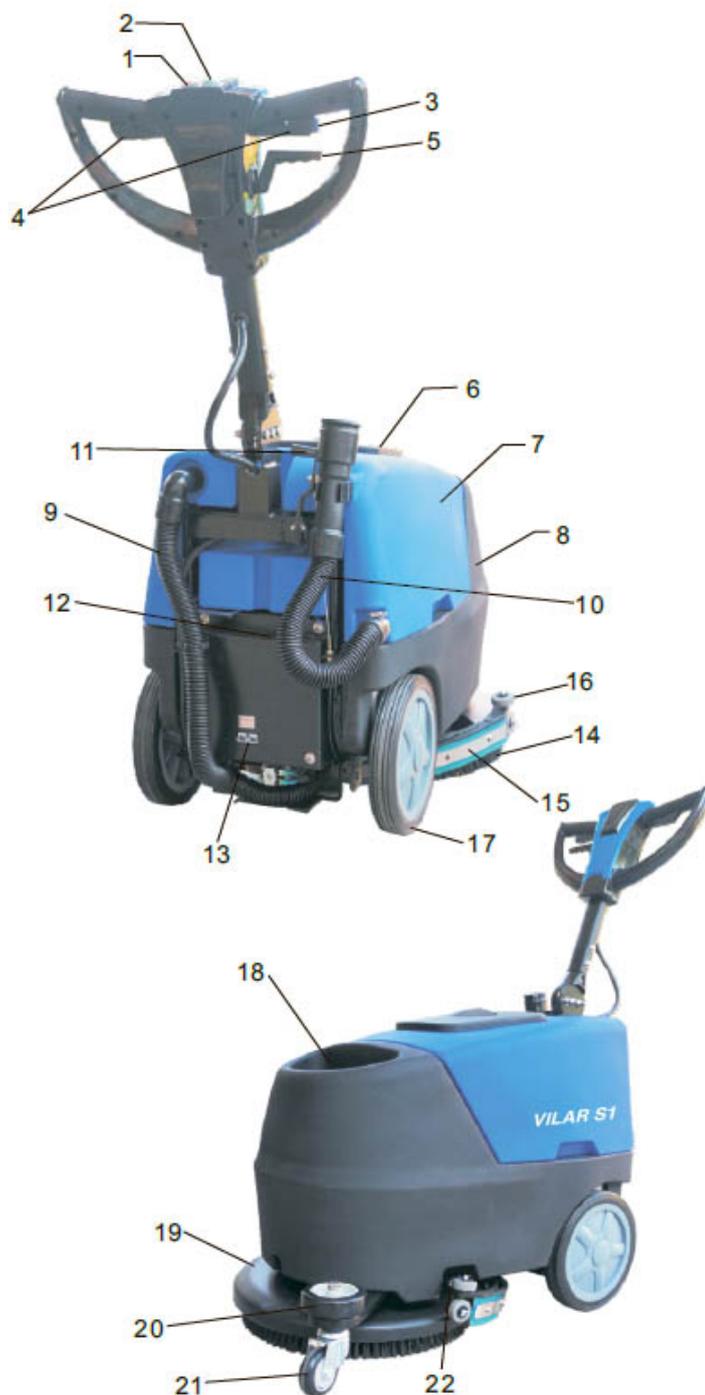
Автоматическая полумоечная машина VILAR S1/S2/S5 с ручным управлением - это машина, в которой используется механическое вращательное движение дисковой щетки и химическое воздействие воды и моющего раствора, ее используют для мытья твердых полов с различными пятнами.

3. Характеристики продукта

Ручная полумоечная машина VILAR S1/S2/S5 приводится в действие однощеточным (17 дюймовым) диском с прямым редуктором и обеспечивает чрезвычайно высокую эффективность очистки. Корпус машины компактен, имеет элегантный внешний вид. Машина отличается простым управлением, коротким и легким корпусом.

Эта машина не подходит для использования под дождем. Категорически запрещается использовать эту машину для сбора опасной пыли или легковоспламеняющихся жидкостей в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах.

1. Главный выключатель питания
2. Переключатель всасывающего двигателя
3. Кнопка безопасности
4. Левый / Правый переключатель
5. Подъемная ручка
6. Крышка бака для сточных вод
7. Бак для сточных вод
8. Бак чистой воды
9. Всасывающая труба
10. Сливная труба
11. Ручка ракеля
12. Индикатор заряда батареи
13. Зарядное гнездо
14. Щетка для пола
15. Ракель
16. Пластиковое колесо 40 × 15
17. 10-дюймовое заднее колесо
18. Порт впрыска воды
19. Крышка щетки
20. Колесо для предотвращения столкновений
21. 3-дюймовое колесо
22. 2-х позиционный внутренний и внешний шаровой кран



4. Упаковка и разборка

Упаковка

Эта машина специально упакована и оборудована деревянным поддоном для погрузки и разгрузки вилочным погрузчиком. Размеры упаковки следующие: длина 870 мм, ширина 610 мм, высота 890 мм.

Разборка

1) Разрежьте упаковочную ленту, 2) снимите упаковочную коробку, 3) снимите деревянную обрешетку, 4) выньте аксессуары, 5) наклоните машину чтобы сдвинуть ее с деревянного поддона.

5. Инструкции по сборке

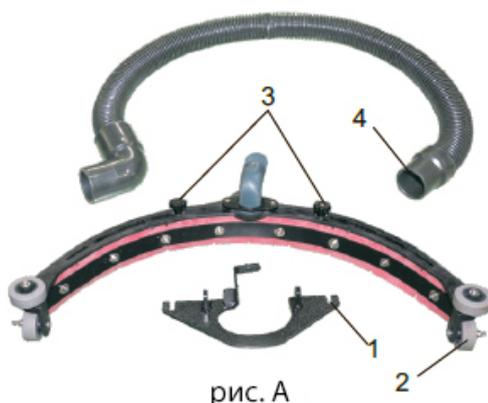
Сборка и регулировка ракеля (всасывающей балки)

Ракель (всасывающая балка) используется для сбора воды на поверхности пола. Установите ракель в соответствии со следующими шагами:

- Убедитесь, что швабра опущена.
- Наклоните машину назад
- Установите швабру на кронштейн (позиция 1 на рис. А).
- Затяните две фиксирующие ручки (позиция 3 на рис. А).
- Полностью вставьте всасывающую трубу в ракель (позиция 4 на рис. А).

Резиновые полоски на ракеле могут соскребать воду и моющее средство с пола. Чтобы обеспечить лучший эффект водопоглощения, резиновые полосы необходимо заменять через некоторое время, потому что длительное трение о пол приведет к празрушению и растрескиванию края резиновых полос, что повлияет на эффект водопоглощения. Полоски абсорбирующей резины необходимо проверять.

Чтобы получить отличный эффект водопоглощения, задняя резиновая полоса ракеля должна находиться под углом примерно 45 градусов относительно пола во время работы, а прижим всасывающей балки можно регулировать по высоте с помощью маленького колеса (положение 2 на рис. А) ракеля.



6. Подготовка к работе

Подбор аксессуаров

- Нейлоновая щетка: подходит для очистки шероховатой, неровной или гладкой поверхности.
- Моп (войлочный пад): подходит для полировки ровной поверхности.

Подача воды в резервуар для чистой воды

- Передняя часть бака чистой воды полумоечной машины оснащена отверстием для впрыска воды (18), через которое можно подавать воду напрямую.
- Наполните резервуар для чистой воды чистой водой и соответствующим количеством моющего средства в зависимости от загрязнения пола.
- Пеногаситель необходимо добавить в бак для сточных вод, если в бак для чистой воды добавлено моющее средство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если все используемые моющие средства образуют слишком много пены, это означает, что это моющее средство не подходит для полумоечной машины. Пожалуйста, замените моющие средства. В противном случае можно сжечь водозаборный мотор.

7. Описание работы

Правильные действия по запуску машины

- Установите ручку управления в нужное положение и опустите всасывающую балку на пол.
- Нажмите главный выключатель питания (1), после этого загорятся три световых индикатора (12).
- Нажмите переключатели (2) и (4) один за другим, чтобы запустить машину в обычном режиме.
- Отрегулируйте ручку регулировки подачи воды (22) в соответствии с фактическими потребностями.

Описание светового индикатора на панели управления (машина S2/S5)

- Три световых индикатора (12) на панели S2/S5 показывают уровень заряда аккумулятора (слева направо он меняется от слабого к полному). Заряд батареи достаточен, когда горит правый индикатор. Он предупреждает о недостаточном заряде батареи, если горит только левый индикатор. В этот момент машину необходимо немедленно остановить и вовремя полностью зарядить.

ВНИМАНИЕ: Для поддержания нормального срока службы батареи, батарея должна быть полностью заряжена вовремя после каждого использования машины, независимо от того, сколько батареи используется.

Предупреждения и инструкции по эксплуатации для заполненного бака с грязной водой

- Когда уровень грязной воды в баке приближается к максимально допустимому уровню (рис. В), плавающий шар подпрыгнет и заблокирует выходное отверстие для воздуха, так что вакуумный двигатель не сможет нормально работать и будет издавать различные шумы. (В это время балка не будет всасывать воду с пола). Немедленно выключите всасывающий двигатель и двигатель щетки.
- Поднимите ракель (всасывающую балку)
- Переместите машину к месту слива грязной воды, снимите сливной шланг (10) с зажима кронштейна и отсоедините крышку трубы в направлении, противоположном оператору, чтобы слить сточные воды.



рис. А

8. Общие неисправности и устранение неисправностей

Форма для анализа и устранения неисправностей

Проблема	Причина	Порядок действий
Машина не работает	Выключатель питания не включен	Пожалуйста, включите выключатель питания
	Аккумулятор необходимо зарядить из-за недостаточного заряда батареи	Пожалуйста, зарядите аккумулятор
	Батарея повреждена	Замените батарею
	Соединение проводов батареи ослаблено	Затяните проводку
	Предохранитель перегорел	Замените предохранитель
	Выключатель питания поврежден	Обратитесь к производителю или авторизованный сервис центр
Двигатель всасывающей балки не работает	Предохранитель перегрузки двигателя всасывания воды перегорел	Замените предохранитель
	Двигатель всасывания воды поврежден или его контур поврежден	Обратитесь к производителю
	Угольная щетка двигателя всасывания воды серьезно изношена	Обратитесь к производителю
	Реле повреждено	Обратитесь к производителю
Двигатель всасывания воды не работает	Предохранитель перегрузки двигателя всасывания воды перегорел	Замените предохранитель
	Двигатель всасывания воды поврежден или его контур поврежден	Обратитесь к производителю
	Угольная щетка двигателя всасывания воды серьезно изношена	Обратитесь к производителю
	Реле повреждено	Обратитесь к производителю
Незначительный поток воды или его отсутствие	Шаровой кран открыт слишком мало или закрыт	Отрегулируйте переключатель потока
	Шланг или фильтр для раствора заблокирован	Промойте водопроводную трубу или сетку фильтра чистой водой
	Электромагнитный клапан дренажа заблокирован	Демонтируйте и очистите дренажный электромагнитный клапан
Плохое водопоглощение	Бак для сточных вод полон	Слейте сточные воды из резервуара
	Сливная пробка болтается	Затяните сливную пробку
	Узел скребка для воды заблокирован	Очистите узел скребка для воды
	Полосы скребка для воды изношены	Переключитесь на использование или замену
	Скребок полоска находится не в правильном положении	Отрегулируйте высоту между резиновой полосой и полом
	Всасывающая труба не надежно соединена с узлом скребка для воды	Надежно подсоедините всасывающую трубу
	Всасывающая труба заблокирована	Удалите засоры
	Всасывающая труба повреждена	Замените всасывающую трубу
	Крышка бака для сточных вод не закрыта должным образом	Прикройте крышку
	Повреждена резиновая уплотнительная прокладка крышки бака для сточных вод	Заменить резиновую уплотнительную прокладку
	Двигатель всасывания воды поврежден	Обратитесь к производителю
Короткое время работы	Заряд батареи низкий	Пожалуйста, зарядите
	Батарея повреждена	Замените батарею
	Батарея нуждается в техническом обслуживании	См. раздел Техническое обслуживание батареи
	Зарядное устройство повреждено	Отремонтируйте или замените зарядное устройство

9. Предварительный осмотр, когда машина не работает

- Включите выключатель питания (1). Индикатор выключателя не горит, и три индикатора питания не горят. Сначала проверьте, работает ли предохранитель 3А на рис. С
- Предохранитель (1) сгорел. Проверьте, не поврежден ли главный выключатель питания. Наконец, проверьте, не повреждена ли плата индикатора питания (6).
- Когда главный выключатель питания (1) в норме и индикатор заряда батареи в норме, но двигатель всасывания воздуха не работает, сначала проверьте, не перегорел ли предохранитель 30А, затем проверьте, не повреждены ли промежуточные реле переключателей двигателя всасывания воздуха (2) и (4), и, наконец, проверьте, не перегорел ли двигатель всасывания воздуха.
- Когда главный выключатель питания (1) находится в норме, а индикатор заряда батареи в норме, но двигатель щетки не работает, сначала проверьте, не перегорел ли предохранитель 60А. Если он в норме, то проверьте, не повреждены ли промежуточные реле переключателей двигателя щеточной пластины (2) и (4), и, наконец, проверьте, не перегорел ли двигатель щетки.

1. Предохранитель 3А
2. Предохранитель 30А
3. Предохранитель 60А
4. Реле всасывания воздуха
5. Реле щетки
6. Печатная плата



Рис. С

10. Техническое обслуживание

Ежедневное обслуживание и уход

- Снимите держатель падов/щетку и протрите ее специальным моющим средством.
- Слейте воду из резервуара для сточных вод и промойте его чистой водой. Проверьте, нет ли мусора в баке сточных вод. Если есть, пожалуйста, немедленно удалите его. Кроме того, оставшийся растворитель в резервуаре для чистой воды также следует слить.
- Поднимите узел скребка для воды с пола и протрите полосу скребка влажным полотенцем.
- Снимите сетчатое устройство вакуумного всасывающего фильтра и промойте его чистой водой.
- Протрите машину специальным моющим средством.
- Зарядите аккумулятор

- Проверьте, острый ли край скребковой полосы. Если он поврежден, пожалуйста, переверните его для использования или замените.

Ежемесячное техническое обслуживание и уход

- Проверьте, чиста ли верхняя часть батареи, чтобы предотвратить коррозию.
- Проверьте, не ослаблен ли соединительный провод батареи и нет ли ржавчины.
- Проверьте уплотнительную ленту крышки бака для сточных вод. Замените ее, если она повреждена.
- Смажьте все смазочные детали и вращающиеся валы специальным смазочным маслом.
- Проверьте, не ослаблены ли крепежные детали машины.
- Проверьте, не протекает ли резервуар для воды.

Техническое обслуживание двигателя

- Для технического обслуживания двигателя, пожалуйста, свяжитесь с производителем полумоечной машины.
- Проверяйте угольную щетку двигателя после каждых 250 часов использования. Если угольная щетка серьезно изношена, пожалуйста, замените ее.

Хранение машины

- Храните машину в помещении и в сухом месте.
- Вертикальное хранение обязательно.
- Поднимите узел скребка для воды с пола
- Если в месте хранения очень холодно, машину необходимо полностью высушить перед хранением, чтобы избежать повреждений, вызванных низкой температурой.
- Слейте резервуар для сточных вод и резервуар для чистой воды.

11. Меры предосторожности для необслуживаемых батарей (модель S2/S5)

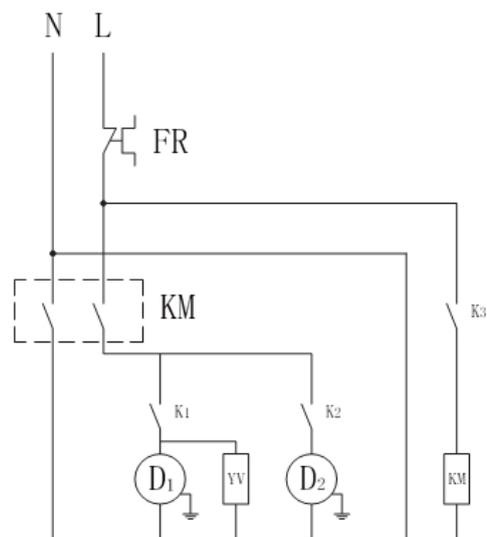
Чтобы лучше использовать батарею и продлить срок ее службы, пожалуйста, обратите внимание на следующее во время использования:

- 1) Внешний вид батареи должен содержаться в чистоте. Не мойте его водой. Пожалуйста, убедитесь, что соединительные провода аккумулятора закреплены на клеммах. Свободная проводка будет генерировать большой ток во время использования, что приведет к выгоранию клемм и проводов аккумулятора.
- 2) Пожалуйста, выберите зарядное устройство, соответствующее зарядки аккумулятора без обслуживания, чтобы зарядить аккумулятор. Если это не удалось, пожалуйста, попросите вашего поставщика указать “нужную зарядку”. Использование несоответствующих зарядных устройств приведет к выпуклости батареи и сокращению времени ее использования или другим дефектам.

- 3) Необслуживаемая батарея не имеет функции памяти. Не заряжайте аккумулятор после его полной разрядки, что может привести к его повреждению. Аккумулятор должен заряжаться, когда он не используется. Аккумулятор должен полностью заряжаться один раз в день (до тех пор, пока не загорится зеленый индикатор зарядного устройства). Емкость аккумулятора уменьшится, если он будет использоваться без полной зарядки в течение длительного времени.
- 4) Батарея имеет явление саморазряда при длительном хранении. Как правило, полностью заряженную батарею необходимо заряжать один раз в месяц. Если аккумулятор не используется, лучше хранить его после полной зарядки. Емкость батареи соответствует “напряжению разомкнутой цепи” (напряжение на обоих концах батареи, когда она не работает в течение 24 часов).
 100%→12.90-12.80 В
 75%→12,60 В
 50%→12,30 В
 25%→12.00 В
 0%→11.80 В
 100%6.45-6.4 В для батареи 6 В
 Аккумулятор необходимо заряжать, когда емкость батареи составляет всего 25%; в противном случае напряжение батареи будет слишком низким в течение длительного времени, и произойдет внутренняя вулканизация.
- 5) Температура влияет на емкость аккумулятора. Не рекомендуется использовать аккумулятор в условиях ниже -10 градусов. Емкость уменьшается при низкой температуре.

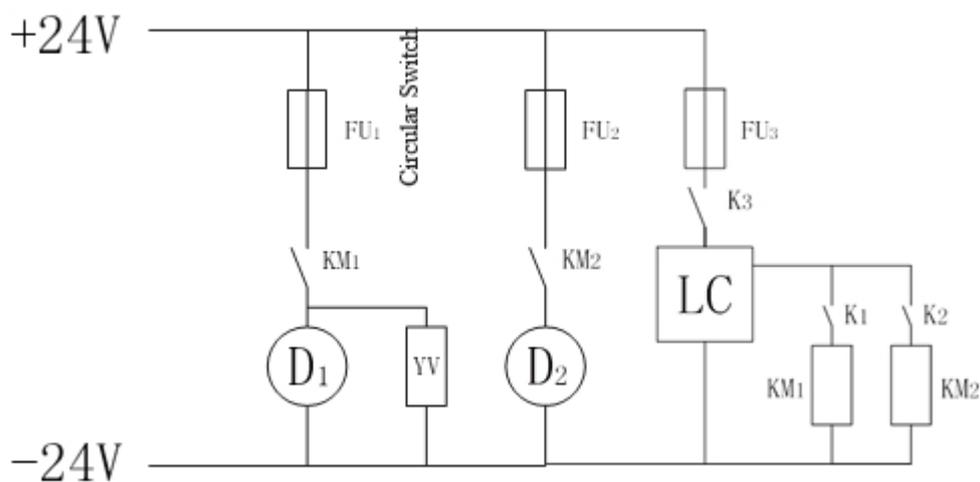
12. Принципиальная схема сетевой полумоечной машины VILAR S1

FR 15A - устройство защиты от перегрузки
 KM 30A - промежуточное реле
 K1 - круговой переключатель
 K2 \ K3 - кулисный переключатель
 YV - электромагнитный клапан
 D1 - двигатель щетки
 D2 - двигатель всасывания воды



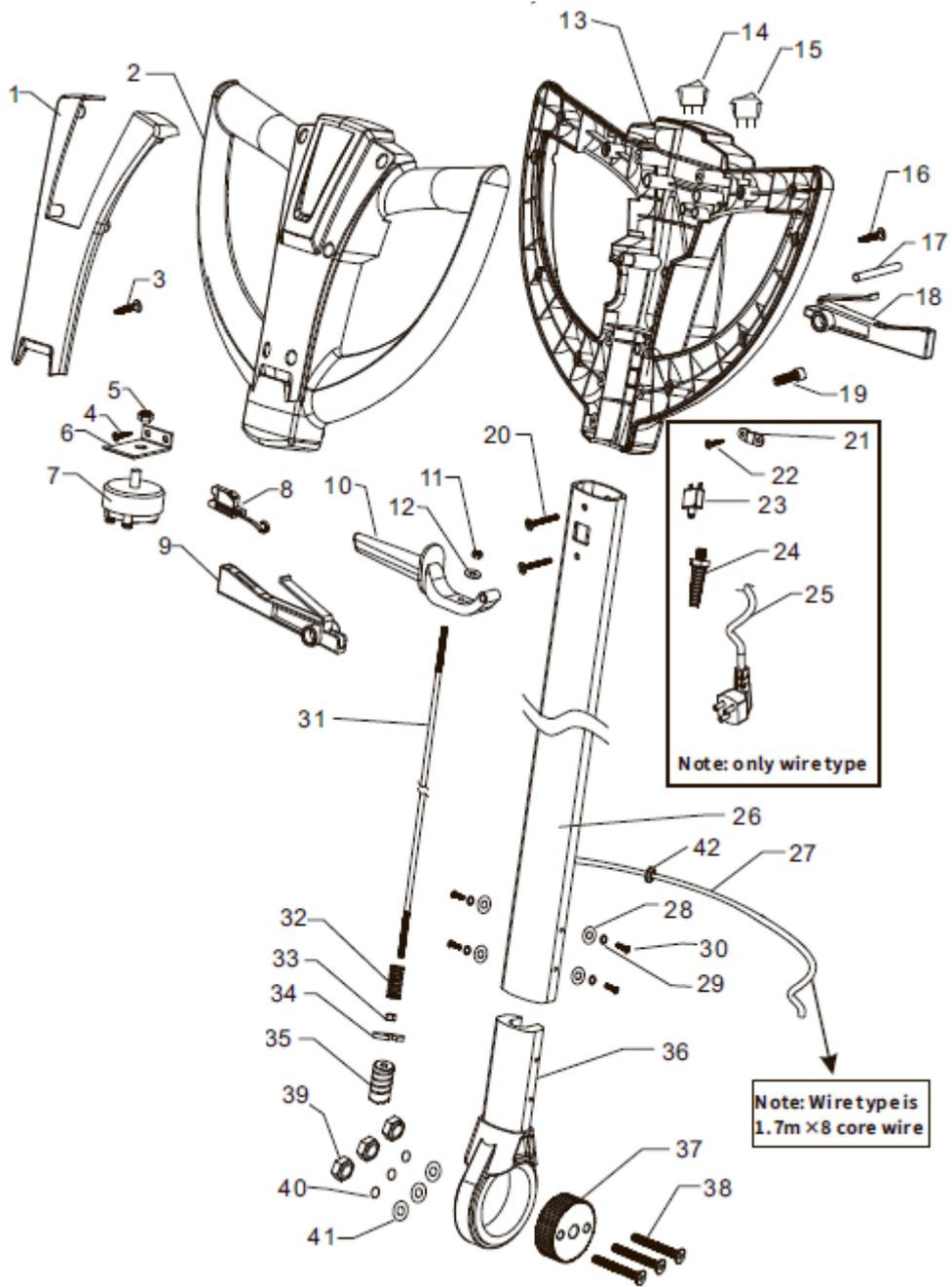
13. Принципиальная схема аккумуляторной полумоечной машины VILAR S2/S5

К1 - круговой переключатель
 КМ1/КМ2 24V - промежуточное реле
 К2/К3 - кулисный переключатель
 D1 - двигатель щетки
 D2 - двигатель всасывания воды
 YV - электромагнитный клапан
 Fu1 60A - предохранитель
 Fu2 30A - предохранитель
 Fu3 3A - предохранитель
 LC - плата индикации количества электричества



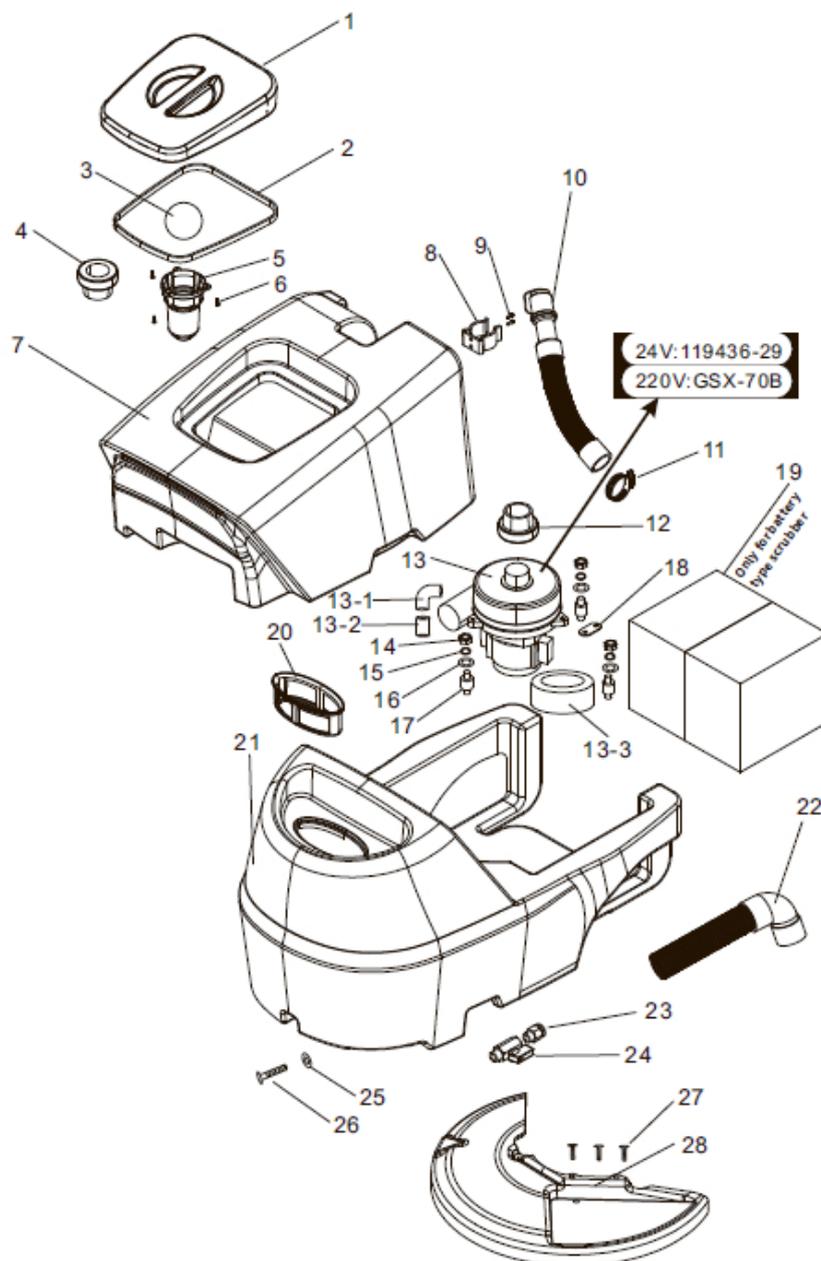
14. Схема конструкции ручки

1. Поверхность крышки - 1 шт.
2. Верхняя крышка - 1 шт.
3. ТАН5×12 (саморез с полукруглой головкой) - 6шт.
4. РМ5×10 (винт с крестообразным шлицем) - 2 шт.
5. Гайка М12×3 толщиной - 1 шт.
6. Пластина крепления переключателя - 1 шт.
7. Круглый переключатель - 1 шт.
8. Выкл. безопасности «бабочка» (защитный выкл.) - 1 шт.
9. Левый переключатель ручки-бабочки - 1 шт.
10. Ручка регулировки угла - 1 шт.
11. Гайка самоконтрящаяся М5 - 1 шт.
12. Шайба Ø5×10×1 - 1 шт.
13. Задняя крышка ручки - 1 шт.
14. Выкл. мотора всасывания воды (тумблер зелен.) - 1 шт.
15. Главный выключатель питания (тумблер красный) - 1 шт.
16. ПТ5×12 - 10 шт.
17. Штырь Ø6×62 - 1 шт.
18. Правый переключатель ручки-бабочки - 1 шт.
19. СМ5×16 - 8 шт.
20. РМ5×40 - 2 шт.
21. Кабельный зажим (малый) - 1 шт.
22. РА4×16 - 2 шт.
23. 15А защита от перегрузки - 1 шт.
24. РG9 Пружина удлиненная - 1 шт.
25. Шнур питания 3×1,5×18 - 1 шт.
26. Алюминиевая трубка 280 мм - 1 шт.
27. 1,7 м×7 жильный провод - 1 шт.
28. Шайба плоская Ø16×6×1 - 4 шт.
29. Шайба пружинная Ø6 - 4 шт.
30. НМ6×16 - 4 шт.
31. 340 мм соединитель - 1 шт.
32. Пружина 2,5×15×73×15Н - 1 шт.
33. Гайка условная М5 - 1 шт.
34. Шайба Ø12×29×3 - 1 шт.
35. Острый зуб - 1 шт.
36. Алюминиевый поперечный рычаг - 1 шт.
37. Круглый зуб - 1 шт.
38. НМ8×45 - 3 шт.
39. Гайка самоконтрящаяся М8 - 3 шт.
40. Шайба пружинная Ø8 - 3 шт.
41. Шайба Ø16×8×1 - 3 шт.
42. Выходная катушка Ø16 - 1 шт.



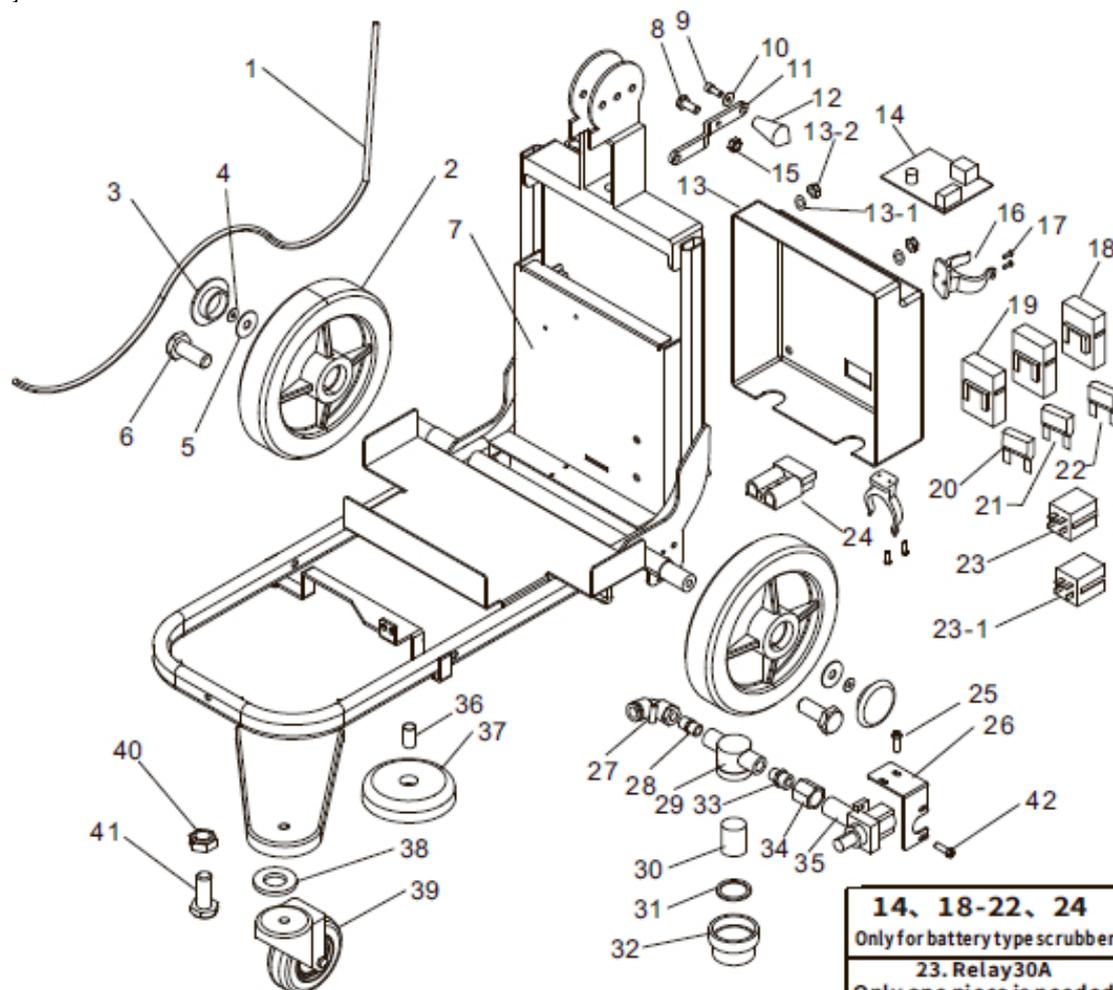
15. Схема конструкции бака для воды

1. Крышка бачка для сточных вод - 1 шт.
2. Резин. уплотнит. лента крышки бачка для сточных вод - 1 шт.
3. Плавающий шар - 1 шт.
4. Кольцо уплотнительное 1 - 1 шт.
5. Плавающий шаровой кронштейн - 1 шт.
6. ТА4×16 - 3 шт.
7. Бак для сточных вод - 1 шт.
8. Держатель кабельного зажима - 1 шт.
9. РМ4×16 2 шт.
10. Канализационная труба Ø32×55 1 шт..
11. 21-44 хомут для шланга - 1 шт.
12. Кольцо уплотнительное 2 - 1 шт.
13. Двигатель всасывания воздуха - 1 шт.
- 13-1. Колено вентиляторное с насадкой - 1 шт.
- 13-2. Звукоизоляция хлопок 3М 156*105*50 - 1 шт.
- 13-3 Шумоизоляция вата 7М 70*41*75 - 1 шт.
14. Гайка самоконтрящаяся М6 - 3 шт.
15. Шайба пружинная Ø6 - 3 шт.
16. Шайба Ø16×6×1 - 3 шт.
17. М6 Аморт. резиновые накладки - 3 шт.
18. Фиксирующий элемент- 1 шт.
19. Аккумулятор - 2 шт.
20. Сетка фильтра чистой воды - 1 шт.
21. Бак чистой воды - 1 шт.
22. Ø32×85мм Канализац.-всасывающая труба - 1 шт.
23. Двухконечная муфта с наружн резьбой Ø10, - 1 шт.
24. 2-ходовой шаровой кран с наружн/внутренней резьбой - 1 шт.
25. Шайба Ø16×6×1 - 1 шт.
26. СМ4×30 - 1 шт.
27. ТМ4×16 - 3 шт.
28. Корпус щетки - 1 шт.



16. Схема конструкции рамы

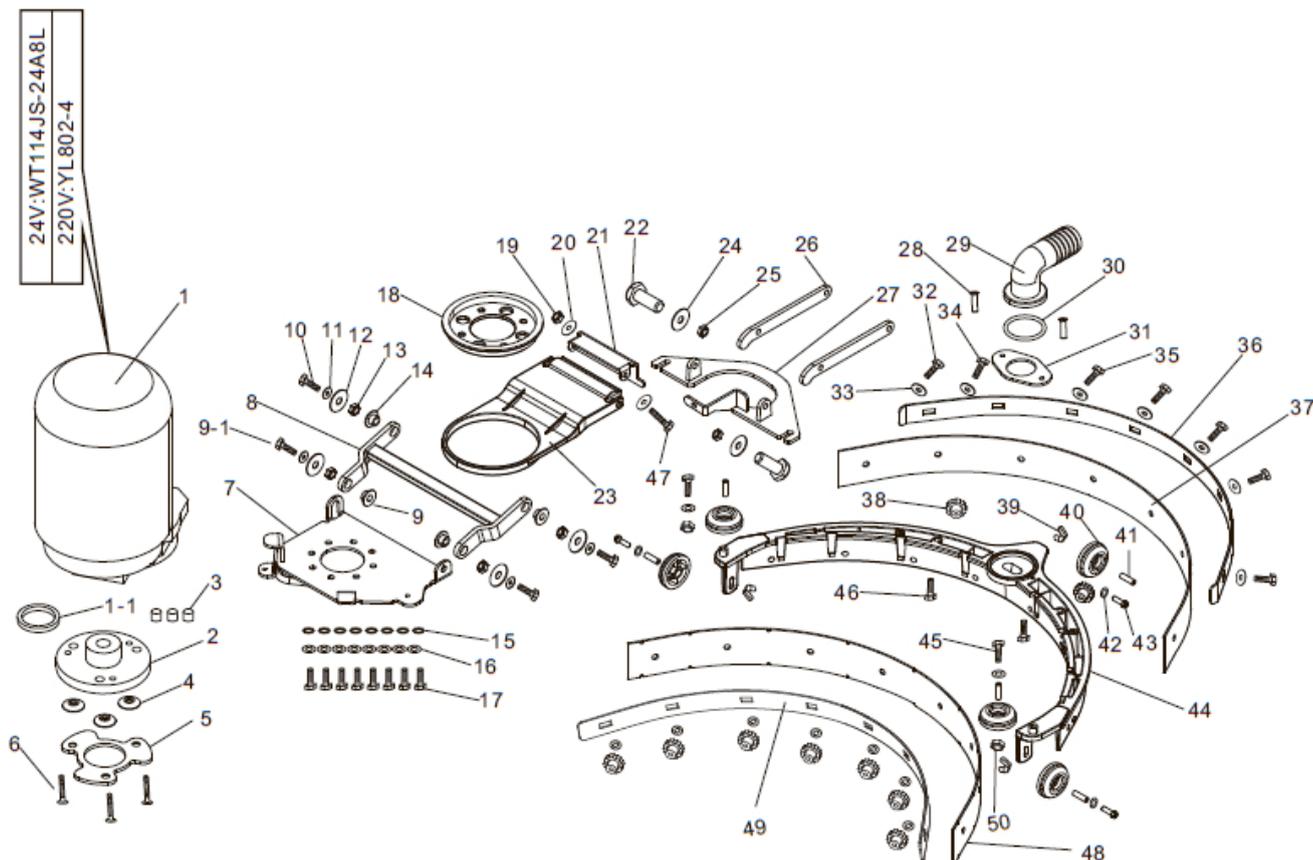
1. Соединитель 1 шт.
2. Колесо 10×2 - 2 шт.
3. Колпак колеса - 2 шт.
4. Пружинная шайба Ø8 - 2 шт.
5. Шайба Ø25×8×1,5 - 2 шт.
6. HM8×16 - 2 шт.
7. Основная рама - 1 шт.
8. HM5×20 - 2 шт.
9. TCM8×20 - 1 шт.
10. Шайба Ø16×8×1 - 1 шт.
11. Ручка ракеля - 1 шт.
12. M8 Оболочка ручки - 1 шт.
13. Задняя крышка распределительной коробки 1 шт.
- 13-1. Шайба Ø12×6×1 - 4 шт.
- 13-2. Гайка самоконтрящаяся M6 - 4 шт.
14. Плата для отображ. количества электроэнергии - 1 шт.
15. Гайка самоконтрящаяся M5 - 2 шт.
16. Вилки сливной трубы - 2 шт.
17. TA4×16 - 4 шт.
18. Держатель предохранителя 3А - 1 шт.
19. Держатель предохранителя 60А - 2 шт.
20. Предохранитель 30А - 1 шт.
21. Предохранитель 60А - 1 шт.
22. Предохранитель 3А - 1 шт.
23. Реле zjw100A-H 24VDC - 1 шт.
- 23-1. Реле 80А - 1 шт.
24. Розетка для зарядки 50А - 1 шт.
25. TM4×8 - 2 шт.
26. Крепежная деталь для электромагнит.клапана - 1 шт.
27. Угловой соединитель с внутренней резьбой Ø10 - 1 шт.
28. Двухточечная муфта с наружной резьбой - 1 шт.
29. Фильтр три в одном - 1 шт.
30. Сетка фильтра - 1 шт.
31. Кольцо уплотнительное - 1 шт.
32. Крышка фильтра «три в одном» - 1 шт.
33. Соединитель малый 1 шт.
34. 4-гранная муфта с внутренней резьбой - 1 шт.
35. Электромагнитный клапан - 1 шт.
36. Втулка вала Ø12×1×36 - 1 шт.
37. 175 Колесо - 1 шт.
38. Шайба Ø19×10×2 - 2 шт.
39. 3-дюйм.подвиж. колесо с верхним отверстием - 1 шт.
40. Гайка самоконтрящаяся M10 - 1 шт.
41. HM10×85 - 1 шт.
42. TM4×12 - 2 шт.



14, 18-22, 24
 Only for battery type scrubber
23. Relay30A
 Only one piece is needed
 for wire type scrubber

17. Схема конструкции щетки и всасывающей балки

1. Мотор щетки - 1 шт.
- 1-1. Втулка вала двигателя - 1 шт.
2. Пряжка №2 (левый зуб) - 1 шт.
3. Ø10 шарики - 3 шт.
4. Шайба трехлопастная - 3 шт.
5. Трехлопастный В - 1 шт.
6. КСМ8×16 - 3 шт.
7. Щеточная пластина моторного поддона - 1 шт.
8. Крепежная опора подъема двигателя щетки - 1 шт.
9. Вторичная медная втулка - 1 шт.
- 9-1. НМ8×25 - 2 шт.
10. СМ8×35 - 2 шт.
11. Пружинная шайба Ø8 - 4 шт.
12. Шайба Ø16×8×1 - 8 шт.
13. Гайка самоконтрящаяся М8 - 4 шт.
14. Вторичная медная втулка - 3 шт.
15. Шайба Ø12×6×1 - 8 шт.
16. Шайба пружинная Ø6 - 8 шт.
17. СМ6×16 - 8 шт.
18. Фиксирующее кольцо - 1 шт.
19. Гайка самоконтрящаяся М6 - 1 шт.
20. Шайба Ø12×6×1 - 2 шт.
21. Стопор ракеля - 1 шт.
22. НМ6×25 - 2 шт.
23. Качающаяся часть ракеля - 1 шт.
24. Шайба Ø12×6×1 - 1 шт.
25. Гайка самоконтрящаяся М6 - 2 шт.
26. Соединительные детали ракеля - 2 шт.
27. Опора для крепления ракеля - 1 шт.
28. ТА5×16 - 2 шт.
29. Колено всасывающей трубы - 1 шт.
30. Ø40×4 Кольцо уплотнительное - 1 шт.
31. Крепежная деталь для колена ракеля - 1 шт.
32. НМ6×25 - 2 шт.
33. Шайба Ø16×6×1 - 16 шт.
34. НМ6×30 - 2 шт.
35. НМ6×40 - 4 шт.
36. Задний прижимной лист резиновой ленты ракеля - 1 шт.
37. 737×50×2мм задняя резиновая прокладка - 1 шт.
38. Фиксатор М6 - 10 шт.
39. Гайка М4 «ласточкин хвост» - 3 шт.
40. Колесо 40×1,5 - 5 шт.
41. Втулка вала колеса Ø6×1×21 - 5 шт.
42. Шайба Ø9×4×0,8 - 10 шт.
43. Тележка М4×35 - 3 шт.
44. Кронштейн ракеля - 1 шт.
45. ПМ4×30 - 2 шт.
46. НМ6×50 - 2 шт.
47. НМ6×125 - 1 шт.
48. 684×50×2 мм передняя резиновая прокладка - 1 шт.
49. Передний прижимной лист резиновой ленты ракеля - 1 шт.
50. Гайка самоконтрящаяся М4 - 1 шт.



18. Технические данные

Поломоечная машина **VILAR S1**

Тип	сетевая
Диаметр щетки	430 мм
Тип щетки	дисковая
Количество щеток	1 шт.
Габариты (д×ш×в)	870×610×890 мм
Напряжение	220 В
Мощность всасывания	180 мбар
Масса нетто	60 кг
Масса брутто	75 кг
Ширина очистки	430 мм
Скорость вращения щетки	160 об/мин
Емкость бака для чистой воды	25 л
Емкость бака для грязной воды	25 л
Производительность	1700-2000 м2/ч
Кабель	18 м
Двигатель всасывания воды	700 Вт
Резиновая балка	530 мм
Двигатель щетки	750 Вт
Варианты цвета	синий/черный, синий/серый

Поломоечная машина **VILAR S2**

Тип	аккумуляторная
Диаметр щетки	430 мм
Тип щетки	дисковая
Количество щеток	1 шт.
Габариты (д×ш×в)	870×610×890 мм
Напряжение	24 В
Мощность всасывания	140 мбар
Масса нетто	106 кг
Масса брутто	121 кг
Ширина очистки	430 мм
Скорость вращения щетки	210 об/мин
Емкость бака для чистой воды	25 л
Емкость бака для грязной воды	25 л
Производительность	1700-2000 м2/ч
Тип аккумулятора	гелиевый 2x12В 80Ач
Двигатель всасывания воды	500 Вт
Резиновая балка	530 мм
Двигатель щетки	550 Вт
Время работы от АКБ	3-4 часа
Варианты цвета	синий/черный, синий/серый

Поломоечная машина **VILAR S5**

Тип	аккумуляторная
Диаметр щетки	430 мм
Тип щетки	дисковая
Количество щеток	1 шт.
Габариты (д×ш×в)	870×610×890 мм
Напряжение	24 В
Мощность всасывания	140 мбар
Масса нетто	73 кг
Масса брутто	87 кг
Ширина очистки	430 мм
Скорость вращения щетки	210 об/мин
Емкость бака для чистой воды	25 л
Емкость бака для грязной воды	25 л
Производительность	1700-2000 м2/ч
Тип аккумулятора	литиевый 2x12В 80Ач
Двигатель всасывания воды	500 Вт
Резиновая балка	530 мм
Двигатель щетки	550 Вт
Время работы от АКБ	3 часа
Варианты цвета	синий/черный, синий/серый