

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**DOLPHIN 2\*2**

# ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ВНИМАТЕЛЬНО ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОБОТА 2X2.

## 1. Безопасность.

### 1.1) Расположение блока питания.

Тележка робота и блок питания (1, стр. 7) должны располагаться таким образом, чтобы робот мог без проблем добраться до каждого угла бассейна, при этом расстояние от борта бассейна до тележки с установленным на ней блоком питания должно составлять 3 метра. Для наибольшей эффективности использования нескручивающегося кабеля (2, стр. 7) избыток кабеля рекомендуется скрутить, как показано на рис. А.

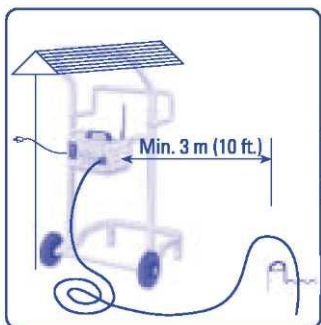


Fig  
A

### 1.2) Требования к электрообеспечению.

Выпускаются блоки питания на 100В, 115В и 230В. Напряжение должно быть проверено перед подключением.

Подключение блока питания производится к источнику тока соответствующего напряжения, заземленному и рассчитанному на ток мин. 30 мА.

Внимание: Не пользуйтесь бассейном во время работы робота.

## 2. Сборка робота.

### 2.1) Сборка тележки.

Следуйте инструкции по сборке и чертежам, находящимся в коробке тележки.

Внимание: неверная сборка может вызвать повреждение тележки.

### 2.2) Ручка.

Робот оснащен специальной регулируемой ручкой (3, стр. 7), закрепленной в посадочных местах с двух сторон корпуса робота. Ручка должна быть закреплена по диагонали относительно робота, для достижения максимального эффекта при чистке. Для этого нажмите вниз фиксаторы ручки (4, стр. 7) и переведите её в диагональное положение, согласно рис. В

### 2.3) Пульт дистанционного управления.

Установите две батареи 1.5В типа АА в пульт управления согласно инструкции внутри отделения для батарей.

ПДУ имеет защиту только от брызг. Ваш ПДУ имеет ЖК экран, кнопки управления, джойстик для ручного управления.

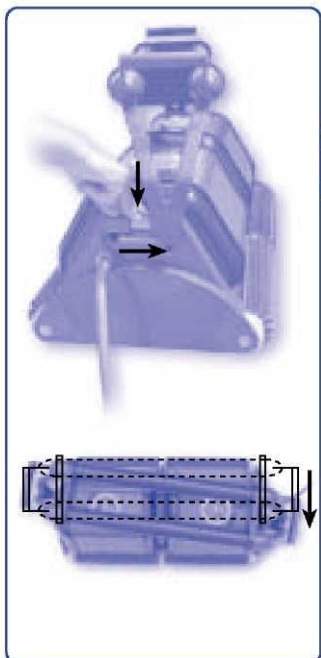


Fig  
B

## 3. Функционирование.

### 3.1) Блок питания.

На блоке питания имеются две сигнальные лампочки, которые загораются когда робот в работе или когда требуется очистить фильтр-мешок.

ON	Горит, когда робот работает. Мигает в начале работы или при проведении самотестирования. Выключается автоматически в конце работы.
----	--

Не горит во время нормальной работы	
Filter	Горит и мигает при полном фильтре, требуется очистка с помощью промывки
bag	Продолжает гореть в случае засоренного фильтра, требуется стирка

Reset	Перезагрузка. Используется в том случае если фильтр-мешок на 100% чист, а индикатор продолжает гореть.
-------	--

Замечание: В случае повреждения шнура питания он должен быть заменён оригинальным шнуром завода производителя.

Предостережение: Во время работы блок питания должен располагаться в защищенном от попадания воды месте.

### 3.2) Запуск.

- Подсоедините кабель к блоку питания.
- Отмерьте минимально необходимую длину плавающего кабеля.
- Поместите робот в воду, согласно рис. С.

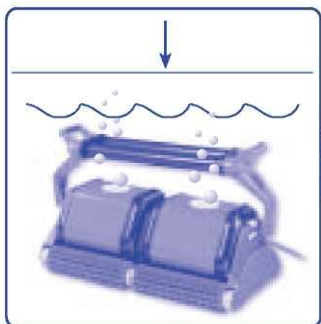


Fig  
C

- Слегка покачивая, робот добейтесь того чтобы из робота вышел воздух и он медленно опустился на дно.
- Подсоедините шнур блока питания к розетке и включите его.
- В случае если робот выходит на поверхность ( вход в бассейн имеет форму « пляжный вход») робот должен развернуться и вернуться в воду.
- Оптимальная температура воды 12-32 градусов Цельсия.
- Максимальная глубина 6 м.

Предостережение: Не включайте робот вне воды. Это может привести к выходу из строя сальников и как следствие прекращению срока действия гарантии.

2

#### 4. Режимы работы.

Робот 2x2 имеет два режима работы автоматический и при помощи ПДУ (ручной). Робот будет работать в автоматическом режиме до тех пор, пока не будет переведен в ручной режим.

##### 4.1) Ручной режим.

В ручном режиме при помощи джойстика Вы можете направить робот в те части бассейна, которые требуют наибольшего внимания.

Замечание: Если ПДУ не используется более двух минут, ПДУ выключается и робот переходит в автоматический режим работы.

ПДУ так же используется для изменения параметров и/или программы очистки. Параметры могут быть изменены во время работы робота в бассейне.

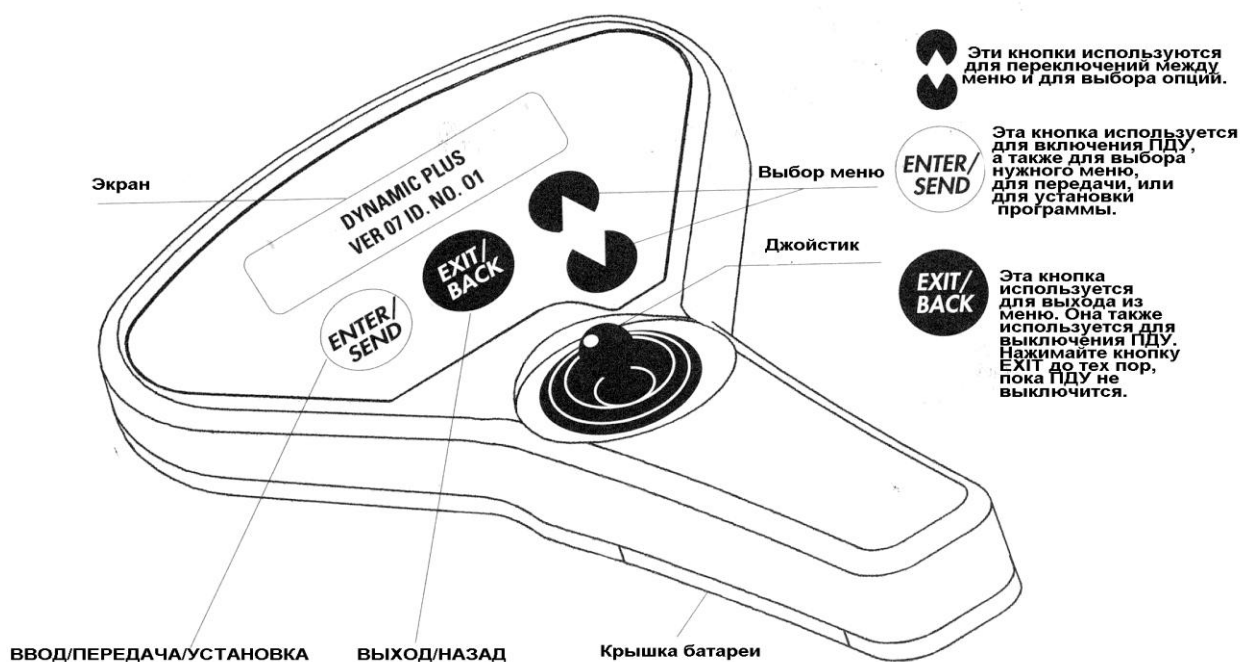
##### 4.2) Автоматический режим.

В автоматическом режиме робот сам устанавливает режим цикла очистки. Параметры и программы очистки предварительно запрограммированы на заводе согласно пункту 5.3 инструкции.

При помощи ПДУ Вы можете перепрограммировать их по своему желанию.

После перепрограммирования изменения будут запомнены роботом, и изменяться только в случае очередного перепрограммирования.

#### 5. Пульт дистанционного управления (ПДУ)



##### 5.1) Описание и использование меню программ и параметров.

«Regular» (нормальная) - Программа очистки стен и дна.

«Ultra clean» (сверх частая) - Программа медленного перемещения робота для идеальной очистки. Не забывайте установить ручку согласно рис В.

Замечание: Если вы выбрали программу «Ultra clean», то после выполнения цикла этой программы робот автоматически вернётся к программе «Regular».

«Ultra clean» может быть задана через программу «Regular».

«Climbing» (вверх вниз по стене)- Данный параметр регулирует частоту, с которой робот будет подниматься на стены. В предварительной настройке эта функция отключена.

«Cycle time» (время цикла)- Параметр позволяющий установить наиболее удобную продолжительность цикла очистки.

«Pool length» (длина бассейна) - Программируется длина бассейна.

### 5.2) Замена батарей.

Если на экране появилось «Low battery» (Батарея села):

- откройте крышку отсека батарей.
- вытащите все батареи.
- Вставьте новые согласно инструкции.
- Закройте крышку.

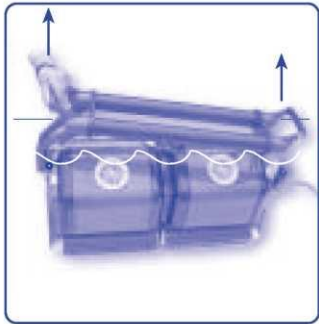


Fig D

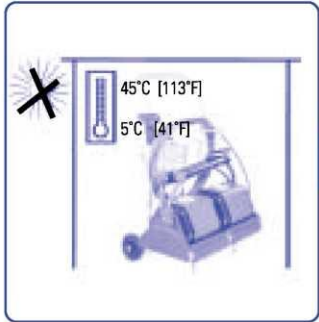


Fig E

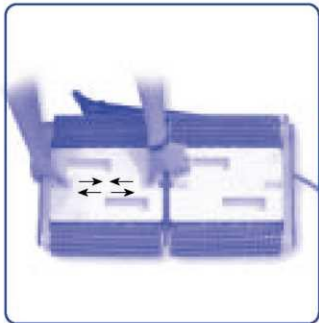


Fig F



Fig G

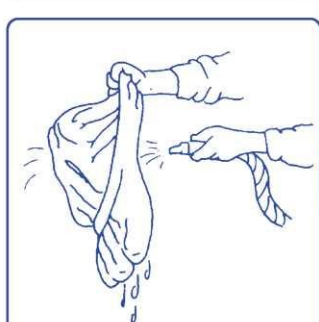


Fig H

## 6. Автоматическое выключение.

Робот выключится автоматически после выполнения цикла очистки. Если требуется повторить цикл, то включите робот заново через 30 секунд.

Робот имеет современную компьютеризованную систему диагностики и защиты. Которая автоматически отключает робот в случае возникновения проблем. Программа записывает в памяти все возникающие неполадки. Эти данные могут быть при необходимости распечатаны в сервисном центре.

Выключите блок питания перед тем, как извлечь робот из воды.

### 6.1) Извлечение робота из воды

После выполнения программы выключите блок питания.

- Извлекайте робот из воды аккуратно подтягивая его за кабель. Рис.D
- Когда робот достигнет поверхности достаньте его, взявшись за ручки, не за кабель.
- Аккуратно смотайте кабель и храните его на держателе тележки.
- Храните робот на тележке в защищенном сухом месте при температуре 5-45 градусов Цельсия. Рис. E

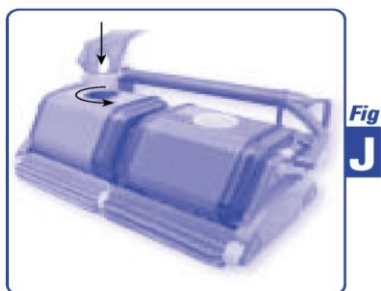
### 6.2) Обслуживание.

- Переверните робот. Разомкните фиксаторы (5 стр.7) на нижней крышке ( 6 стр.7 ), как показано на рис. F и извлеките модуль с мешком.
- Достаньте оба мешка (7 стр.7) и выверните их. Затем используя садовый шланг промойте их тщательно. Рис. H. Мешки могут быть постираны в стиральной машине в режиме « синтетика ».

## 7. Периодически удаляйте мусор из движущихся частей (ремней привода, маховиков, крыльчатки)

Предостережение: отключите напряжение перед извлечением трубки крыльчатки. (9 стр.7)

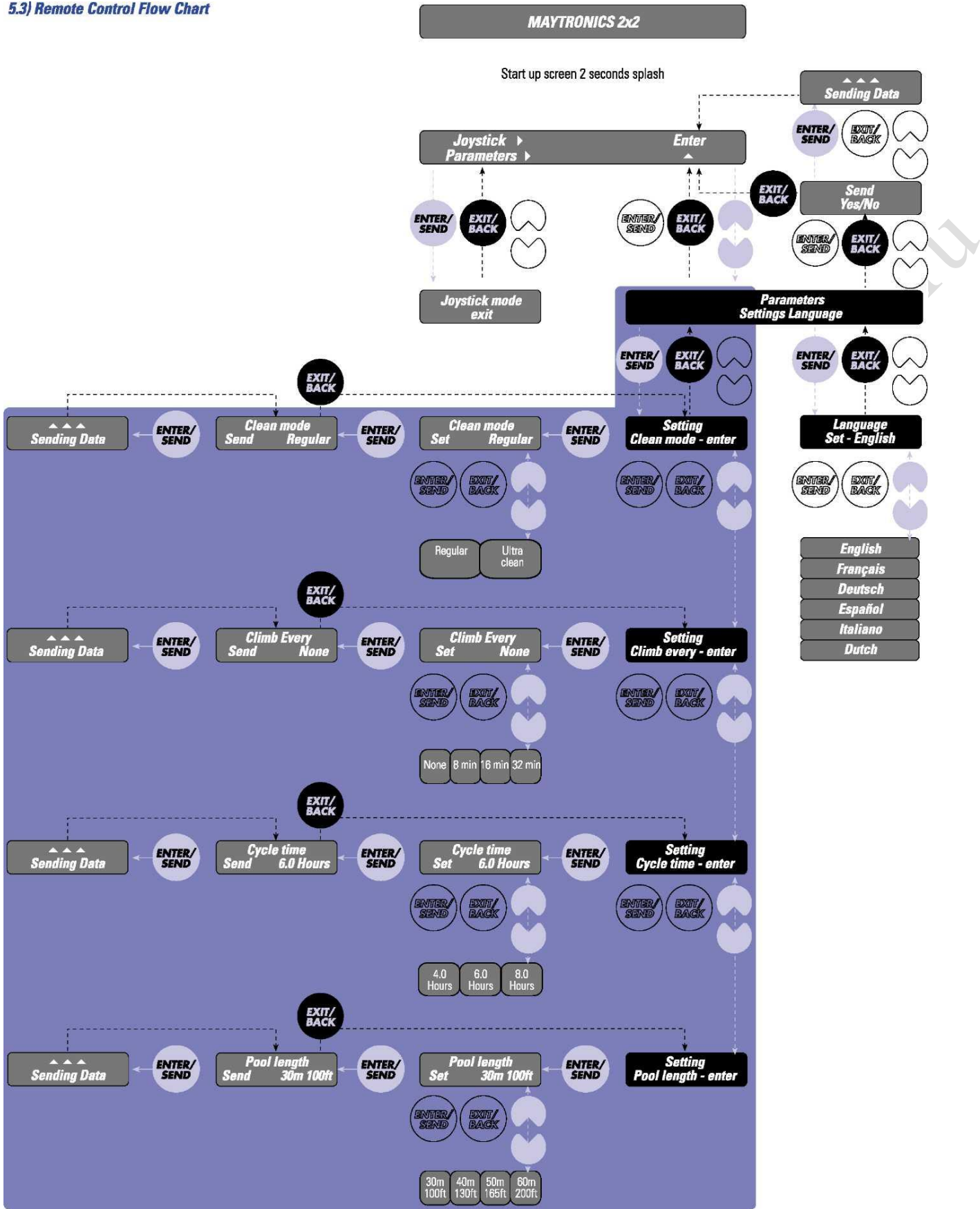
- Выкрутите и выньте трубку крыльчатки. (Рис.J)
- Устраните мусор или волосы, препятствующие работе импеллера. (10 стр.7)
- Импеллер можно снять с помощью отвёртки Philips.
- Удалите мусор из ремней привода (11 стр.7) и маховиков (12 стр.7)



### 5.3 Показания на диспее ПДУ

ООО "РОБОТИМ" [www.robotim.ru](http://www.robotim.ru)

5.3) Remote Control Flow Chart



## 8) Полезные советы

- Очищайте фильтры каждый раз после извлечения робота из бассейна. Если мусоросборники оставить грязными они могут стать непригодными.
- Проверяйте водородный показатель воды бассейна (оптимально 7.0 – 7.2)
- Вы можете приобрести мешочные фильтры для крупного мусора.
- Всегда отключайте источник питания на 30 секунд перед началом следующей очистки.
- Заменяйте изношенные щётки (13,стр.7) для обеспечения качественной работы очистителя.
- Имеются в наличии комбинированные и чудо-щётки для бассейнов с очень гладкой поверхностью. Обратитесь к вашему дилеру.
- Комбинированные и чудо-щётки должны всегда быть влажными и содержаться в чистоте.
- Их нужно сохранять влажными даже в случае длительного хранения.

## 9) Техническая характеристика

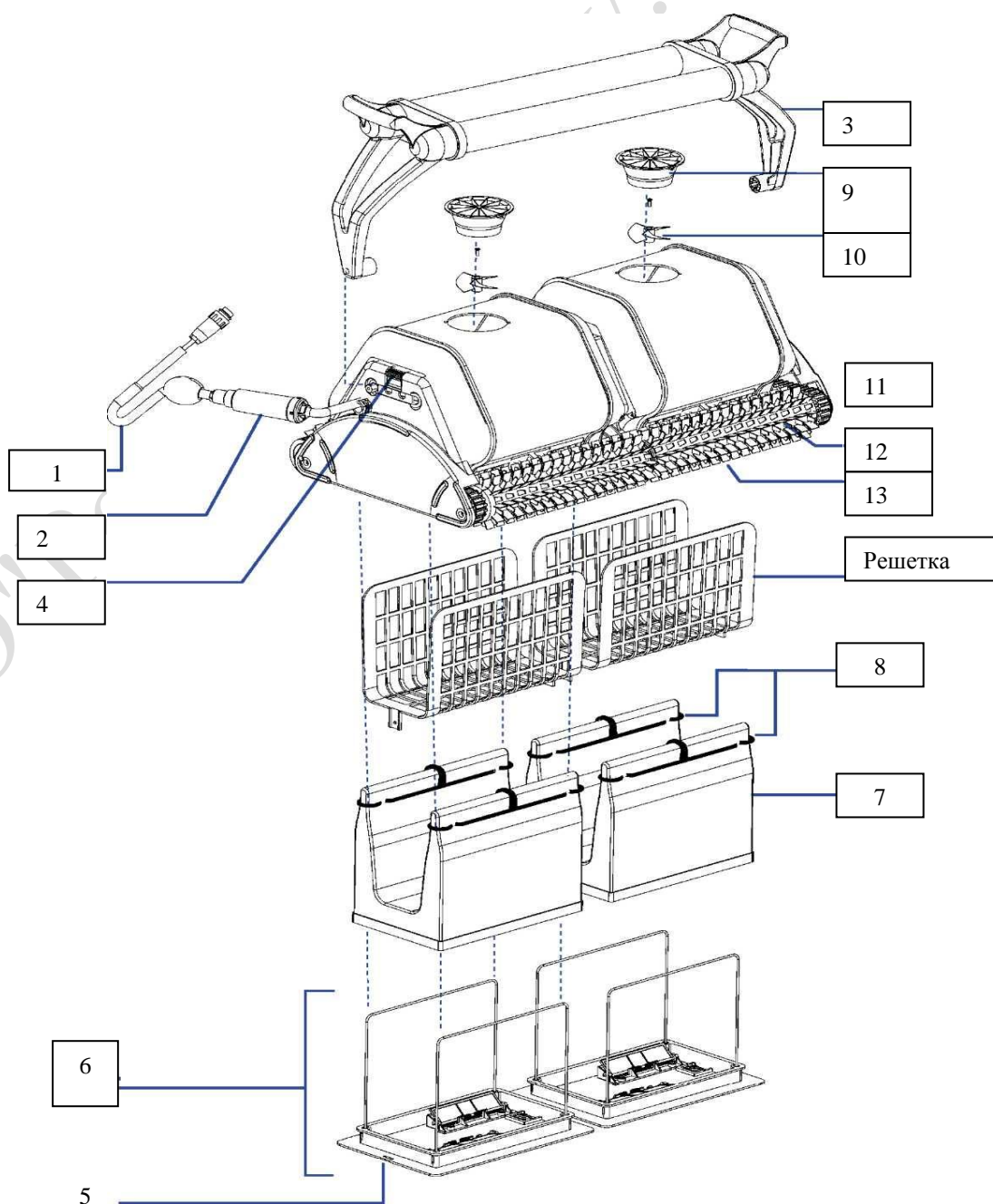
Вычисленная скорость на поверхности	900 м/час
Вычисленная скорость сканирования	700 м/час
Интенсивность всасывания (автоматический контроль)	36,000 л/час
Вес (без кабеля)	19 кг

### Источник питания

Входное напряжение переменного тока	100/115/230/250 вольт
Выходное номинальное напряжение постоянного тока	30 вольт
Выходная номинальная мощность	240 ватт
Максимальная температура воздуха во время эксплуатации очистителя	45°C

## Сборка робота.

1. Кабель
  2. Шарнирное соединение
  3. Держатель
  4. Фиксатор держателя
  5. Зажимные скобы
  6. Нижние крышки в сборе и опорные стойки
  7. Мешочные фильтры
  8. Зажимы фильтров.
  9. Трубки крыльчатки
  10. Крыльчатка
  11. Ремни привода
  12. Маховики
  13. Щётки
- Сетки фильтра



## **Рекомендации по использованию автоматических роботов Dolphin.**

- 1. Используйте стабилизатор напряжения при подключении к электричеству, если у Вас нет встроенных систем контроля напряжения (скачки напряжения могут вызвать перегорание преобразователя).**
- 2. Не используйте робот для других целей, кроме чистки бассейна.**
- 3. Включайте робот только, когда он находится в воде.**
- 4. Ни в коем случае не используйте робот вне воды или в бассейне без воды.**
- 5. Не рекомендуется таскать робот за провод на суше, используйте тележку для перемещения робота.**
- 6. При вытаскивания робота из воды, подтяните его за провод, затем аккуратно вытащите его за рукоятку.**
- 7. Не позволяйте детям кататься на роботе.**
- 8. Предохраняйте шланг от укусов собак.**
- 9. После использования робота, храните его в чистоте .**
- 10. При зажигании индикатора заполненности мешка, промойте мешок, установите его на место и нажмите кнопку RESET.**
- 11. При первичном запуске робота, желательно использовать крупнопористый мешочный фильтр, или же будьте готовы к частой промывке мешка. При сильном загрязнении бассейна возможна частая промывка мешка, после чего использование робота будет более комфортно.**
- 12. Для лучшего результата, рекомендуется использовать робот ежедневно, тогда ваш бассейн будет всегда выглядеть идеально.**

**Обратите внимание, при не соблюдении правил использования робота, производитель может отказать в гарантийном обслуживании.**

ООО "РОБОТИМ" [www.robotim.ru](http://www.robotim.ru)