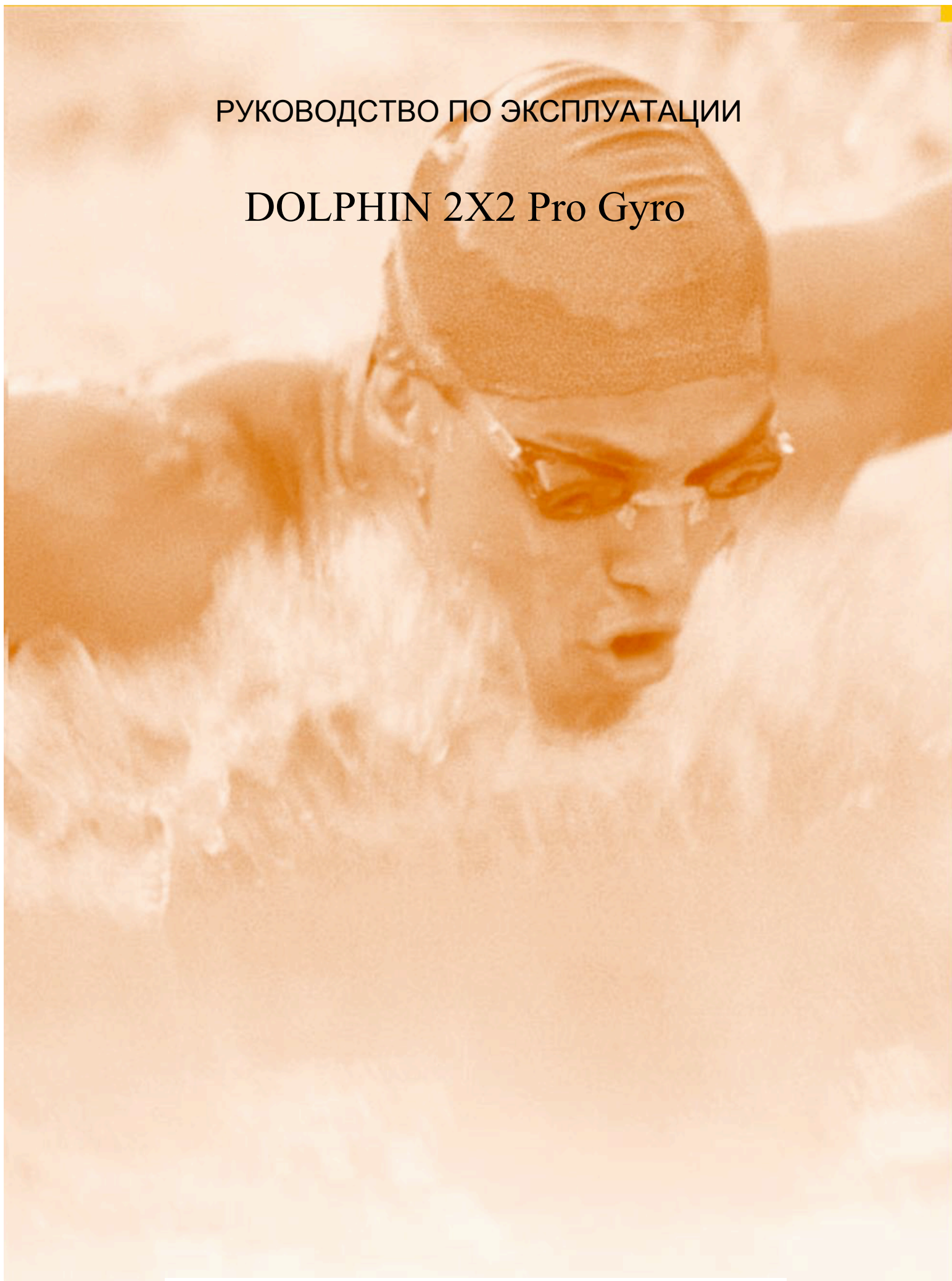


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

DOLPHIN 2X2 Pro Gyro

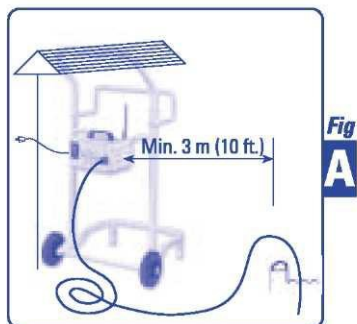


# ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ВНИМАТЕЛЬНО ПЕРЕД ТЕМ КАК НАЧАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОБОТА 2X2.

## 1. Безопасность.

### 1.1) Расположение блока питания.

Тележка робота и блок питания (1,стр.7) должны располагаться таким образом, что бы 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.



### 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 сборе и чертежам, находящимся в коробке тележки.

Внимание: неверная сборка может вызвать повреждение тележки.

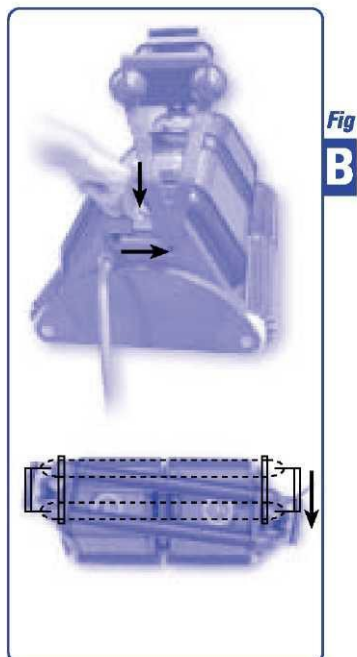
### 2.2) Ручка.

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 ее в диагональное положение, согласно рис. В

### 2.3) Пульт дистанционного управления.

Установите две батареи 1.5В типа AA 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.



## 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.<br>Мигает в начале работы или при проведении самотестирования.<br>Выключается автоматически в конце работы.    |
| Не горит во время нормальной работы |   |
| Filter bag                          | Горит и мигает при полном фильтре, требуется очистка с помощью промывки<br>Продолжает гореть в случае засоренного фильтра, требуется стирка |

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

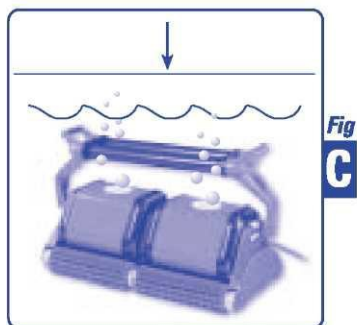
Замечание: В случае повреждения шнура питания он должен быть заменен оригинальным шнуром завода производителя.

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.
- 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.



## 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)

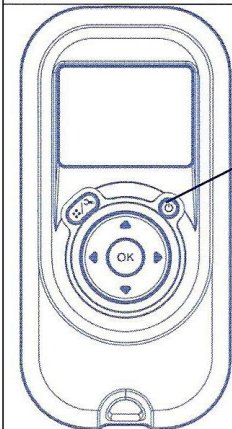
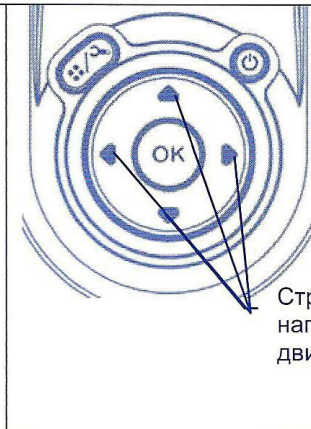
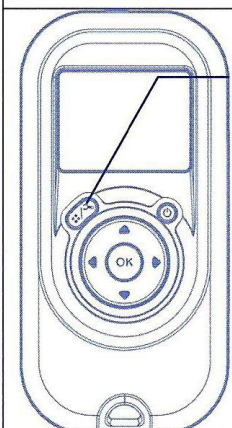
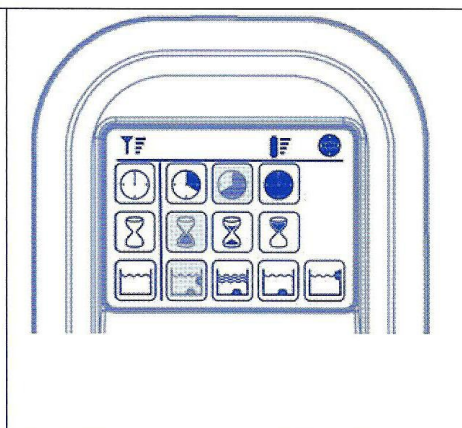
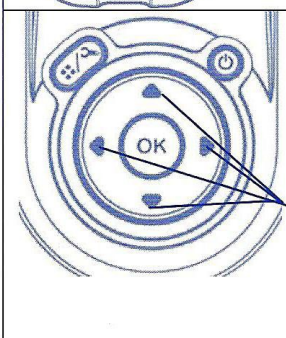
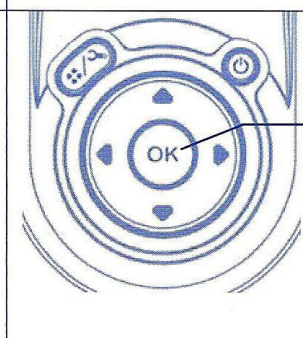
### Пульт Дистанционного Управления (ПДУ) 2010

ПДУ предоставляет два вида режима управления - Автоматический и ручной.  
В автоматическом режиме работы можно изменять все параметры чистки.  
В ручном режиме работы, движение робота управляется в ручную.

#### Панель управления ПДУ



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

| <b>Ручное управление робота</b>   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>Кнопка вкл./выкл.</p>              | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажми кнопку вкл./выкл., один раз - ПДУ запустится в ручном режиме управления</li><li>2. Для ручного управления используй стрелки направления движения - см. справа</li></ol>                     |  <p>Стрелки направления движения</p> |
| <b>Выход из ручного режима и установка автоматического режима</b>   |  |   |
|  <p>Кнопка выбора режима</p>          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Для выхода из Ручного режима работы, необходимо нажать один раз на кнопку Выбора режима.</li><li>2. Цифровой экран загорится и в трёх рядах функций высветятся значки вазовых установок</li></ol> |                                     |
|  <p>Стрелки направления движения</p> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Для изменения параметров нажми на стрелки вверх/вниз<br/>Для выбора параметра нажми на стрелки вправо/влево</li><li>2. Для установки желаемой функции нажми кнопку ОК/установка</li></ol>         |  <p>Кнопка установки/ОК</p>        |

«

## 5.2) Замена батарей.













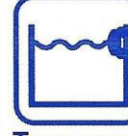
Если на экране появилось «Low battery» (Батарея села):

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

## Установка автоматического режима

### Для изменения установок автоматического режима

Сначала нажми на кнопку выбора режима, затем выбери необходимые установки в соответствии с таблицей

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|  <p><b>Датчик цикла чистки</b><br/>Определение цикла чистки. ПДУ позволяет выбрать один из следующих вариантов</p>                   |  <p><b>Быстрый</b></p>   |  <p><b>Эффективный (Базовая установка)</b></p>  |  <p><b>Экстра</b></p>                               |   |
| <b>Supreme/Pulit</b>  | 1.5 часа  | 2.5 часа для ежедневного использования   | 3.5 часа  |   |
| <b>для частных бассейнов</b>  | 2 часа  | 3 часа для ежедневного использования   | 4 часа  |   |
| <b>для общественных бассейнов</b>   | 4 часа  | 6 часа для ежедневного использования   | 8 часа  |   |
|  <p><b>Датчик задержки таймера</b><br/>Определение, когда робот начал работу. Задержка позволяет мусору осесть на дно бассейна</p> |  <p><b>Немедленное начало (Базовая установка)</b></p>                        |  <p><b>Один час задержки</b></p>  |  <p><b>Два часа задержки</b></p>                  |   |
|  <p><b>Датчик действий</b><br/>Позволяет выбрать один из следующих вариантов</p>   |  <p><b>Стандарт</b><br/>Чистка дна и стен<br/><b>(Базовая установка)</b></p> |  <p><b>Усиленная чистка</b><br/>Усиленное всасывание и медленное движение<br/>Чистка дна и стыков</p> |  <p><b>Только дно</b><br/>Чистка дна и стыков</p> |  <p><b>Только стены</b><br/>Чистит только стены и линию воды</p> |

### Заметка:

- После 2 минут, если не нажата кнопка, ПДУ выключится, и робот будет продолжать работать в предыдущих настройках.
- Когда циклы работы, с выбранными опциями "Усиленной чистки" и "Только стены", закончатся, ПДУ вернется к базисным установкам.

## 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 сматывайте 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.

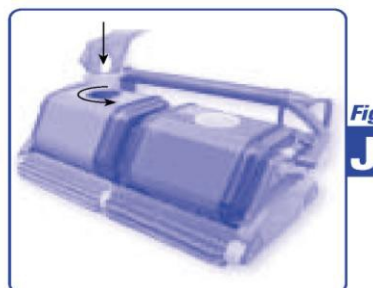
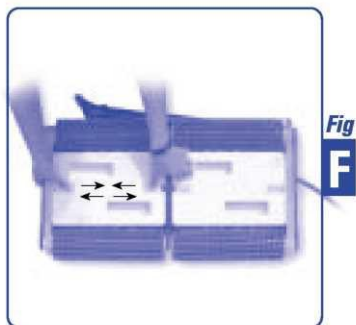
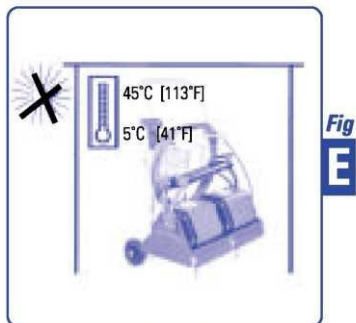
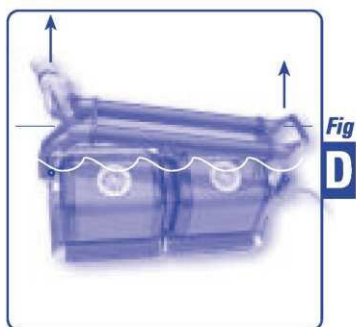
- Переверните робот. Разомкните фиксаторы (5 стр.7) на нижней крышке (6 стр.7), как показано на рис. F и извлеките модуль с мешком.

- 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 отвертки Philips.
- Удалите мусор из ремней привода (11 стр.7) и маховиков (12 стр.7)



## 8) Полезные советы

- Очищайте фильтры каждый раз после извлечения робота из бассейна. Если мусоросборники оставить грязными они могут стать непригодными.
- Проверьте 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<br>(автоматический контроль) | 36,000 л/час |
| Вес (без кабеля)                                      | 19 кг        |

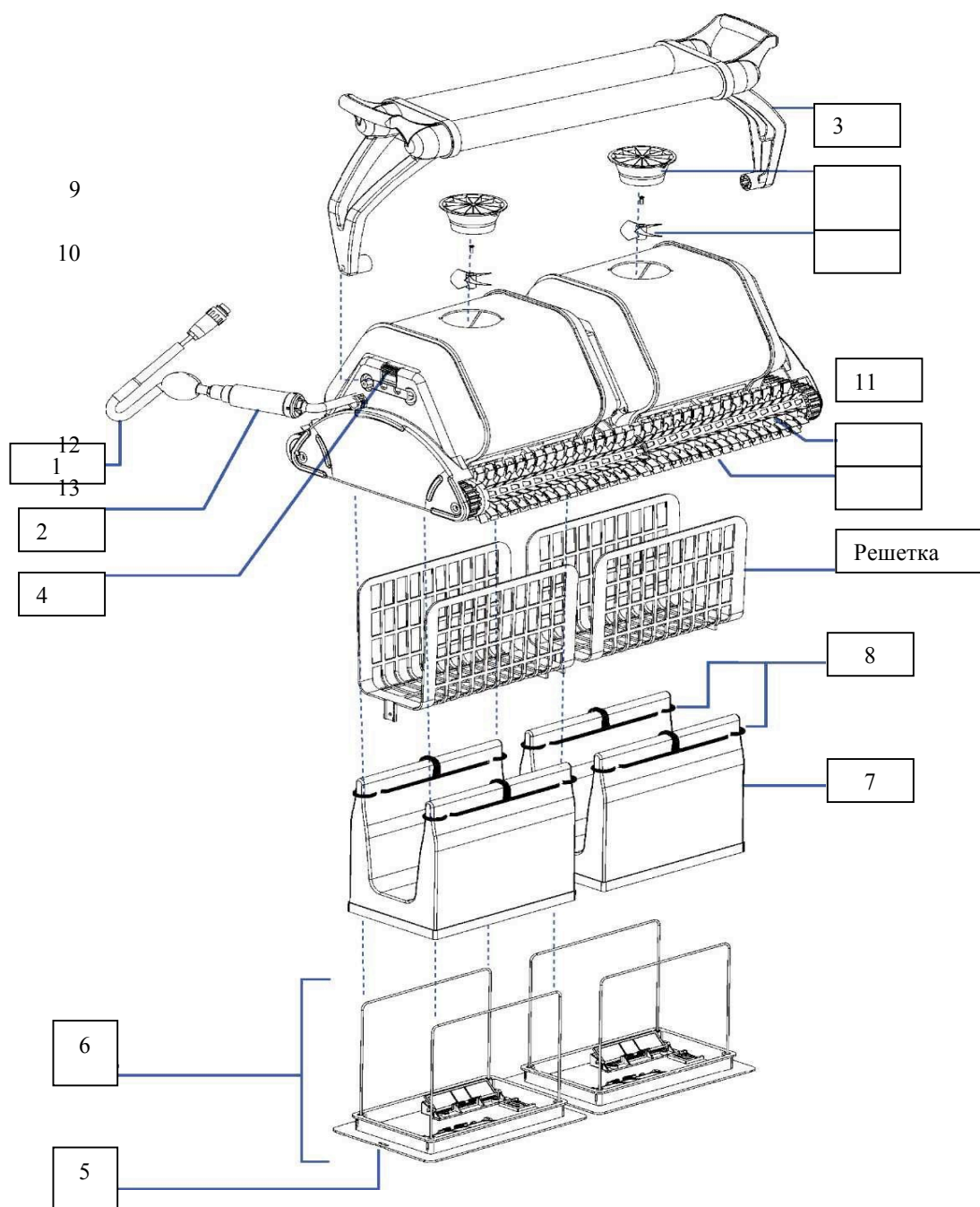
## Источник питания

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 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<br>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 крыльчаток
  10. Крыльчатка
  11. Ремни привода
  12. Маховики
  13. Щётки
- Сетки фильтра



# Рекомендации по использованию автоматических роботов Dolphin.

От правильной эксплуатации техники зависит срок ее службы в гарантийный и постгарантийный период. Каждый производитель техники дает рекомендации, позволяющие продлить срок службы своей продукции. Такие же советы существуют для роботов-пылесосов.

**Первый и самый важный совет касается подготовки роботов-пылесосов к эксплуатации, а именно:**

- Правильное подключение к источнику питания производится на минимальном расстоянии в 3 метра от места нахождения ближайшего края бассейна, причем источник питания во время работы должен обязательно располагаться **в тени**.
- Если в работе роботов-пылесосов **DOLPHIN** применяются комбинированные типы щеток, либо специальные щетки, перед началом работы нужно осторожно сжать щетки, чтобы вода окружала их со всех сторон
- Кабель необходимо периодически распутывать и выпрямлять, чтобы избежать повреждений с течением времени. Чтобы он принял правильную форму, необходимо оставлять его на солнце на несколько часов для высыхания.
- Храниться роботы-пылесосы **DOLPHIN** должны в тени или подсобном помещении и только на подставке, которая предназначается специально для хранения и перемещения очистителя. Если же, по каким-либо причинам, такая подставка отсутствует, необходимо перевернуть робот-пылесос вверх дном и оставить его в таком положении до следующего цикла очистки.

**Другие советы касаются непосредственно работы и последующего ухода за роботами-пылесосами DOLPHIN:**

- Во время работы не следует высвобождать больше длины кабеля, чем это необходимо для оптимальной работы во всем периметре бассейна. Излишки кабеля не стоит опускать в воду, его нужно аккуратно сложить на берегу.
- Каждый цикл очистительных работ должен завершаться извлечением робота-пылесоса **DOLPHIN** из воды в целях сохранения его работоспособности на более долгий срок.
- Чтобы эффективность последующей чистки была выше Фильтр после каждого цикла работы робота-пылесоса **DOLPHIN** должен промыться. А после нескольких циклов очистки бассейна, фильтр должен быть очищен с моющими средствами, сделать это можно в стиральной машине в режиме ручной стирки.
- Щетки робота-пылесоса **DOLPHIN** также должны очищаться после каждого цикла чистки бассейна.
- Для того, чтобы гарантировать гораздо более долгий срок службы робота-пылесоса **DOLPHIN** необходимо выдерживать определенные показатели и температуру воды, а именно: 6-34 градусов С, уровень pH-7,0-7,8, уровень хлора: Max 4 мг/кв.м/NaCl 5000 мг/кв.м.

## **Дополнительные рекомендации**

- Необходимо полностью исключить возможность попадания инородных предметов (например волос, резинок, жевательных резинок, лески) в область пропеллера (импеллера), траков, а также во всех моделях робота-пылесоса **DOLPHIN** (кроме моделей SUPREME M4 и SUPREME M5) валов моторного блока. В случае попадания необходимо снять пластмассовую сетку-решетку, которая находится под мешочным фильтром и удалить инородные предметы с валов.
- Содержать блок питания (преобразователь напряжения) для робота-пылесоса **DOLPHIN** нужно в сухом помещении, без возможности попадания влаги на его части.
- 
- При работе робота-пылесоса **DOLPHIN** **необходимо обязательно использовать СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ.**

**ВАЖНО!** Для обеспечения нормальной работы робота-пылесоса **DOLPHIN**, необходимо обязательное соблюдение вышеуказанных рекомендаций по уходу. В случае несоблюдения рекомендаций, работа робота-пылесоса **DOLPHIN** может ухудшиться или аппарат полностью выйдет из строя. Следует помнить, что гарантийное обслуживание робота-пылесоса **DOLPHIN** **НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ** в случае пренебрежения рекомендациями по уходу, хранению и эксплуатации, которые даются производителем.

#### **Условия предоставления гарантии**

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

#### **Условия прерывания гарантийных обязательств**

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
7. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.