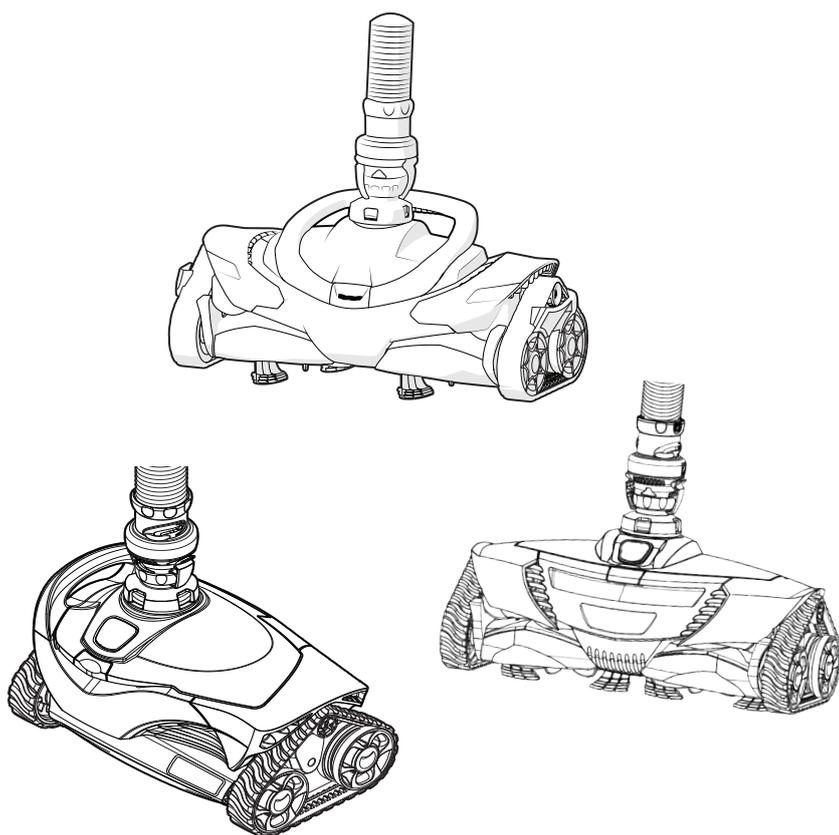


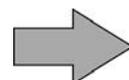
**MX6™**  
**MX630™**  
**MX8™**  
**MX8™ PRO**  
**MX9™**  
**MX930™**  
**MX10™**

**Инструкция по установке и эксплуатации — русский**  
Гидравлические роботы  
Перевод оригинального Руководства по эксплуатации на  
русский язык

**RU**



More documents on:  
[www.zodiac.com](http://www.zodiac.com)



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Перед любым использованием этого устройства следует обязательно ознакомиться с настоящей инструкцией по установке и эксплуатации, а также с буклетом «Гарантии», который поставляется вместе с устройством, поскольку несоблюдение этих рекомендаций может привести к повреждению оборудования, тяжелым травмам и даже к летальному исходу, а также к аннулированию гарантии.
- Храните эти документы в справочных целях на протяжении всего срока службы устройства и обеспечьте к ним доступ всем лицам, эксплуатирующим устройство.
- Запрещается каким бы то ни было образом распространять или изменять этот документ без предварительного согласия компании Zodiac®.
- Компания Zodiac® постоянно совершенствует свою продукцию с целью улучшения ее качества, поэтому информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

RU

### ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Несоблюдение этих рекомендаций может привести к повреждению оборудования бассейна, получению тяжелых травм и даже к летальному исходу.
- Только лицо, обладающее квалификацией в соответствующих технических областях (электрические, гидравлические или охлаждающие системы), имеет право выполнять работы по ремонту или обслуживанию оборудования. Квалифицированный технический специалист, выполняющий работы с устройством, должен использовать или надевать средства индивидуальной защиты (например, защитные очки, перчатки и т. д.), чтобы снизить риск получения травмы в процессе выполнения работ с устройством.
- Это устройство специально предназначено для использования в бассейнах и спа-зонах. Запрещено использовать его каким-либо другим образом, кроме указанного.
- Это устройство не предназначено для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями, а также лицами без опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не получили соответствующие инструкции, касающиеся использования устройства. Необходимо следить за тем, чтобы с устройством не играли дети.
- Установка устройства должна выполняться в соответствии с инструкциями производителя и с соблюдением норм законодательства, действующих на местном и государственном уровнях. Специалист по установке оборудования несет ответственность за установку устройства и за соблюдение государственных правил относительно установки. Производитель не несет никакой ответственности в случае несоблюдения действующих норм местного законодательства относительно установки.
- Любое техническое обслуживание должен выполнять квалифицированный специалист. Исключение составляет базовое техническое обслуживание, описанное в этой инструкции, которое пользователь может выполнить самостоятельно.
- В случае нарушения работы устройства не пытайтесь самостоятельно отремонтировать его, а обратитесь к квалифицированному техническому специалисту.
- Подробная информация о допустимых значениях водного баланса для надлежащей работы устройства содержится в условиях гарантийного обслуживания.
- Любое отключение, удаление или обход какого-либо из узлов безопасности устройства, а также использование запасных частей иного, не авторизованного производителя, автоматически аннулирует гарантию.
- Не распыляйте на устройство инсектициды и другие химические средства

(горючие или негорючие), поскольку они могут повредить корпус устройства или стать причиной пожара.

- Не прикасайтесь к вентилятору или подвижным элементам, а также не приближайте пальцы и не подносите посторонние предметы к подвижным элементам во время работы устройства. Подвижные элементы могут стать причиной серьезных травм, в том числе смертельных.

#### **ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ роботов-очистителей для бассейнов**

- Робот предназначен для работы в бассейне с температурой воды 10–35 °С.
- Во избежание травм или повреждения робота-очистителя используйте его только в воде.
- Во избежание травм запрещено купаться в бассейне, в котором находится робот.
- Запрещено использовать робот при проведении шокового хлорирования воды в бассейне.
- Не оставляйте робот без присмотра на длительное время.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РОБОТА В БАСЕЙНЕ С ПЛЕНОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ**

- Перед началом использования робота внимательно проверьте покрытие бассейна. Если на пленке обнаружены изношенные или поврежденные участки, камни, складки, впадины или признаки коррозии, перед использованием робота необходимо обратиться к квалифицированному специалисту для проведения необходимых ремонтных работ или замены пленки покрытия. Производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за повреждения, нанесенные покрытию бассейна.
- Поверхность некоторых пленочных покрытий с узором может быстро изнашиваться: узор и (или) его цвет может бледнеть, стираться или исчезать при контакте с некоторыми предметами (чистящими щетками, игрушками, поплавками, дозаторами хлора, роботом). Производитель робота не несет ответственности за износ пленочных покрытий и стирание узора, и такие повреждения не покрываются ограниченной гарантией.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РОБОТА В БАСЕЙНЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

- Поверхность некоторых бассейнов из нержавеющей стали может оказаться очень уязвимой. Ее может повредить даже обычное трение мусора о покрытие, спровоцированное, например, движением колес, гусениц или щеток роботов, в частности электрических роботов-очистителей для бассейнов. Производитель робота не несет ответственности за износ бассейнов из нержавеющей стали или царапины на них, и такие повреждения не покрываются ограниченной гарантией.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

	<b>1 Характеристики</b>	<b>4</b>
1.1   Описание		4
1.2   Технические характеристики и основные элементы		5
	<b>2 Установка</b>	<b>6</b>
2.1   Размещение		6
2.2   Сборка секций шлангов		6
2.3   Гидравлические соединения.		7
	<b>3 Использование</b>	<b>9</b>
3.1   Принцип действия		9
3.2   Подготовка бассейна		9
3.3   Включение		9
3.4   Регулировка расхода воды		10
3.5   Выбор режима всасывания: мелкий или крупный мусор (в зависимости от модели)		11
	<b>4 Уход</b>	<b>12</b>
4.1   Очистка фильтра глубокой очистки фильтрующего насоса		12
4.2   Очистка улавливателя листьев Cyclonic™ Leaf Catcher		12
4.3   Извлечение мусора из двигателя		13
4.4   Замена гусениц		14
4.5   Хранение и уборка на зиму		14
	<b>5 Устранение проблем</b>	<b>15</b>
5.1   Неисправности устройства		15

RU



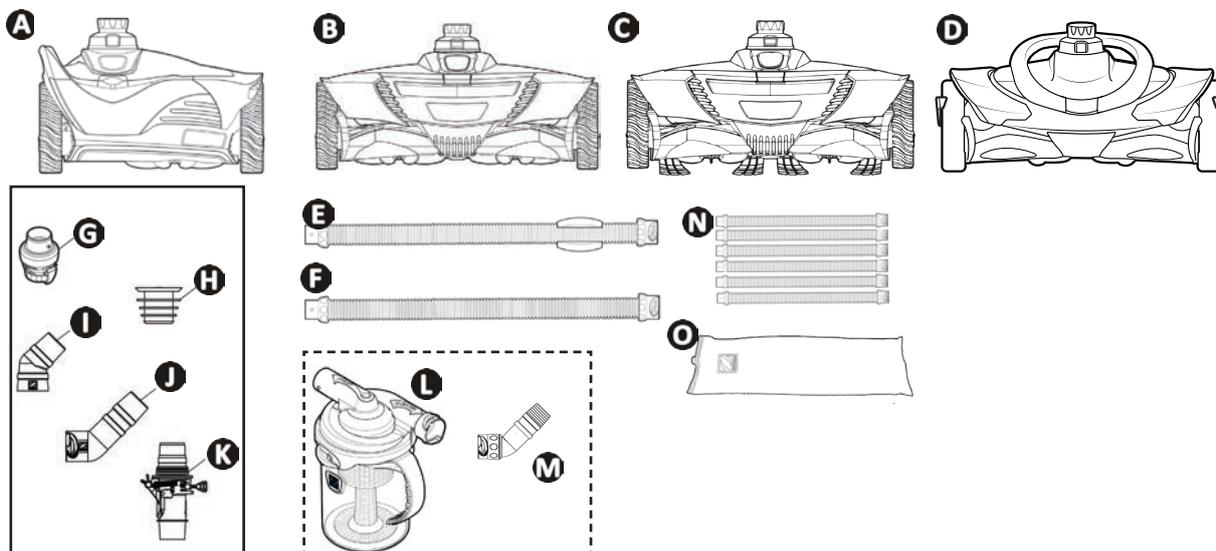
**Совет: для упрощения взаимодействия с вашим дистрибьютором**

Сохраните в доступном месте контактные данные дистрибьютора и укажите сведения об изделии на обратной стороне руководства по эксплуатации, так как эти сведения необходимо будет сообщить дистрибьютору.



# 1 Характеристики

## 1.1 | Описание



		MX™ 6 — MX™ 630	MX™ 8	MX™ 8 PRO	MX™ 9 — MX™ 930	MX™ 10
A	Робот	✓				
B			✓	✓		
C					✓	
D						✓
E	Секция шланга Twist Lock длиной 1 метр с поплавком (x1)	✓	✓	✓	✓	✓
F	Система шлангов Twist Lock длиной 1 м	✓ (x9)	✓ (x11)	✓ (x11)	✓ (x11)	✓ (x11)
G	Регулятор расхода	✓	✓	✓	✓	✓
H	Конический переходник	✓	✓	✓	✓	✓
I	Гибкое колено 45°	✓	✓	✓	✓	✓
J	Клапан автоматической регулировки потока	✓	✓	✓	✓	✓
K	Удлиненное колено 45° с поворотным замком Twist Lock	✓	✓		✓	✓
L	Улавливатель листьев Cyclonic™ Leaf Catcher	+	+	✓	+	+
M	Поворотное удлиненное колено 45°	+	+	✓	+	+
N	Набор из 6 секций по 1 м шланга с поворотным замком Twist Lock	+	+	+	+	+
O	Мешок для зимнего хранения шлангов	+	+	+	+	+

✓: Входит в комплект

+: Дополнительно

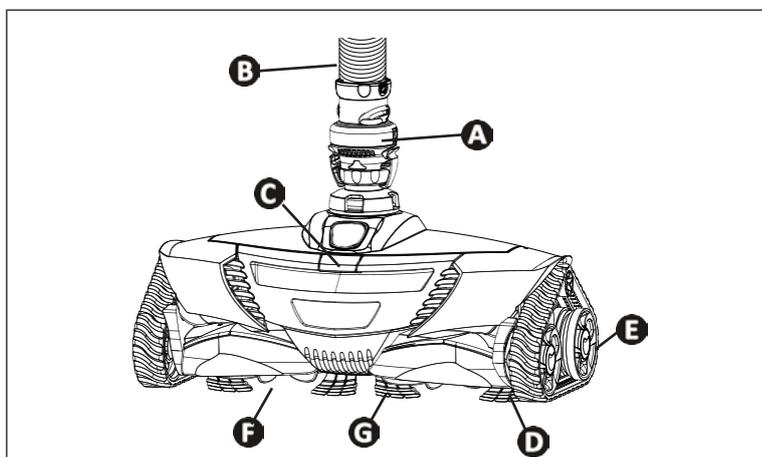
## 1.2 | Технические характеристики и основные элементы

### 1.2.1. Технические характеристики

	MX™ 6 MX™ 630	MX™ 8	MX™ 8 PRO	MX™ 9 MX™ 930	MX™ 10
Размеры робота (Ш × Г × В)	31 x 19 x 22 см	41 x 19 x 22 см			
Размеры упаковки (Ш × Г × В)	102 × 23 × 37 см				
Масса робота	2,5 кг	3,2 кг		3,4кг	
Масса в упакованном виде	8,2 кг	9,5 кг	10,5 кг	9,5кг	
Расчетная ширина очистки	25 см	36 см			
Производительность системы фильтрации	Фильтрующий контур бассейна				
Необходимая минимальная мощность фильтрующего насоса	3/4 л. с.				
Скорость перемещения	8 м/мин.				

RU

### 1.2.2. Основные элементы

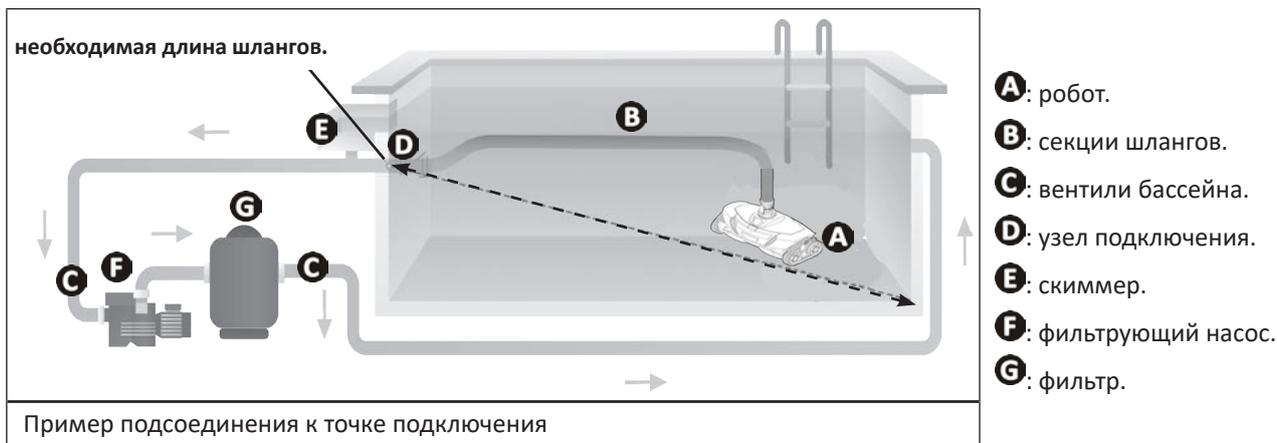


- A**: Регулятор расхода
- B**: Секция шланга
- C**: Кнопка открытия кожуха
- D**: гусеницы
- E**: Колеса
- F**: Крыльчатки
- G**: Щетки (в зависимости от модели)



## 2 Установка

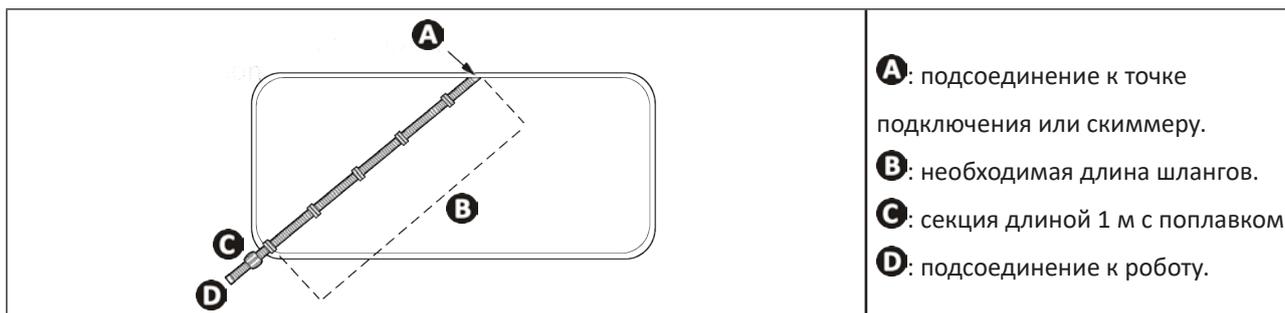
### 2.1 | Размещение



### 2.2 | Сборка секций шлангов

#### 2.2.1 Определение количества необходимых секций

- Измерьте длину между точкой подключения или скиммером и наиболее удаленной точкой бассейна.
- Добавьте еще один метр к измеренной длине.
- Если общая длина превышает 10 метров (MX™6–MX™630) или 12 метров (MX™8–MX™8 PRO - MX™9 - MX™930 - MX™10), обратитесь к дистрибьютору, чтобы приобрести дополнительные секции шлангов.

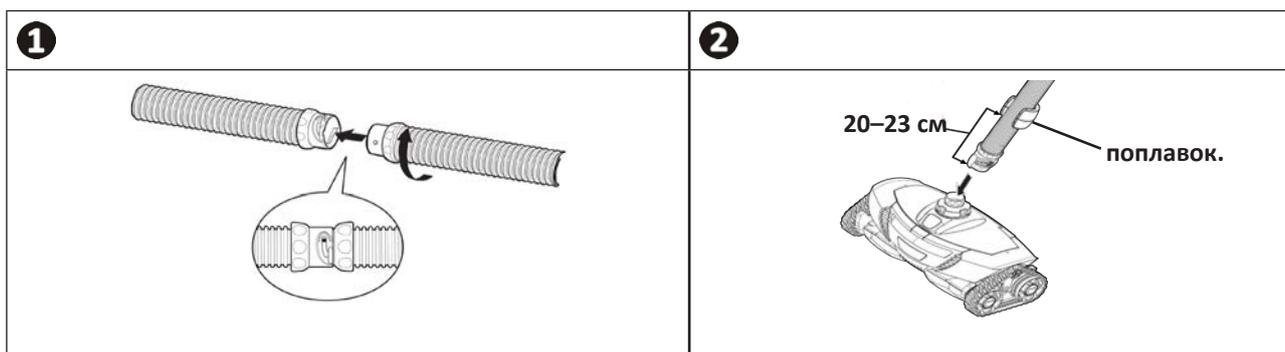


**Совет: во время сборки используйте только необходимое количество секций шлангов.**

Не рекомендуется подсоединять большее количество секций шлангов, чем необходимое для всей длины бассейна. Слишком большая длина может стать причиной снижения эффективности робота-очистителя.

#### 2.2.2. Сборка секции шлангов с поворотным замком Twist Lock.

- Для простой сборки двух секций шлангов с системой Twist Lock вставьте одну секцию в другую, затем поверните их таким образом, чтобы соединители вошли до упора в один из трех пазов, обеспечивающих герметичность соединения (см. рисунок **1**).
- Секция шланга с противовесом будет подключена к роботу (см. рисунок **2**). Поплавок должен находиться на расстоянии **20–23 см** от робота (см. рисунок **2**).

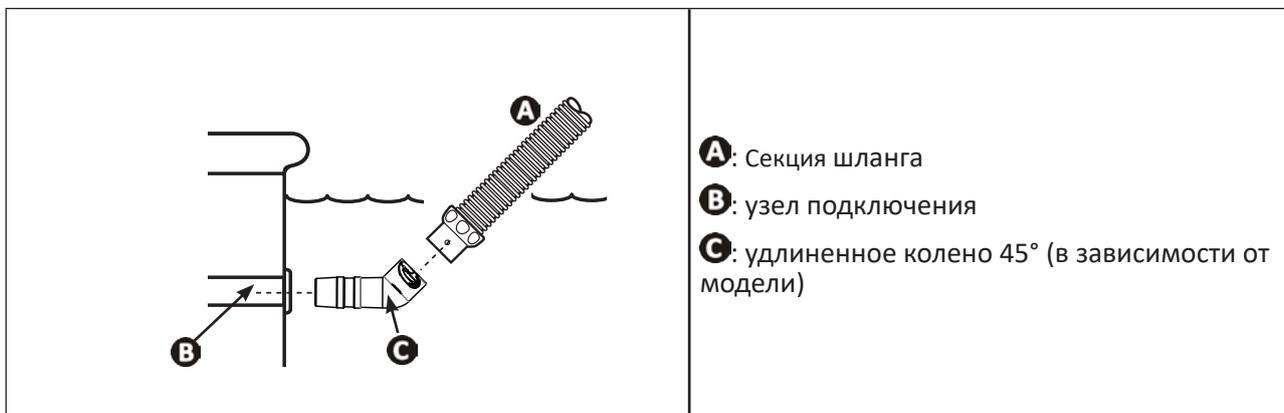


## 2.3 I Гидравлические соединения.



- Выключите фильтрующий насос.
- При необходимости очистите корзину скиммера, фильтр глубокой очистки фильтрующего насоса и основной фильтр.

### 2.3.1 Подсоединение к узлу подключения.



RU

### 2.3.2. Подсоединение к скиммеру

- У случае установки в бассейне нескольких скиммеров подсоедините шланг к тому скиммеру, который находится ближе всего к фильтрующему насосу.



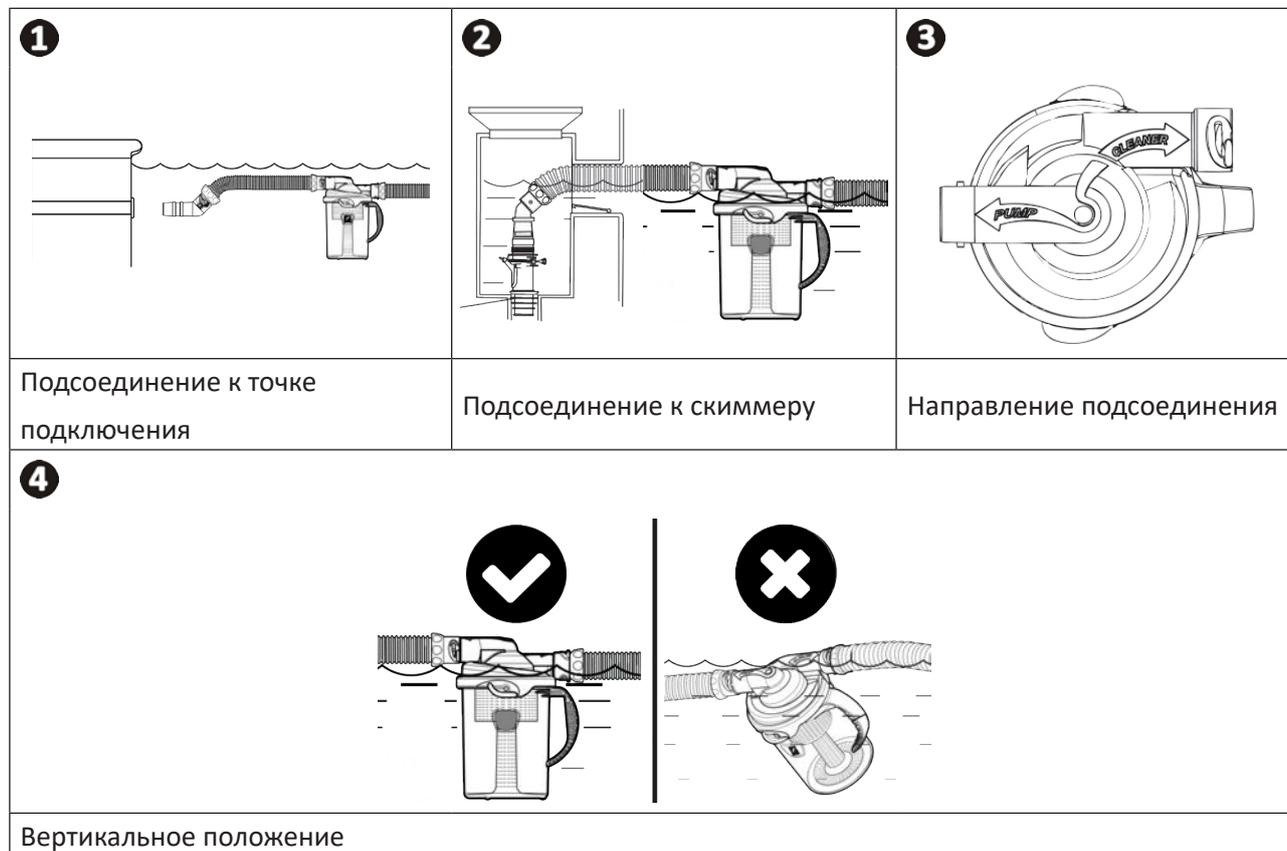
**Совет. Для защиты системы фильтрации подключите клапан автоматического регулирования потока.**



Этот клапан предназначен для регулирования расхода с целью оптимизации работы робота-очистителя; также он необходим для улавливания возможного мусора, который при попадании в фильтрационное оборудование может приводить к его повреждению.

### 2.3.3. Подсоединение улавливателя листьев Cyclonic™ Leaf Catcher (в зависимости от модели)

- Подсоедините улавливатель листьев к ближайшему шлангу узла подключения или скиммеру (см. рисунок **1** или **2**).
- Расположите улавливатель листьев в соответствии с указателями: **PUMP** — на стороне фильтрующего насоса, **CLEANER** — на стороне робота (см. рисунок **3**).
- Для оптимальной работы установите улавливатель листьев вертикально к поверхности воды (см. рисунок **4**).



**Совет: для защиты системы фильтрации подключите улавливатель листьев Cyclonic™ Leaf Catcher.** Улавливатель листьев предназначен для улавливания мусора и предотвращения его попадания в систему фильтрации, а также для продолжительной защиты фильтрационного оборудования от повреждения. Также из него проще извлечь уловленный мусор, чем из фильтра глубокой очистки насоса, поскольку он прозрачный, что упрощает определение необходимости его очистки.



## 3 Использование

### 3.1 I Принцип действия

Гидравлические роботы предназначены для подключения к системе фильтрации (через узел подключения или скиммер); для перемещения по бассейну используется энергия фильтрующего насоса. Способность перемещения по стенкам зависит от формы бассейна и потока воды.

Робот улавливает мусор и удерживает его в фильтре глубокой очистки фильтрующего насоса или в улавливателе листьев (принадлежность в комплекте или дополнительная принадлежность в зависимости от модели).

### 3.2 I Подготовка бассейна



- Это изделие предназначено для стационарных бассейнов. Не предназначено для использования в разборных бассейнах. Стационарный бассейн возводится над землей или в земле и не предполагает демонтаж.

- Устройство предназначено для эксплуатации в воде со следующими характеристиками:

Температура воды	15–35 °C
pH	6,8–7,6
Содержание хлора	< 3 мг/л

- Для бассейнов с морской водой, в частности во время первичного использования робота, удалите крупный мусор с помощью ручного пылесоса и сачка.
- Извлеките термометры, игрушки и другие предметы, которые могут стать причиной повреждения устройства.
- После добавления в воду химических реагентов эксплуатация робота в воде возможна не ранее чем через 4 часа.
- Убедитесь в том, что фильтр и корзины скиммеров очищены.
- Если это возможно, направьте нагнетательные патрубки вниз.
- Закройте донный слив бассейна.
- Выключите фильтрующий насос.

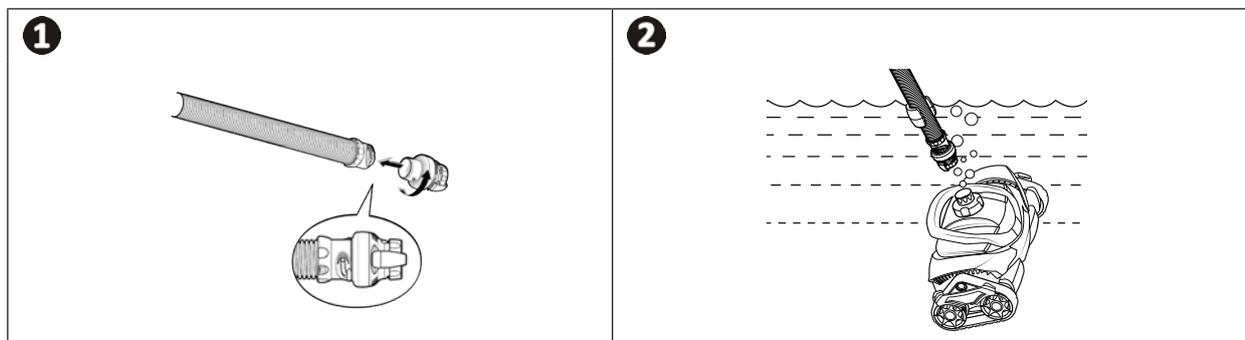
### 3.3 I Включение



- Во избежание тяжелых травм, убедитесь в том, что фильтрующий насос выключен.
- Следите, чтобы волосы, детали свободной одежды, украшения и т. п. не оказались возле открытого конца шланга.

#### 3.3.1. Подсоединение регулятора расхода и погружение робота

- Подключите секцию шланга с поплавком к регулятору расхода (см. рисунок 1).
- Погрузите робот в воду, чтобы он наполнился водой.
- После того как пузырьки воздуха больше не будут появляться, подсоедините шланг, соединяя регулятор расхода с роботом (см. рисунок 2).
- Дождитесь, пока робот опустится на дно бассейна.

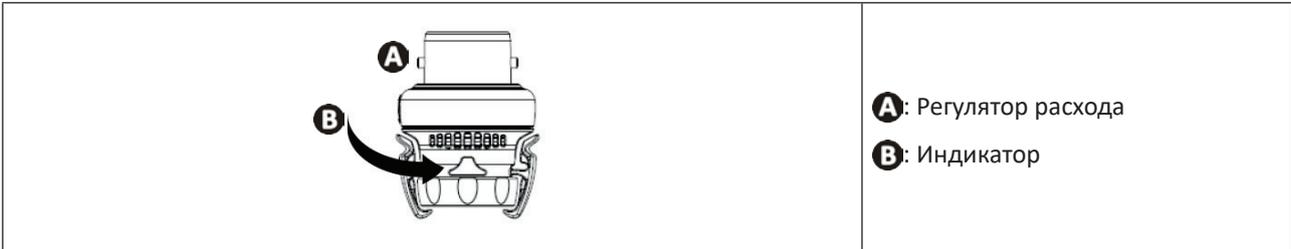


#### 3.3.2. Заполнение шлангов

- Отсоедините на время шланг от точки подключения или скиммера.
- Включите фильтрующий насос.
- Заполните шланг водой, удерживая его конец перед нагнетательным патрубком до тех пор, пока он не будет полностью заполнен.
- Выключите фильтрующий насос и снова подсоедините шланг к точке подключения или скиммеру.
- Запустите насос для приведения робота в действие.

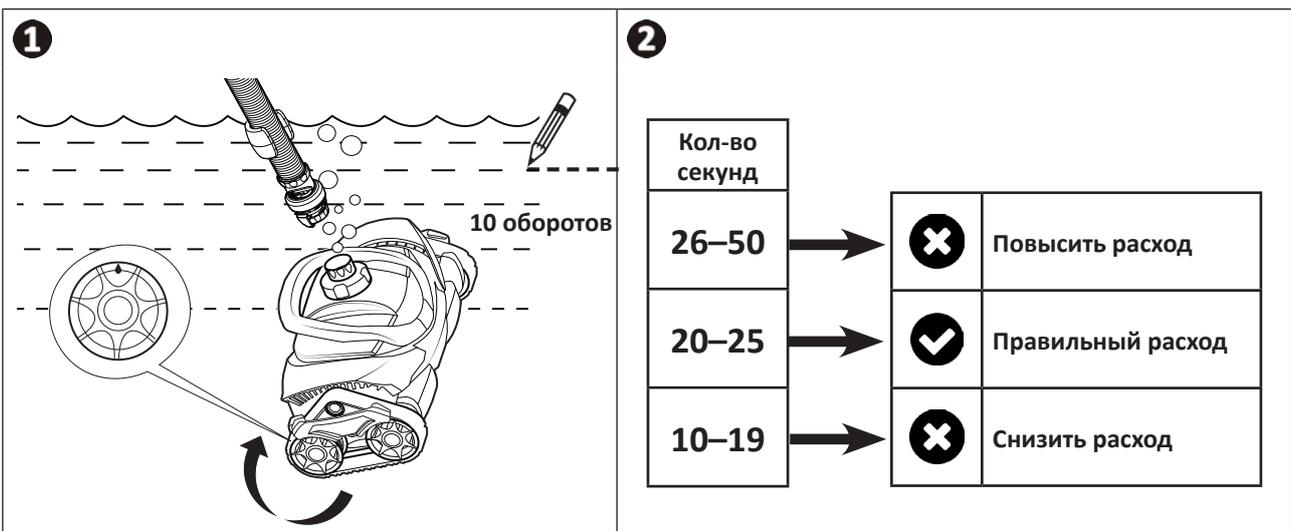
### 3.4 I Регулировка расхода воды

- Фильтрующий насос должен быть запущен.
- Регулярно проверяйте расход воды, чтобы обеспечить оптимальную очистку и облегчить перемещение робота по стенкам.
- Робот оснащен регулятором расхода, который автоматически регулирует расход воды, которая циркулирует в роботе. Он показывает, что расход воды правильный или чрезмерный: **ЖЕЛТЫЙ** = расход правильный / **КРАСНЫЙ** = расход чрезмерный.



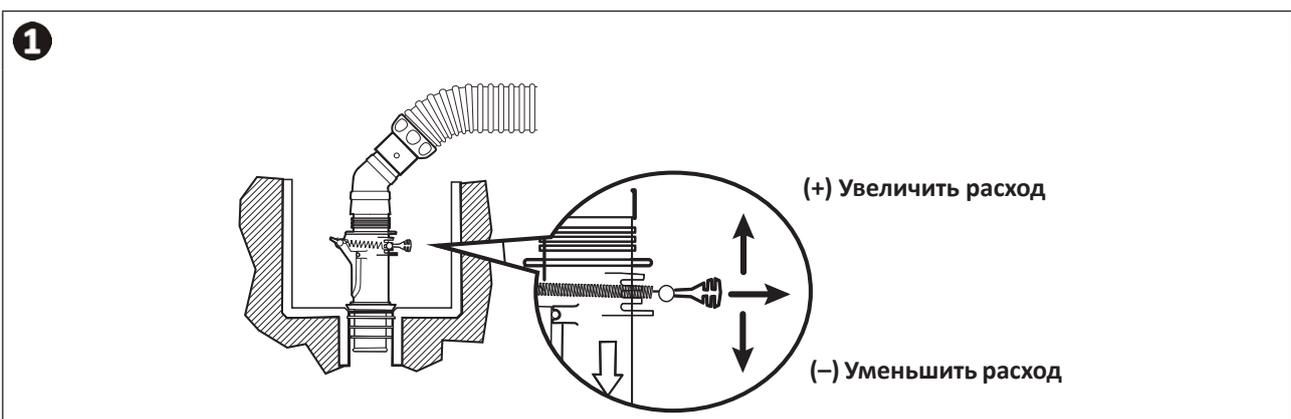
#### 3.4.1 Контроль скорости вращения колес

- Фильтрующий насос должен быть запущен.
- Включите фильтрующий насос (возьмите секундомер).
- Установите робот ниже поверхности воды, удерживая его под водой.
- Отметьте желтый индикатор на правом заднем колесе (см. рисунок 1).
- Для MX8 - MX8 PRO - MX9 - MX930 - MX10: Дождитесь, пока колеса изменят направление, и измерьте время, в течение которого колеса сделают 10 оборотов (см. рисунок 1).
- Отрегулируйте расход воды в соответствии с замеренным временем (см. рисунок 2).



#### 3.4.2 Регулировка расхода воды

- Отрегулируйте расход воды с помощью клапана автоматического регулирования потока, входящего в комплект поставки устройства (см. рисунок 1), или с помощью вентилей бассейна.



### 3.5 I Выбор режима всасывания: мелкий или крупный мусор (в зависимости от модели)

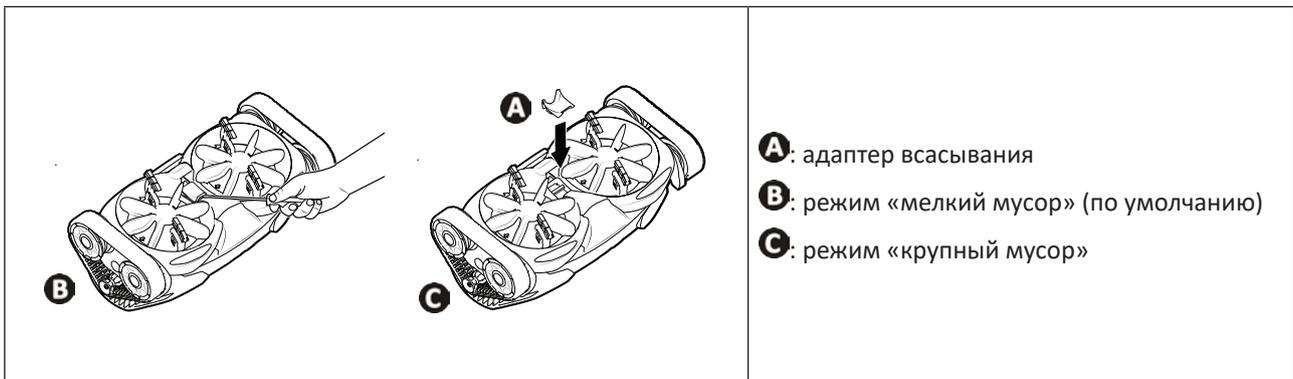


Перед тем, как приступить к выполнению этой операции и во избежание тяжелых травм, выполните перечисленные ниже действия.

- Выключите фильтрующий насос.
- Отсоедините шланг от робота.

- Робот оснащен всасывающим адаптером (A), который находится под роботом.
- Адаптер позволяет отрегулировать всасывание в зависимости от типа мусора, который всасывается: режим «мелкий мусор» (мелкий или тяжелый мусор, например, песок, или галька), режим «крупный мусор» (листья).
- Чтобы перейти в режим «Крупный мусор» (B):
  - Переверните робот и отметьте место адаптера.
  - Вставьте плоскую отвертку в заднюю стенку адаптера и приподнимите его, чтобы вынуть из гнезда.
- Чтобы вернуться в режим «Мелкий мусор» (C):
  - Поместите адаптер у всасывающего отверстия.
  - Нажмите на передний и заднюю стенку адаптера, чтобы зафиксировать его на месте.

RU



**Совет. Отдавайте предпочтение режиму «мелкий мусор» во время купального сезона.**

При регулярной чистке бассейна рекомендуется не менять положение адаптера всасывания, чтобы он работал в режиме «мелкий мусор».



## 4 Уход

- Очистку устройству необходимо проводить регулярно с использованием чистой или слегка мыльной воды. Использовать растворитель запрещено.
- Обильно промойте устройство чистой водой.
- Запрещается хранить робота под открытыми солнечными лучами. Для сохранения шлангов в исходном состоянии их необходимо хранить на плоской поверхности в раскрученном положении.

### 4.1 | Очистка фильтра глубокой очистки фильтрующего насоса

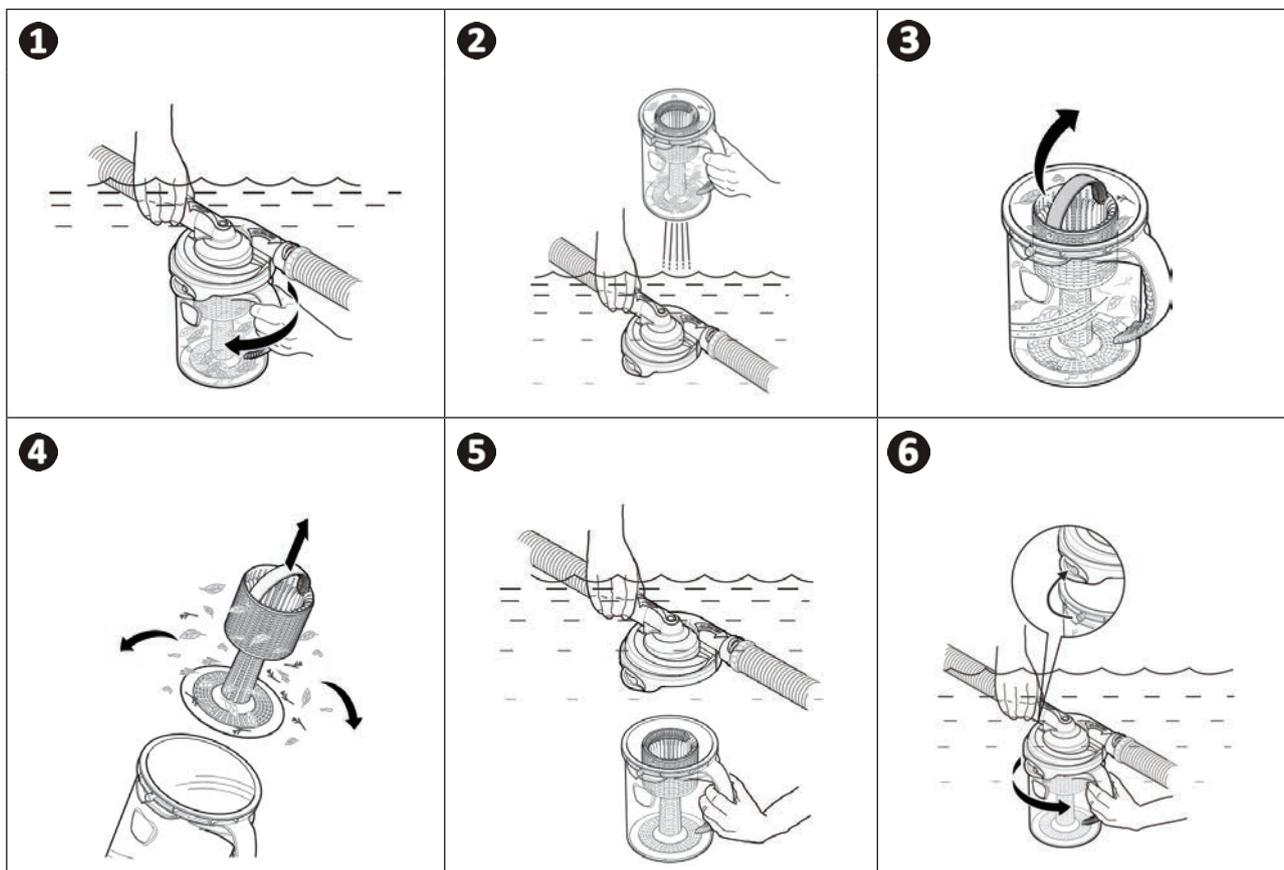


- Перед очисткой или продувкой системы фильтрации необходимо обязательно извлечь робота из бассейна.
- После очистки (и перед погружением робота в воду) оставьте фильтрующий насос включенным не менее чем на 5 минут для прочистки его контура.

- Для максимально эффективной эксплуатации робота необходимо регулярно чистить фильтр глубокой очистки насоса, освобождая его от мусора.
- Для предотвращения попадания крупного мусора в скиммер и фильтр глубокой очистки рекомендуется использовать улавливатель листьев (принадлежность входит в комплект или как дополнительная принадлежность в зависимости от модели).

### 4.2 | Очистка улавливателя листьев Cyclonic™ Leaf Catcher

- Выключите фильтрующий насос.
- Удерживайте улавливатель листьев под водой и возьмитесь за его ручку. Держась за ручку, поворачивайте прозрачный бак до тех пор, пока он не отсоединится (см. рисунок 1).
- Извлеките прозрачный бак из воды, оставьте крышку и шланги под водой (см. рисунок 2).
- Извлеките фильтр за ручку сверху (см. рисунок 3).
- Уберите мусор и промойте прозрачный бак чистой водой (см. рисунок 4).
- Установите фильтр на место, затем снова погрузите улавливатель листьев в воду (см. рисунок 5).
- Установите прозрачный бак в правильное положение на уровне выемок крышки, затем сильно поверните, чтобы две части зафиксировались (см. рисунок 6).



### 4.3 I Извлечение мусора из двигателя

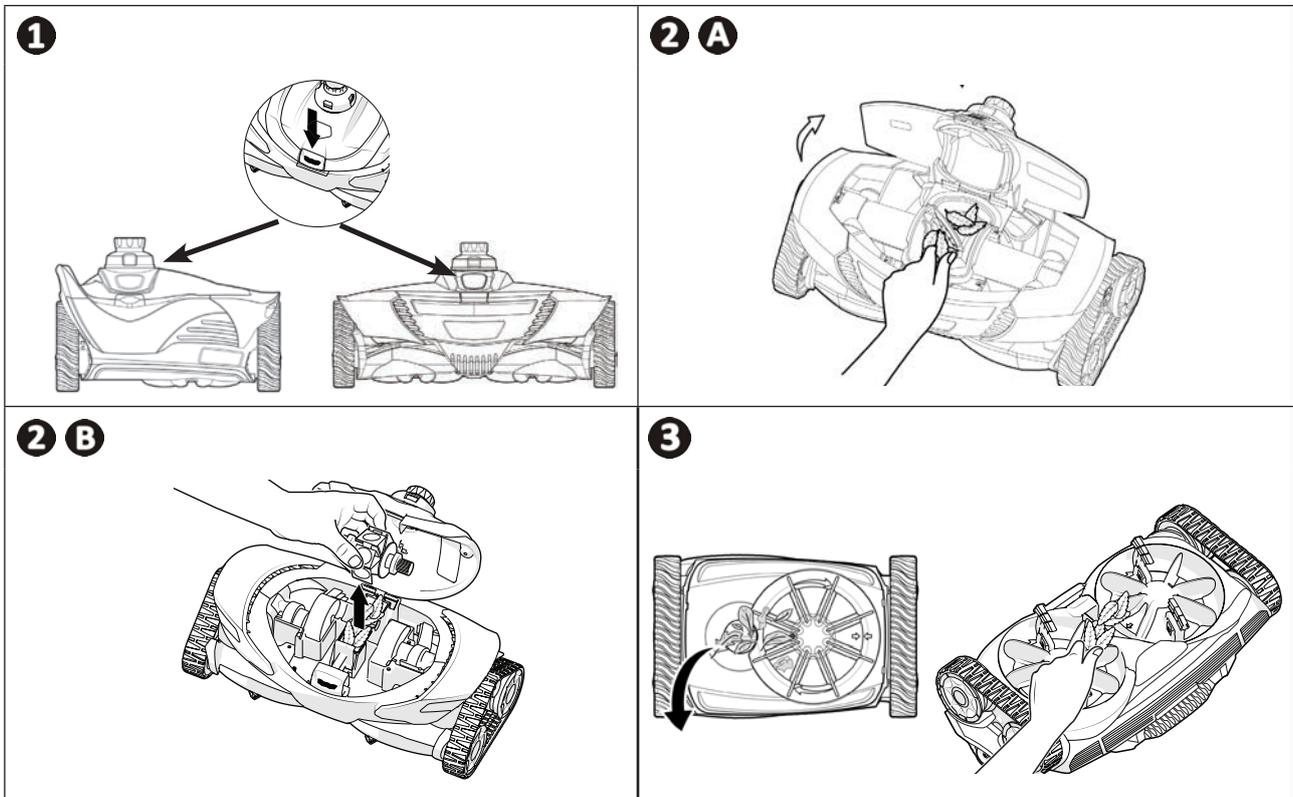


Перед тем, как приступить к выполнению этой операции и во избежание тяжелых травм, выполните перечисленные ниже действия.

- Выключите фильтрующий насос.
- Отсоедините шланг от робота.

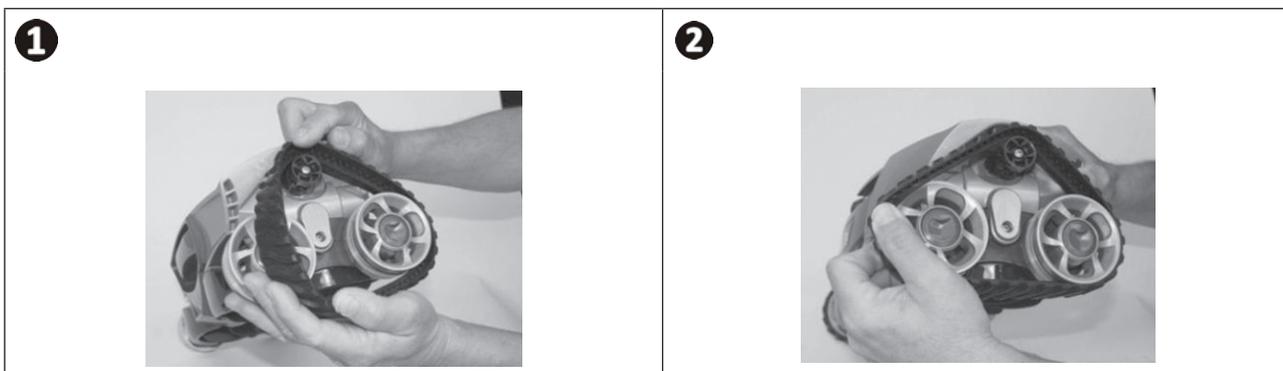
- Нажмите на верхнюю крышку, чтобы открыть кожух (см. рисунок **1**).
- В моделях **MX6 - 630 - 8 - 8 PRO - 9 - 930** извлеките мусор, попавший внутрь устройства (см. рисунок **2 A**). При необходимости аккуратно нажмите на лопасти двигателя вперед и назад, чтобы высвободить застрявший мусор, и удалите его. При перемещении лопастей убедитесь, что гусеницы робота вращаются свободно и хорошо синхронизированы с движением лопастей, расположенных под роботом.
- В модели **MX10** извлеките мусор, попавший внутрь устройства. При необходимости приподнимите двигатель, чтобы удалить застрявший под ним мусор (см. рисунок **2 B**). Установите двигатель на место и убедитесь, что гусеницы робота вращаются свободно и хорошо синхронизированы с движением лопастей, расположенных под роботом.
- Извлеките мусор, застрявший во всасывающем отверстии под роботом (см. рисунок **3**).
- Закройте капот и убедитесь, что крышка надежно зафиксирована.

RU



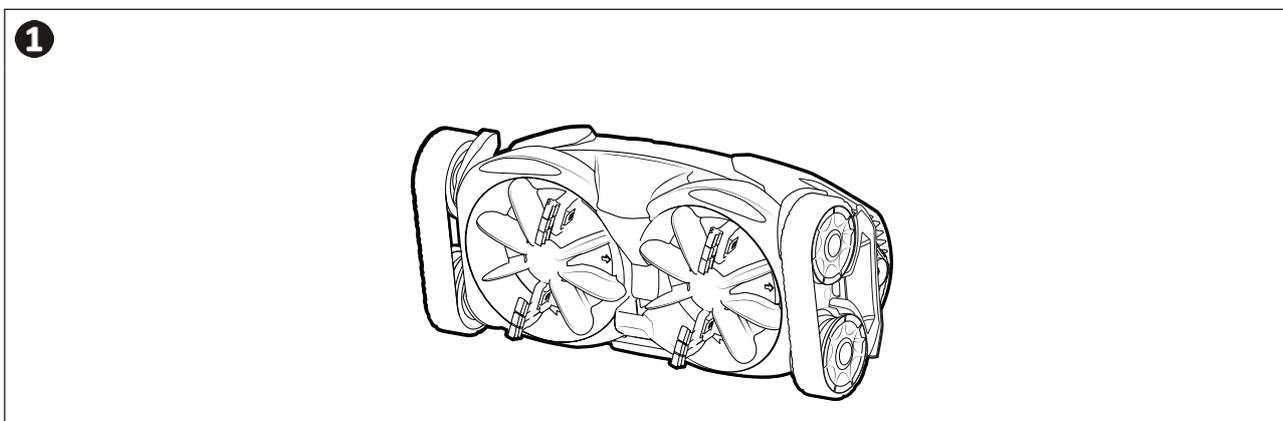
## ➤ 4.4 | Замена гусениц

- Поставьте робот на бок.
- Начиная с одного из колес, потяните гусеницу с внутренней стороны, чтобы снять ее (см. рисунок 1). Затем снимите гусеницу робота.
- Для установки новой гусеницы вставьте ее внутреннюю часть в пазы малого колеса и одного из больших колес.
- Натяните гусеницу на последнее колесо (см. рисунок 2). Прижмите ее так, чтобы она вошла в пазы колес должным образом. Убедитесь, что гусеница проходит под направляющими.



## ➤ 4.5 | Хранение и уборка на зиму

- Для уборки на зиму слейте из робота всю воду (повреждения, вызванные воздействием низких температур, не покрываются гарантией).
- Промойте устройство и шланги чистой водой и высушите.
- Хранить следует в сухом теплом месте. Положите робот на бок или вверх ногами, чтобы не повредить турбину (см. рисунок 1).
- Извлеките все коннекторы и переходники из точки подключения или скиммера.



**Совет: хранить шланги нужно так, чтобы сохранить их исходное состояние.**

Во время хранения робота, пусть даже краткосрочного, не скручивайте шланги, поскольку таким образом их форма может искривиться, что может привести к ухудшению работы робота.



## 5 Устранение проблем



- Прежде чем обратиться к дистрибьютору в случае неисправности, рекомендуется провести простую проверку, воспользовавшись приведенными ниже таблицами.
- Если устранить проблему не удастся, обратитесь к дистрибьютору.

### 5.1 I Неисправности устройства

RU

<p>Робот не двигается или двигается очень медленно.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, что донная пробка закрыта.</li> <li>• Очистите и опустошите корзины скиммеров и фильтр грубой очистки насоса.</li> <li>• Проверьте зону двигателя и удалите весь видимый мусор (см. § «4.3 I Извлечение мусора из двигателя»).</li> <li>• Извлеките адаптер всасывания из-под робота (см. § «3.5 I Выбор режима всасывания: мелкий или крупный мусор (в зависимости от модели)»).</li> <li>• Проверьте расход (см. § «3.4 I Регулировка расхода воды»).</li> <li>• Запустите фильтрующий насос и убедитесь, что в фильтрующем контуре нет воздуха. Если в фильтре грубой очистки фильтрующего насоса есть пузырьки воздуха и (или) если уровень воды низкий, это означает, что в фильтрующем контуре есть воздух. Если в нем есть воздух, это также будет видно по расходу воды, выходящей из выпускных патрубков. Воздух может попасть в фильтрующий контур из всасывающей части насоса (в том числе при наличии отверстий или трещин в одной из секций шланга).</li> <li>• Убедитесь, что облицовка бассейна не покрыта водорослями, которые делают поверхность скользкой и влияют на сцепление робота при его перемещении по стенкам. В таком случае выполните шоковое хлорирование воды бассейна, чтобы слегка снизить показатель pH.</li> </ul>
<p>Робот перемещается не по всей поверхности бассейна.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте расход (см. § «3.4 I Регулировка расхода воды»).</li> <li>• Если это возможно, направьте нагнетательные патрубки вниз.</li> <li>• Проверьте наличие петель на шланге. Если шланг образовал петлю, остановите робот-очиститель и извлеките соответствующие секции шланга. Поместите секции шланга, на которых образовались петли, на солнце и подождите, пока эти секции не распрямятся. Установите секции шланга на робот-очиститель.</li> <li>• Убедитесь, что шланг достаточно длинный (см. § «2.2 I Сборка секций шлангов»).</li> <li>• В противном случае добавьте секции шланга.</li> <li>• Проверьте правильность положения секции шланга с поплавком (см. § «2.2 I Сборка секций шлангов»).</li> <li>• Понаблюдайте за роботом в течение не менее пяти минут и убедитесь, что каждая гусеница регулярно меняет направление.</li> </ul>
<p>Робот останавливается на лестнице.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что вращающееся соединение, расположенное в верхней части робота, свободно вращается.</li> <li>• Проверьте расход, проконтролировав скорость вращения колес (см. § «3.4.1 Контроль скорости вращения колес»).</li> <li>• Убедитесь, что шланг не слишком длинный (см. § «2.2 I Сборка секций шлангов»).</li> <li>• В противном случае укоротите его, удалив необходимое количество секций.</li> </ul>
<p>Робот не поднимается на стенки бассейна.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте расход (см. § «3.4 I Регулировка расхода воды») и увеличьте его при необходимости (см. § «3.4.2 Регулировка расхода воды»).</li> <li>• Убедитесь, что поплавок шланга установлен правильно (см. § «2.2 I Сборка секций шлангов»).</li> <li>• Убедитесь, что стенки бассейна не скользкие (наличие на них водорослей).</li> </ul>
<p>Робот выходит за линию воды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снизьте расход (см. § «3.4.2 Регулировка расхода воды»).</li> <li>• Убедитесь, что поплавок шланга установлен правильно (см. § «2.2 I Сборка секций шлангов»).</li> </ul>
<p>Робот лежит на боку.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что поплавок шланга установлен правильно (см. § «2.2 I Сборка секций шлангов»).</li> </ul>

Дистрибьютор  
*Your retailer*

Модель  
*Appliance model*

Серийный номер  
*Serial number*


Посмотреть подробную информацию, зарегистрировать продукт  
и обратиться в службу поддержки клиентов можно здесь:  
*For more information, product registration and customer support:*

**[www.zodiac.com](http://www.zodiac.com)**

