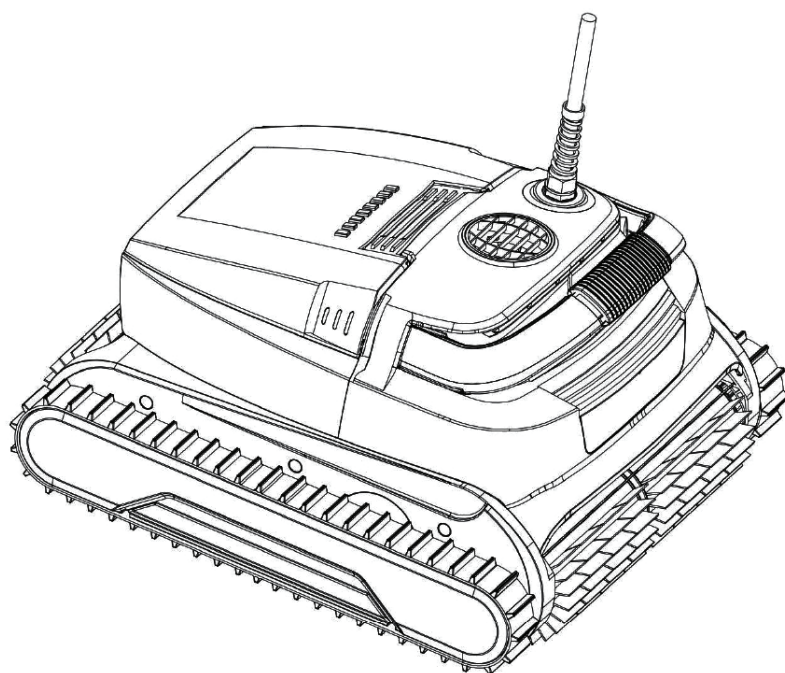




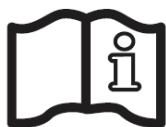
Роботы пылесосы для бассейнов

Модель: WY450



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Паспорт.



WYBOTICS

СОДЕРЖАНИЕ

Важные замечания	4
I. Вступительная часть	6
II. Комплект поставки	6
III. Составные части робота	7
IV. Технические характеристики	8
V. Инструкции по эксплуатации	9
5.1 Подключение	9
5.2 Погружение робота в воду. Включение	10
5.3 Извлечение робота из воды	10
5.4 Мобильное приложение WYBOT	11
5.5 Описание кнопок и индикаторов на блоке управления	12
5.6. Очистка фильтра пылесоса	14
5.7. Описание особых состояний индикаторов	15
VI. Детализовка робота	17
VII. Установка поплавков (при необходимости)	18
VIII. Гарантийные обязательства	19
IX. Гарантийный талон	20



Важные замечания

1. Перед тем, как начать извлекать пылесос из бассейна, убедитесь, что питание выключено. Это важно, чтобы избежать возможных коротких замыканий или повреждений электронных компонентов пылесоса. Проверьте, что пылесос отключен от источника питания и только после этого приступайте к его извлечению.
2. Перед тем, как начать использовать пылесос, убедитесь, что шнур питания пылесоса вставлен в розетку с устройством защиты от утечки. Никому не разрешается пользоваться бассейном, когда пылесос работает. Это важно для защиты от поражения электрическим током.
3. При погружении пылесоса в бассейн или его извлечении следует обратить внимание на правильное удержание устройства. Для этого необходимо держать пылесос за ручку, а не за кабель. Вытягивание пылесоса из воды за кабель может негативно сказаться на его нормальной работе. Кроме того, перед каждым запуском пылесоса необходимо полностью выпустить излишний воздух из корпуса. Накопление воздуха внутри пылесоса может снизить его эффективность при уборке.
4. Перед тем, как приступить к использованию пылесоса, важно убедиться, что кабель полностью размотан. Это позволит избежать запутывания кабеля во время работы, что может негативно сказаться на эффективности очистки. Более того, неправильное обращение с кабелем может привести к повреждению пылесоса.
5. Контейнер для сбора мусора - одна из самых важных частей пылесоса. Проверяйте его состояние после каждого использования и своевременно очищайте от накопившейся грязи и пыли. Это поможет избежать засорений и сохранит мощность всасывания пылесоса.
6. При хранении пылесоса необходимо выбирать прохладное и хорошо проветриваемое помещение. Избегайте прямого попадания солнечных лучей на прибор.
7. Во время работы пылесоса, рекомендуется размещать блок управления в тени. Никогда не кладите ничего на блок управления или не накрывайте его, чтобы избежать возможных повреждений внутренних электрических компонентов из-за перегрева.
8. Во избежание возникновения опасных ситуаций или повреждений пылесоса, необходимо запретить неквалифицированному персоналу самостоятельно разбирать корпус пылесоса и блок управления.
9. Перед началом работы пылесоса, воспользуйтесь страховочной бечевкой для крепления блока управления к выступающим элементам рядом с бассейном и предотвращения его падения в воду. (входит в комплект).
10. Необходимо строго соблюдать условия эксплуатации данного оборудования. Перед началом использования рекомендуется тщательно изучить руководство пользователя.
11. Необходимо проверить уровень pH-баланса воды в бассейне и убедиться, что он составляет от 7,0 до 7,2. Это позволит поддерживать оптимальные условия для работы.
12. Для безопасной эксплуатации пылесоса запрещается добавлять химические реагенты в воду и использовать аппарат для перемешивания химикатов. Помните, что

при использовании таких реагентов пылесос может быть поврежден, и в этом случае производитель не будет нести гарантийных обязательств.

Сохраните эту инструкцию в надежном месте!

I. Вступительная часть

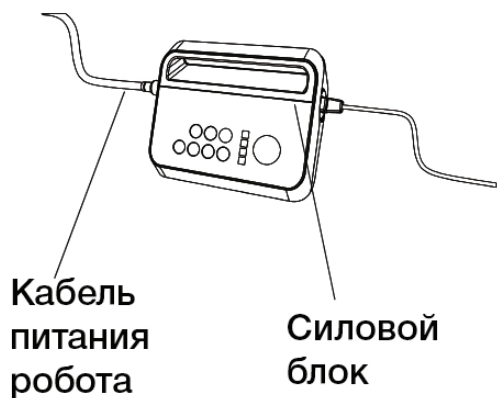
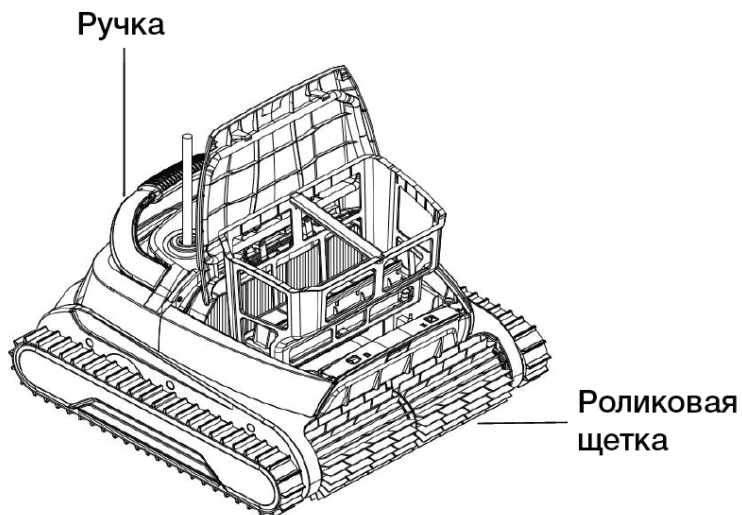
WY450 - это высококлассный серийный продукт, который включает в себя передовые технологии роботов для очистки бассейнов. Он оснащен интегрированными датчиками, интеллектуальным планированием маршрута, способностью адаптироваться к форме бассейна, преодолевать препятствия, эффективно очищать грязь и фильтровать воду. Можно управлять им удаленно и обновлять программу. Эта модель подходит для средних и больших бассейнов, может работать на различных типах покрытия, таких как пленка ПВХ, керамическая плитка и другие. У робота система привода состоит из двух независимых ведущих двигателей и нагнетающая часть состоит из одного двигателя, которые позволяют ему легко маневрировать для выполнения всяческих задач. Система очистки состоит из двойного фильтра грубой и тонкой очистки, позволяет удерживать мельчайшую грязь. Робот оснащен гироскопом, инфракрасным датчиком и алгоритмом интеграции нескольких датчиков, обеспечивающих оптимальное планирование маршрута в соответствии с формой и размером бассейна для достижения максимального качества очистки. Пылесос работает от внешнего блока управления низковольтного напряжения в 28-вольт постоянного тока, что делает его использование безопасным и надежным.

Перед началом использования данного оборудования, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя, чтобы правильно эксплуатировать робот-пылесос.

II. Комплект поставки

№	Наименование	Артикул	Кол-во	Примечание
1	Робот пылесос для бассейнов	WY450	1	Упакован в коробку
2	Блок управления	POWERI-170	1	Блок управления с сенсорными кнопками
3	Шнур страховочный		1	Шнур с карабином для фиксации БУ
4	Кабель	18 или 30 метров	1	Подключается к блоку управления
5	Поплавки		2	Аксессуар
7	Инструкция по эксплуатации		1	

III. Составные части робота



IV. Технические характеристики

Название характеристики	Значение
Входное номинальное напряжение блока управления:	100-240 Вольт AC, 50 Гц
Выходное напряжение блока управления:	28 В DC
Мощность источника питания:	200 Вт максимум
Мощность робота-пылесоса:	170 Вт
Время работы:	1 час / 2 часа / 3 часа
Режимы работы:	дно бассейна/стены бассейна/весь бассейн/ватерлиния
Производительность насоса:	18 м ³ /час
Тонкость очистки	180 мкм (нейлон) + 5 мкм (HEPA)
Линейная скорость	13 м/мин
Ширина щетки	320 мм
Длина кабеля	18 м / 30 м
Максимальная площадь очистки	200 м ² / 390 м ² *
Степень влагозащиты	пылесос IPX8, блок управления IP65
Допустимая температура воды бассейна	10 - 35 °C
Вес робота	10.4 кг
Размеры робота (длина x ширина x высота, мм)	503 x 463 x 275
Температура хранения	5 - 35 °C
Количество моторов	2 мотора для движения, 1 мотор для насоса

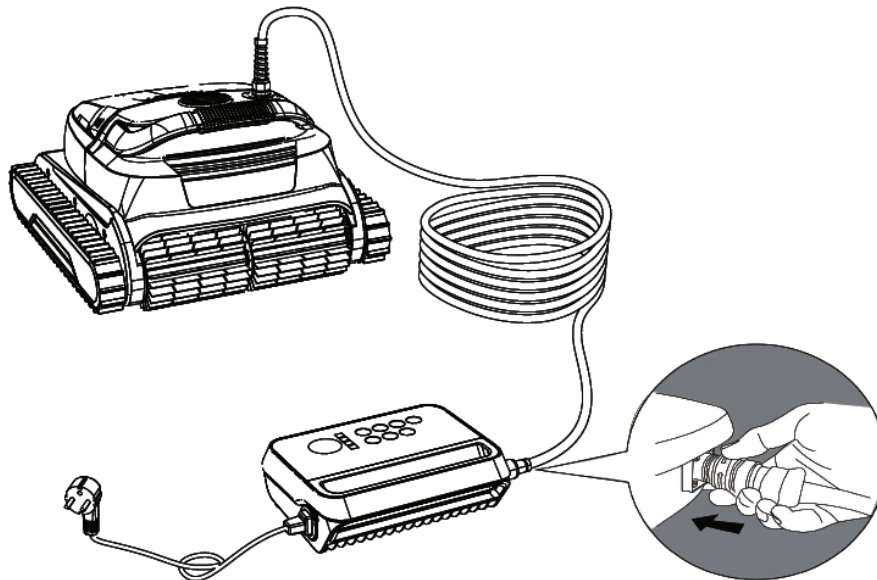
*Площадь очистки 390 м² указана из расчета одного цикла длительностью 3 часа и чистки только дна.

Примечание: Производитель оставляет за собой право изменять характеристики без ухудшения работоспособности и без дополнительного оповещения.

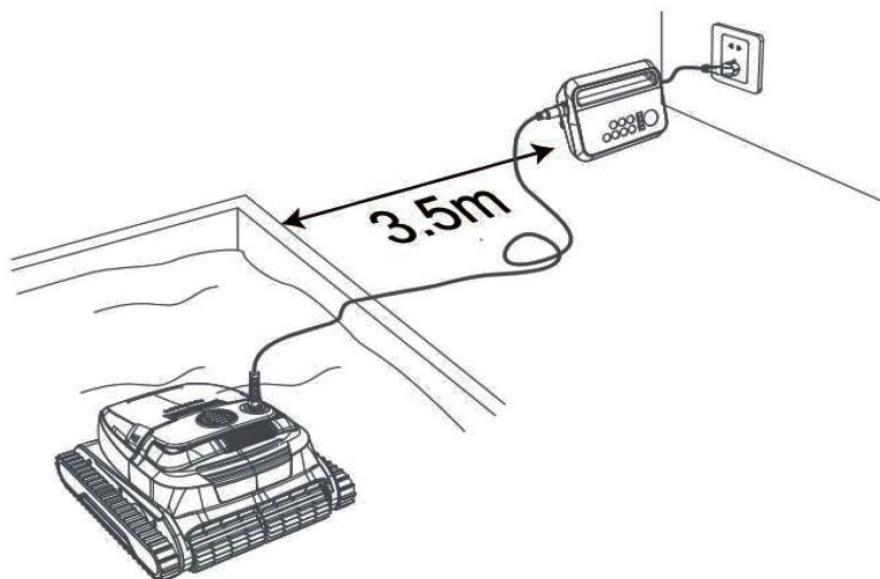
V. Инструкция по эксплуатации

5.1 Подключение

5.1.1. Подсоедините синий кабель к блоку управления, совместите ключ на разъеме с ключом на гнезде, поверните фиксирующую гайку по часовой стрелке.

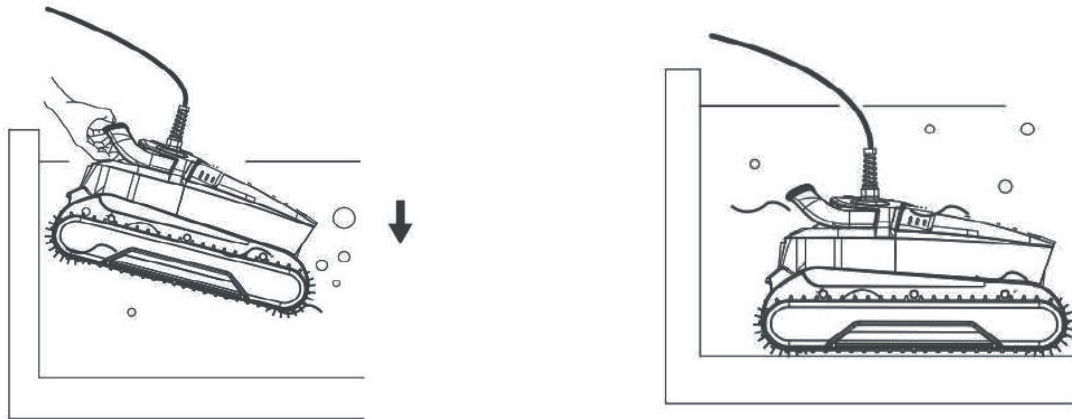


5.1.2. Блок управления электропитанием разместите в подходящем месте на борту бассейна, чтобы обеспечить доступность пылесоса для каждой части бассейна, при этом, блок управления следует установить на расстоянии не менее 3,5 метров от края бассейна. Закрепите блок управления с помощью прилагаемой бечевки для предотвращения падения его в воду.

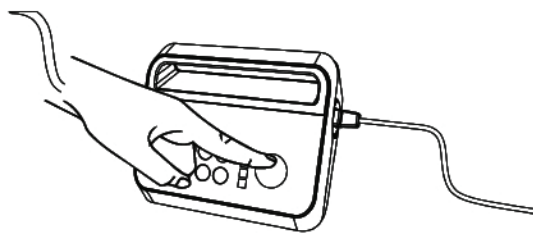


5.2 Погружение робота в воду

5.2.1. Для погружения робота в воду, необходимо повернуть его днище к стенке бассейна, удерживать за ручку и, погрузить его в воду, при этом, следует дать возможность выйти воздуху из корпуса пылесоса, так как это может негативно сказаться на его работе. Далее, позвольте пылесосу самостоятельно опуститься на дно бассейна.



5.2.2. Удерживайте кнопку включения на блоке управления в течение 3 секунд, кнопка загорится постоянным синим цветом, что означает переход в режим ожидания. Повторное короткое нажатие на кнопку включения позволит запустить работа в роботу. Кнопка начнет медленно мигать, и через примерно 15 секунд робот включит турбину и начнет перемещение по бассейну.

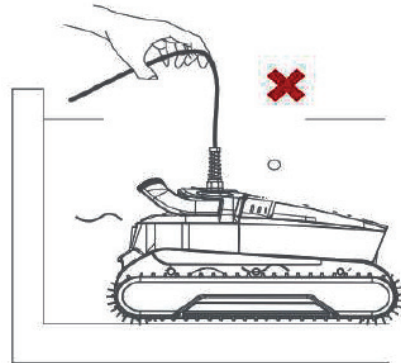
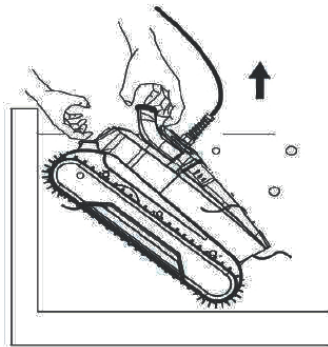


5.3 Извлечение робота из воды

5.3.1. По окончании заданного цикла работы робот перейдет в состояние ожидания, кнопка включения загорится постоянно синим цветом. Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды, кнопка она погаснет и робот будет обесточен. Для выключения робота не дожидаясь конца цикла, нажмите кратковременно кнопку включения, кнопка загорится постоянным синим цветом, нажмите и удерживайте ее 3 секунды, блок управления выключится и обесточит робота.

5.3.2. Осторожно подтяните робота за кабель к борту бассейна на уровень ватерлинии, возьмите его за ручку и извлеките из воды, поставив на борт бассейна.

Внимание! Не извлекайте робота из воды за кабель!



5.4 Мобильное приложение

5.4.1. Сканируйте QR код для поиска и установки приложения на мобильный телефон.



Рисунок 5-1

5.4.2. Или перейдите в магазин приложений на вашем смартфоне и найдите приложение под названием WYBOT. Если у вас Android, скачайте приложение из магазина Google Play. Если у вас iPhone, скачайте его из магазина APP STORE.

5.4.3. Включите робот-пылесос нажатием кнопки Вкл. в течении 3 секунд. индикатор загорится синим цветом.

5.4.4. В течение 20 секунд после запуска робота, подключите его к приложению.

5.4.5. Когда подключение будет успешно завершено, приложение выдаст вам сообщение "Успешно".

5.4.5. После входа в интерфейс приложения, вы увидите параметры робота-пылесоса. Вы сможете вносить изменения в них в соответствии со своими требованиями к уборке.

5.4.6. Когда вы выбрали все необходимые параметры, нажмите "Подтвердить".

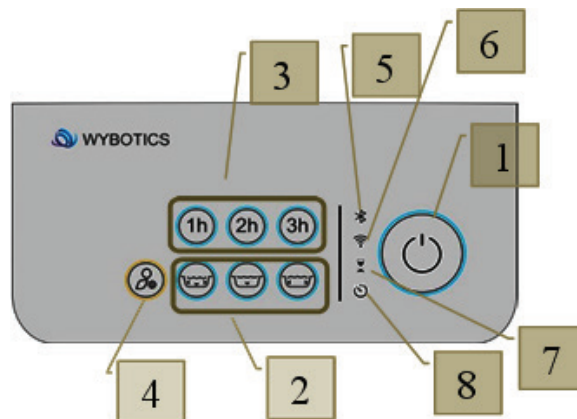
5.4.7. После перезапуска робот-пылесос будет следовать программе очистки, учитывая заданные вами параметры.

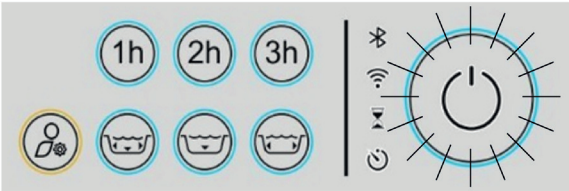
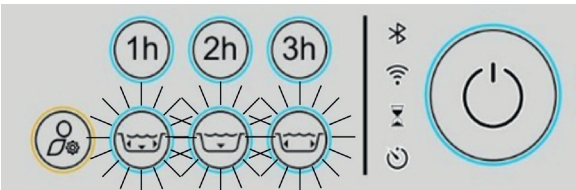

5.4.8. В процессе использования приложения необходимо разрешить доступ к Bluetooth и предоставить разрешения на определение местоположения вашего мобильного телефона.

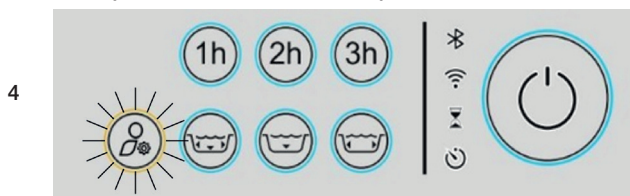
5.4.9. Это приложение совместимо с ios14 и более новыми версиями, а также Android 8.0 и более новыми версиями (Для Android приложение находится в региональной адаптации).

5.4.10. Чтобы получить информацию о погоде в приложении, пожалуйста, включите услугу определения местоположения.

5.5 Описание кнопок и индикаторов на блоке управления



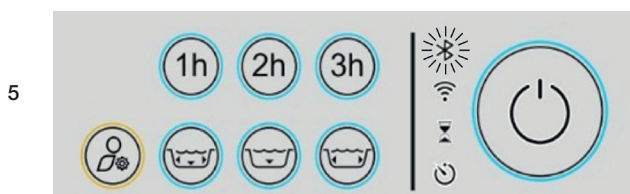
№	Панель управления	Описание функции
1	<p style="text-align: center;">ON/OFF Кнопка включения</p> 	<p>Удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить устройство.</p> <p>Короткое нажатие после включения позволяет запустить или остановить его работу.</p> <p>Индикация основных режимов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -режим ожидания – синий постоянный свет; -автоматический режим работы – медленно мигающий синий; -ручной режим – зеленый постоянный свет; -ручное управление – медленно мигающий зеленый; -ватерлиния – медленно мигающий желтый; -неисправность – мигающий красный.
2	<p style="text-align: center;">Кнопки режима очистки (все с подсветкой)</p> 	<p>Функции кнопок в управлении роботом включают режимы полной очистки бассейна, дна и стенок. Также доступны комбинированный режим очистки и режим очистки ватерлинии, которыми можно управлять через приложение. Каждый режим сопровождается подсветкой соответствующей кнопки, например, кнопка для очистки всего бассейна, кнопка для очистки дна и кнопка для очистки стенок. В комбинированном режиме очистки горит комбинация подсветки кнопок для очистки дна и стенок бассейна. Режим очистки ватерлинии обозначается комбинацией подсветки кнопок для очистки всего бассейна и стенок.</p>
3	<p style="text-align: center;">Кнопки циклов работы (все с подсветкой)</p> 	<p>Кнопка цикла 1h, кнопка цикла 2h и кнопка цикла 3h; Предназначена для переключения циклов.</p> <p>Подсветка: горит индикатор соответствующей кнопки цикла.</p>

Функциональная кнопка запуска одним нажатием


При нажатии на эту кнопку в течение 3 секунд происходит повторное подключение к сети.

Краткое нажатие инициирует автоматическую очистку, для которой режим и время устанавливаются через соответствующее приложение.

Эти функции не устанавливаются на заводе при сборке.

Индикатор состояния Bluetooth


-Синий, мигает: передача данных по Bluetooth;

-Синий, медленно мигает: соединение по Bluetooth успешно;

-Не горит: Bluetooth отключен;

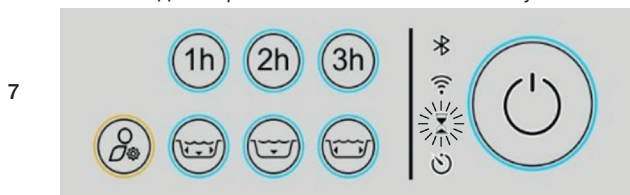
Индикатор состояния Wifi


-Зеленый мигает: сообщает о процессе подключения к сети.

-Желтый мигает: WiFi настроен, но еще не подключен.

-Желтый горит постоянно: WiFi успешно настроен и подключен.

-Синий медленно мигает: успешное подключение к облачной платформе.

Индикатор состояния отложенного запуска


- Синий горит постоянно: ожидание отложенного запуска.

- Синий мигает: отложенный запуск, автоматическое включение режима очистки в соответствии с режимом, установленным в последний раз и соответствующим временем в памяти.

- Синий не горит: отложенный запуск не был установлен.

Индикатор запуска таймера недельного резервирования


- Синий горит постоянно: недельный таймер уже установлен, но пока еще не пришло время для его активации.

- Синий мигает: наступает время недельного резервирования и автоматически запускается процедура очистки в соответствии с последним сохраненным режимом и временем.

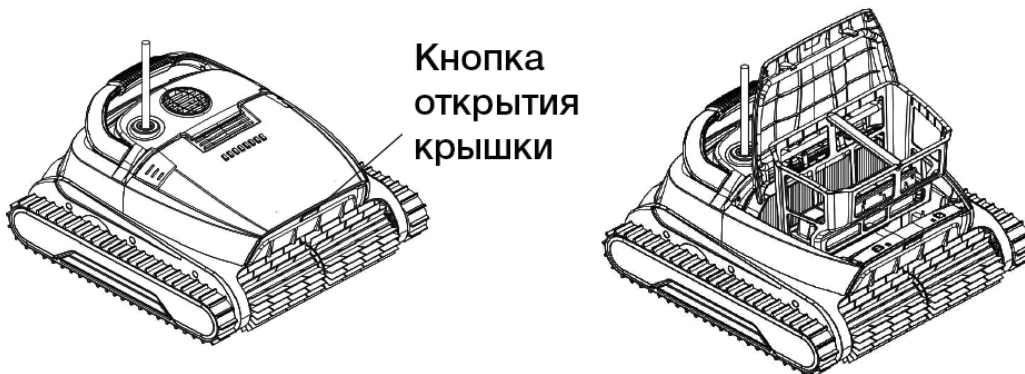
- Красный горит постоянно: календарь не синхронизирован и настройка недельного резервирования неактивна.

- Не горит вообще: настройка недельного резервирования не установлена.

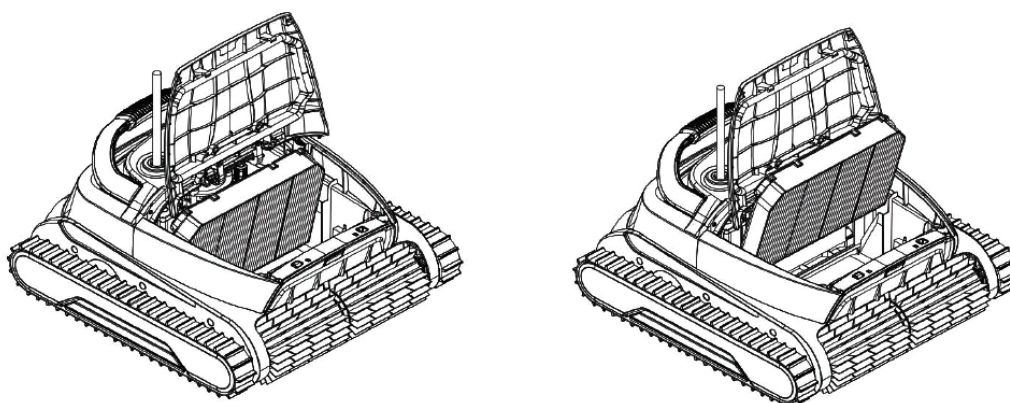
При помощи облачного сервиса можно произвести отдельные настройки резервирования на каждый день недели с точностью до часов и минут от понедельника до воскресенья.

5.6. Очистка фильтра пылесоса

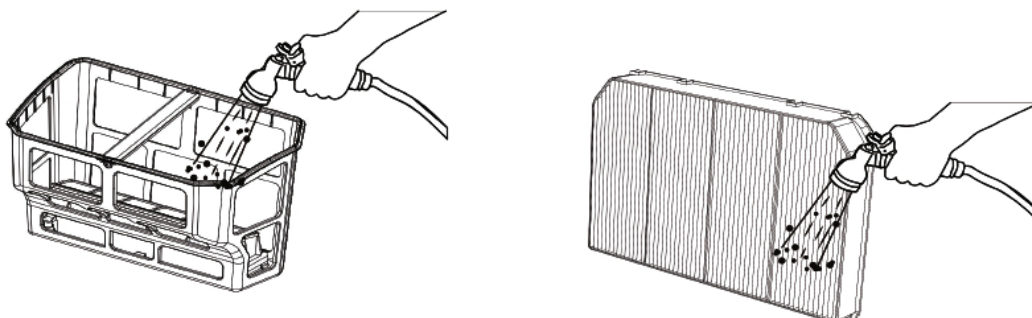
5.6.1 По завершении уборки пылесос должен быть извлечен из бассейна. Нажмите кнопку под откидывающейся крышкой для ее разблокировки. Извлеките корзину грубой очистки.

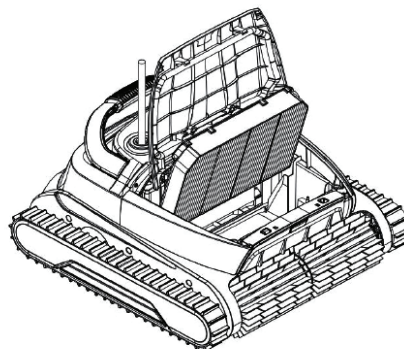
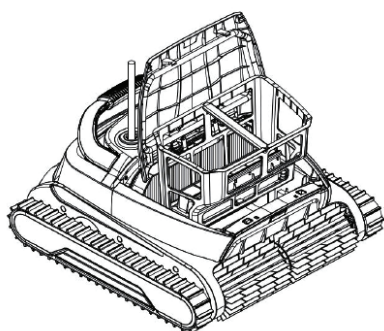


5.6.2 Чтобы извлечь НЕРА-фильтр тонкой очистки, потяните его на себя, освобождая от защелок.

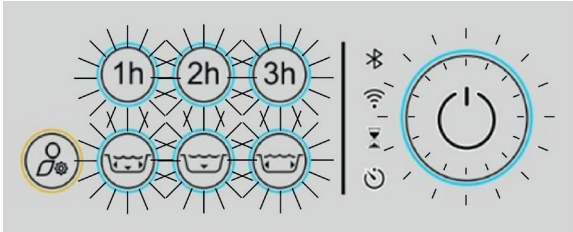
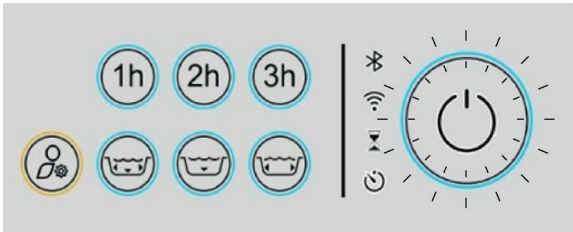
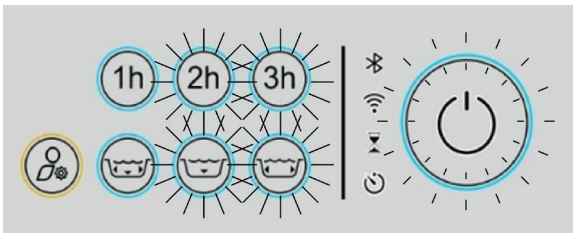
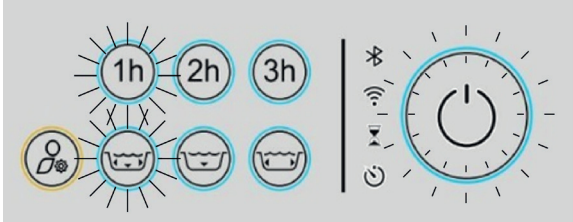


5.6.3 Мусор из корзины следует удалить, а сам фильтр и фильтр тонкой очистки промыть под проточной водой.

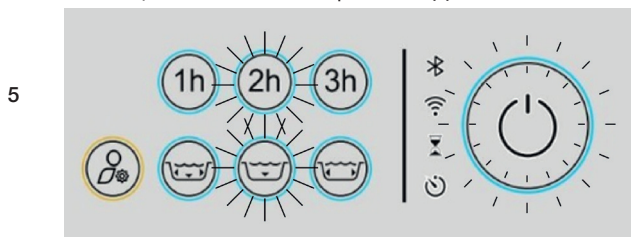




5.7. Описание особых состояний индикаторов

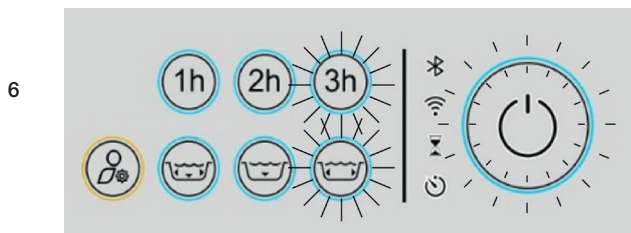
№	Панель управления	Описание функции
1	<p>Кнопка питания: ГОЛУБОЙ медленно мигает. Кнопки циклов и режимов: Все включены.</p> 	<p>Запрос о завершении автоматизированного цикла работы будет активен в течение 10 минут. По истечению этого времени пылесос автоматически выключится, и подсветка погаснет.</p>
2	<p>Кнопка питания: ЖЕЛТЫЙ медленно мигает. Кнопки циклов и режимов: Все выключены.</p> 	<p>Функция "Автоматическое возвращение на ватерлинию" позволяет роботу автоматически достичь ватерлинии и остановиться. После этого пылесос сам выключается, после того как будет извлечен из бассейна. <i>(Зависит от версии прошивки, может отсутствовать на некоторых устройствах)</i></p>
3	<p>Кнопка питания: ФИОЛЕТОВЫЙ мигает. Кнопки 1Н + 3Н + Дно + Стены: Включены.</p> 	<p>Неисправность: робот был вытаснен из воды и выключен;</p>
4	<p>Кнопка питания: КРАСНЫЙ мигает. Кнопка циклов 1Н + кнопка режимов Все: Включены.</p> 	<p>Неисправность: произошел перегрев двигателя турбины.</p>

Кнопка питания: КРАСНЫЙ мигает.
Кнопка циклов 2Н + кнопка режимов Дно: Включены.



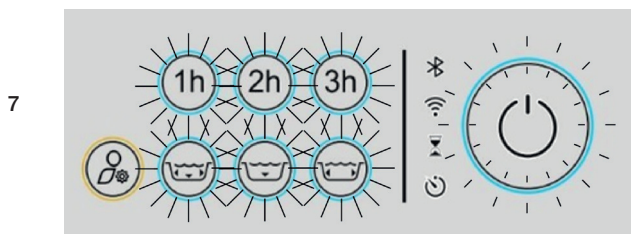
Неисправность: произошел перегрев левого ходового двигателя.

Кнопка питания: КРАСНЫЙ мигает.
Кнопка циклов 3Н + кнопка режимов Стены: Включены.



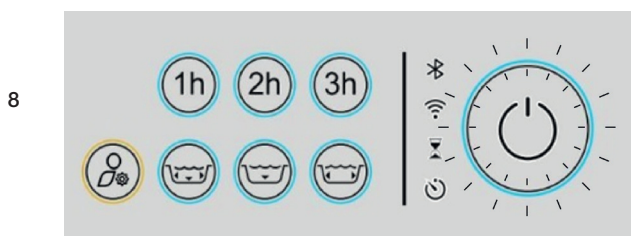
Неисправность: произошел перегрев правого ходового двигателя.

Кнопка питания: КРАСНЫЙ мигает.
Кнопки циклов + кнопки режимов: Включены.



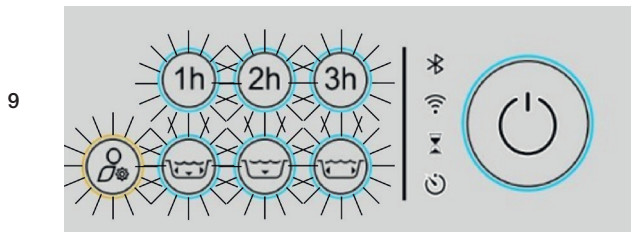
Неисправность: блок управления перегружен.

Кнопка питания: ФИОЛЕТОВЫЙ медленно мигает.
Кнопки: не имеет значения.



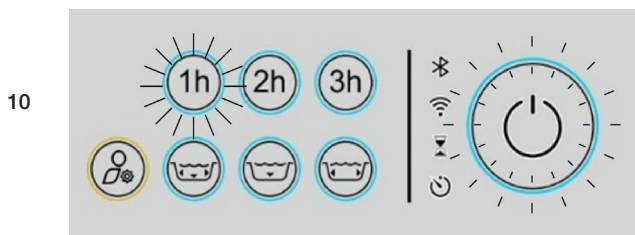
На текущий момент ведется автоматическое обновление блока управления с использованием технологии OTA. Чтобы осуществить обновление, требуется предварительно подключить пылесос и включить его в режиме ожидания.

Кнопка питания: не имеет значения.
Кнопки циклов + режимов + функция : Включены.



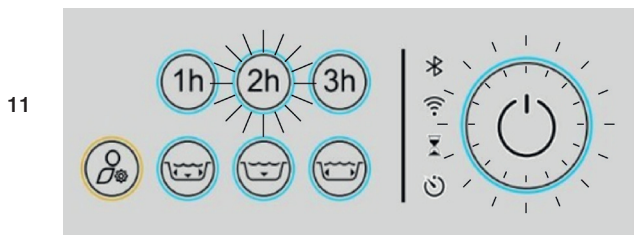
В данный момент осуществляется автоматическое обновление блока управления путем беспроводной передачи данных (OTA).

Кнопка питания: ЗЕЛЕНЫЙ медленно мигает.
Кнопка 1h: Включена.



Осуществляется процедура калибровки гироскопа.
Описание калибровки: Робот-пылесос необходимо разместить рядом с бассейном, а кабель пылесоса подключить к блоку управления. Затем одновременно нажать кнопку питания и кнопку цикла 1h и удерживать их более трех секунд. В этот момент вы услышите звуковой сигнал, а пылесос перейдет в режим калибровки. Кнопка питания будет подсвечена зеленым цветом и медленно будет мигать. Когда подсветка кнопки питания станет постоянно зеленой, вы поймете, что процесс калибровки завершен.

Кнопка питания: ЗЕЛЕНЫЙ медленно мигает
Кнопка 2h: Включена

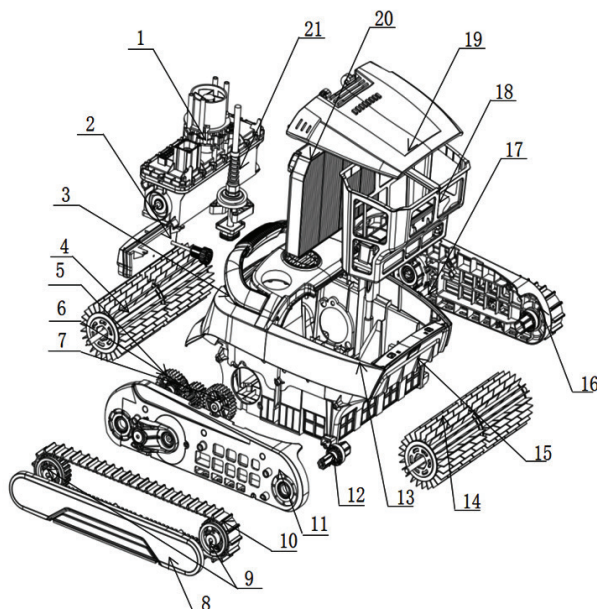


Выполняется калибровка датчика глубины.
Описание: Робот-пылесос необходимо разместить у бассейна, кабель пылесоса подключить к блоку управления, одновременно нажать кнопку питания + кнопку цикла 2h и удерживать их более 3сек, при этом раздастся звуковой сигнал, пылесос перейдет в состояние калибровки. Подсветка кнопки питания зеленого цвета и медленно мигает. Когда подсветка кнопки питания зеленая и горит постоянно, процесс калибровки заканчивается.

VI. Детализировка робота

Поз.	Наименование	Кол.
1	Мотоблок в сборе	1
2	Основание мотоблока	1
3	Лицевая часть корпуса	1
4	Ролик со щеткой - 1	1
5	Шестерня привода ролика	2
6	Шестерня распределительная	2
7	Шестерня главного привода	2
8	Боковая декоративная накладка	2
9	Шестерня ходового ремня	4
10	Ремень ходового ремня	2
11	Боковина привода левая	1
12	Шестерня передаточная	2
13	Боковина корпуса левая	1
14	Ролик со щеткой - 2	1
15	Корпус центральный	1
16	Боковина привода правая	1
17	Боковина корпуса правая	1
18	Корзина фильтра	1
19	Откидная крышка	1
20	Фильтр тонкой очистки HEPA	1
21	Кабель в комплекте 18 или 30 метров*	1
22	Блок управления в сборе	1

* В зависимости от комплектации



VII. Установка поплавков (при необходимости)

Если робот успешно поднимается на стену, то следующей операции возможно не потребуется. Однако, если возникают затруднения при подъеме робота по стене и он не может очистить ватерлинию, то следует установить входящие в комплект поплавки желтого цвета. Удалите предохранительную ленту со стороны с клеем, и установите два поплавка, как показано на рисунке.

Внимание:



1. Перед установкой поплавков убедитесь, что в местах установки нет воды.
2. На обратной стороне поплавка есть клей. При приклеивании поплавков к корпусу обратите внимание на их края, они должны быть правильно приклеены. Через 24 часа можно начать эксплуатацию робота.

VIII. Гарантийные обязательства

В течение одного года с даты приобретения роботов компании WYBOTICS ROBOT, принадлежащая компании WYBOTICS CO., LTD, на них распространяется гарантия, касающаяся дефектов производства и материалов, из которых изготовлена эта продукция. При обращении по всем вопросам гарантийного обслуживания следует предоставлять заводской номер изделия, указанный на этикетке робота и документ, подтверждающий факт его покупки с датой продажи. Отсутствие этикетки с заводским номером или документов, подтверждающих факт покупки, может служить поводом для отказа в гарантийном обслуживании. Рекомендуется сразу после покупки найти этикетку на корпусе робота и переписать заводской номер (обычно находится внутри корпуса) в гарантийный талон. Этикетка может прийти в негодность в процессе эксплуатации.

Гарантийные обязательства ограничиваются ремонтом или заменой (по решению компании WYBOTICS) бракованной продукции при соблюдении следующих условий: эксплуатация оборудования осуществлялась в нормальных условиях с соблюдением требований настоящей инструкции без внесения изменений в конструкцию и с использованием исключительно оригинальных деталей и комплектующих компании WYBOTICS.

Гарантия не действует при повреждении оборудования вследствие замерзания или воздействия химических веществ не предусмотренных настоящей инструкцией. Гарантия не покрывает транспортные расходы и затраты на монтажные работы.

Компания WYBOTICS не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, причиненный в результате неправильной установки, подключения или эксплуатации продукции. По вопросам гарантийного обслуживания, ремонта или замены товара следует обращаться к продавцу.

Возврат товара на завод возможен только с предварительного согласия компании WYBOTICS. Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся детали нашего оборудования.

Подключение оборудования следует производить с соблюдением местных электрических стандартов и указанных в руководстве пользователя. Гарантия не действует при повреждении, неисправности или при выходе из строя оборудования вследствие несоблюдения требований по электропитанию.

Кроме того, гарантия не действует при повреждении, неисправности или при выходе из строя оборудования вследствие его неправильной, неразумной, неосторожной эксплуатации пользователем, а также вследствие перегрузки оборудования.

В случае ремонта оборудования силами работников, не имеющих соответствующего разрешения (квалификации), без предварительного согласия производителя, компания WYBOTICS может в одностороннем порядке принять решение о прекращении действия гарантии и об отказе в компенсации затрат на ремонт по причине нарушения правил, установленных производителем.

IX. Гарантийный талон

Робот-пылесос модели: **WY450** ___ 18 м ___ 30 м

Заводской номер _____ *

Приобретен по накладной № _____ *

Дата продажи " _____ " _____ 20 ____ г.*

* Заполняется клиентом (Настоятельно рекомендуем сразу после получения изделия заполнить гарантийный талон, во избежании утери или нечитабельности заводского номера)

Гарантийный талон действителен только при заполнении всех полей гарантийного талона, включая заводской номер, и предоставлении оригинала Накладной, свидетельствующей о факте приобретения.



Экологические программы, Европейская директива WEEE



Мы соблюдаем правила Европейского Союза и помогаем защищать окружающую среду.

Верните неработающее электрооборудование на предприятие, назначенное вашим муниципалитетом, которое надлежащим образом утилизирует электрическое и электронное оборудование. Не выбрасывайте их в несортированные мусорные баки.

Для предметов, содержащих съемные батареи, извлеките батареи перед утилизацией изделия.