

Инструкция по эксплуатации и обслуживанию. Робот очиститель для бассейна Neptune Z-200 Double



1. Безопасность использования
2. Ввод в эксплуатацию
3. Комплектация
4. Описание робота
5. Технические параметры
6. Электроподключение
7. Запуск робота
8. Остановка робота
9. Чистка робота
10. Хранение робота очистителя
11. Пульт дистанционного управления роботом (пульт д/у)
12. Подсоединение кабеля к роботу
13. Установка и замена сменных элементов робота
14. Возможные проблемы и способы их устранения
15. Индикация робота и их значения
16. Уход и обслуживание
17. Гарантия

ВАЖНО: пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации робота.

1. Безопасность использования

При любой неполадке или во время обслуживания, убедитесь, что питание робота 230 В отключено во избежание получения травм или иных проблем.

Робот предназначен только для чистки бассейнов, запрещается использовать для иных целей. В противном случае производитель не несет ответственность за любые последствия.

Запрещается пользоваться бассейном во избежание травм, когда робот работает.

Не допускайте контакта блока питания с водой, также рекомендуется размещать его в сухом и проветриваемом месте. Не допускайте воздействия дождя, брызг и прямых солнечных лучей на блок питания, а также на сам робот, когда он вне воды.

Допускается установка тележки с блоком управления на расстоянии не ближе 3 метров от края бассейна.

Не пользуйтесь роботом, если есть вероятность грозы, во избежание получения травм.

Разрешается проводить только техническое обслуживание робота в рамках данного руководства. Запрещается разбирать робот на запчасти вне диапазона данного руководства.

Запрещается использовать робот в рабочем режиме вне воды. Робот может работать, когда он полностью погружен в воду.

Если робот не будет использоваться в течение длительного времени, убедитесь, что питание отключено.

Храните его в чистоте, а также в сухом и проветриваемом помещении.

Если робот не работает, пожалуйста, обратитесь к разделу «Устранение неполадок». Если Вы не смогли найти причину, необходимо обратиться в сервисный центр.

Условия использования робота Neptun Z-200 Double:

- ❖ температура воды: 10 - 32 град. С
- ❖ глубина бассейна: до 5 метров
- ❖ уровень pH: 7,0 - 7,6
- ❖ уровень свободного хлора: 0,6-1,0

2. Ввод в эксплуатацию

- Автоматическая чистка: в работе по умолчанию установлен режим автоматической чистки. При включении робота он начинает работать в этом режиме, но если вы начинаете использовать пульт дистанционного управления, то все режимы будут меняться только в ручном режиме. Когда пульт д/у не используется робот возвращается в автоматический режим работы.

- Робот чистит дно и стены бассейна, а также частично ватерлинию. В то же время робот фильтрует воду, собирая грязь во внутреннем мешочном фильтре.

- Цикл очистки: можно установить время цикла при помощи пульта д/у. Робот отключится автоматически, когда цикл будет завершен.

- Ручной режим уборки: для очистки определенных зон бассейна можно использовать пульт д/у и управлять роботом вручную.

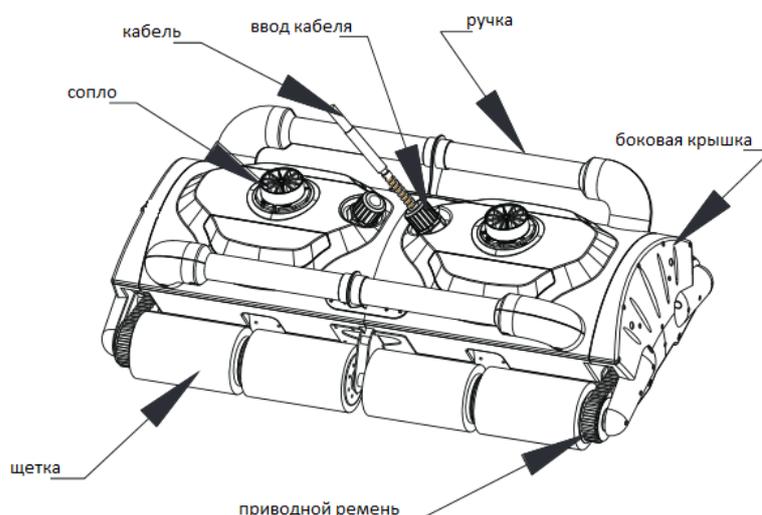
- Защита от «сухого хода»: мотор насоса останавливается в течение 25 секунд, когда робот выезжает из воды.

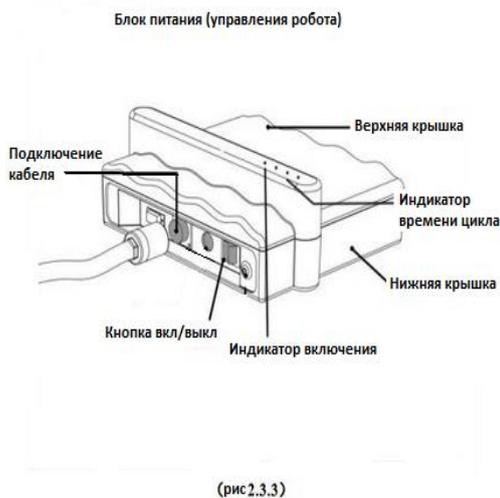
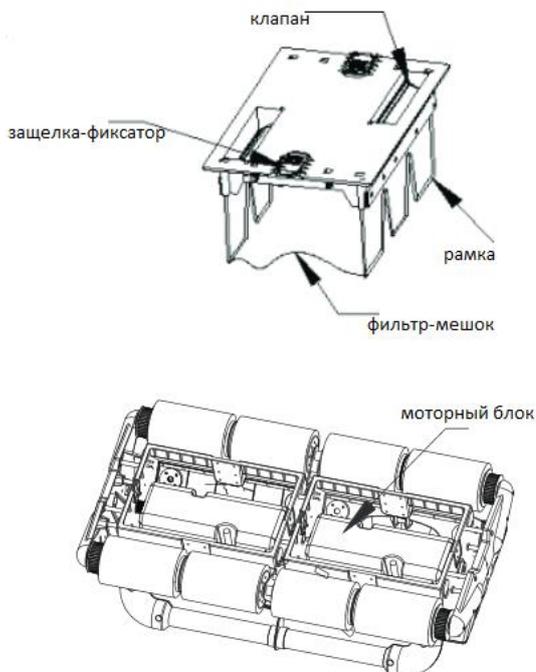
- Защита от блокирования механизмов: робот остановится, если что-то будет препятствовать вращению крыльчатки (пропеллера) (грязь, мусор и т.д.)

3. Комплектация

- ❖ Робот Neptun Z-200 Double
- ❖ Кабель 40 м
- ❖ Блок питания (управления)
- ❖ Пульт д/у
- ❖ Направляющее сопло (защитное) – 2 шт.

4. Описание робота





(рис.2.3.3)

5. Технические параметры

Модель	Neptun Z-200 Double
Размеры бассейна, м	30 x 20
Предназначен для чистки бассейнов	прямоугольный, круглый, овальный
Робот чистит	дно, стены, линию воды (ватерлинию)
Робот работает	автоматический и ручной режим
«Свивель» технология	уникальная программа, позволяющая не скручиваться кабелю
Входное напряжение	100-240 В; 50-60 Hz
Номинальная мощность, Вт	350
Время цикла, час	1 – 2 – 4 (до 8 часов – доп. опция)
Отсрочка запуска робота	от 15 сек
Плавающий кабель (длина), м	15 - 40
Рекомендуемая площадь бассейна, м.2	100 - 250
Мешочный фильтр	50-100 мкм
Индикация засорения фильтра	световые индикаторы на блоке управления
Насос всасывания, м.3/час	36 (2 x 18)
Средняя скорость движения, м/мин	15
Ширина очистки, см	72
Допустимая глубина бассейна, м	3,0
Класс влагозащиты	- робот: IP68 - пульт д/у: IP21 - блок питание: IP23
Температура хранения, град. С	0 - 40
Размеры, см	45 x 84 x 26
Размеры упаковки, см	58 x 92 x 42
Вес с упаковкой, кг	37

6. Электроподключение

ВНИМАНИЕ !!!

Подключение следует выполнять в следующем порядке:

сначала подключите плавающий кабель к разъему на блоке питания (рис. 4.1.1), а затем подключите блок питания в сеть переменного тока 110В/220В 50/60Гц (рис. 4.1.2).

ВНИМАНИЕ !!!

Блок питания имеет технологические отверстия для отвода тепла во время работы.

Не допускайте контакта блока питания с водой.

Не используйте блок питания в условиях повышенной влажности.

Не допускайте попадания на него прямых солнечных лучей.

Убедитесь, что блок питания расположен в сухом и проветриваемом месте.

При несоблюдении этих условия возможен выход из строя некоторых элементов в блоке управления.

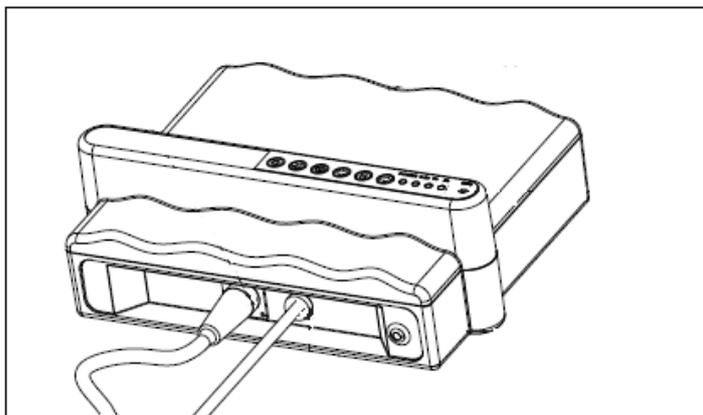


Рис. 4.1.1



рис.4.1.2

7. Запуск работа

Опустите робот в бассейн, используя одну из двух боковых ручек. Необходимо покачать робот в разные стороны для того, чтобы выпустить весь воздух из него. После этого отпустите робот, он самостоятельно опустится на дно бассейна.

Нажмите кнопку «ON» на блоке питания. Загорится индикатор «POWER» и первый индикатор, соответствующий времени цикла, это установлено по умолчанию. Вы можете выбрать необходимые временные режимы работы 1 / 2 / 4 часов при помощи пульта д/у. При каждом нажатии на кнопку «часы», будет загораться индикатор, соответствующий времени цикла.

ВНИМАНИЕ Без необходимости не рекомендуется использовать максимальный временной цикл.

8. Остановка работа

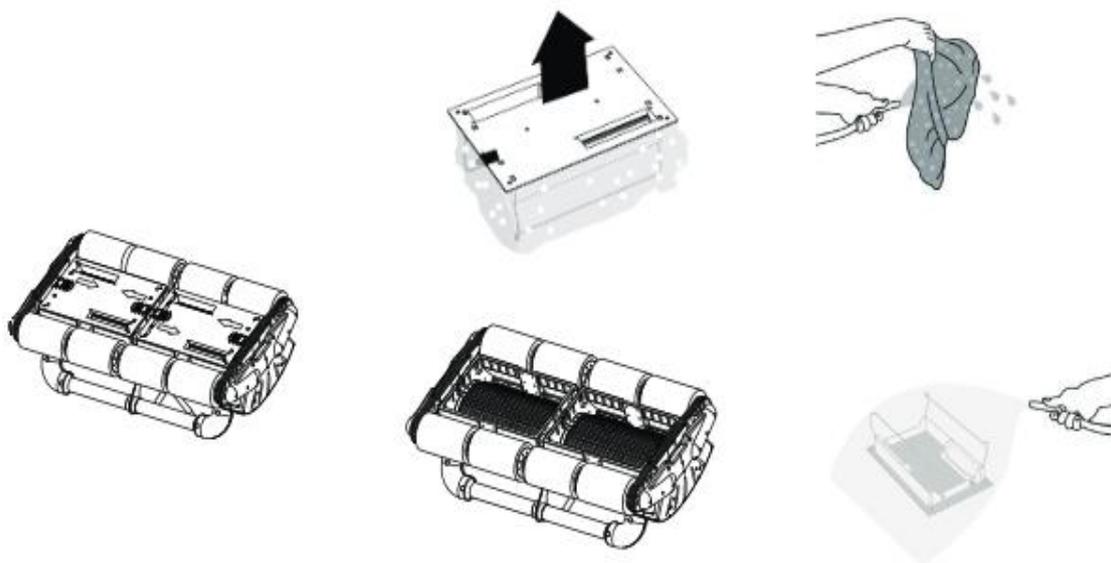
Выключение робота: выключите питание на блоке управления. Когда робот закончит работу и остановится, потяните его за кабель МЕДЛЕННО до уровня воды, затем возьмите за ручки и вытащите из воды.

ВНИМАНИЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ ВЫТАСКИВАТЬ РОБОТ ИЗ ВОДЫ ЗА КАБЕЛЬ.

9. Чистка робота

ВНИМАНИЕ Аккуратно переверните робот набок. Убедитесь, что кабель при этом не изогнут и не переломлен. Разблокируйте защелки-фиксаторы, которые фиксируют держатель для фильтра в корпусе робота. Извлеките фильтровальный мешок. Промойте его, по возможности просушите. Наденьте фильтр обратно на держатель и установите в корпус робота.

ВАЖНО: необходимо чистить фильтр мешок после каждого использования робота.

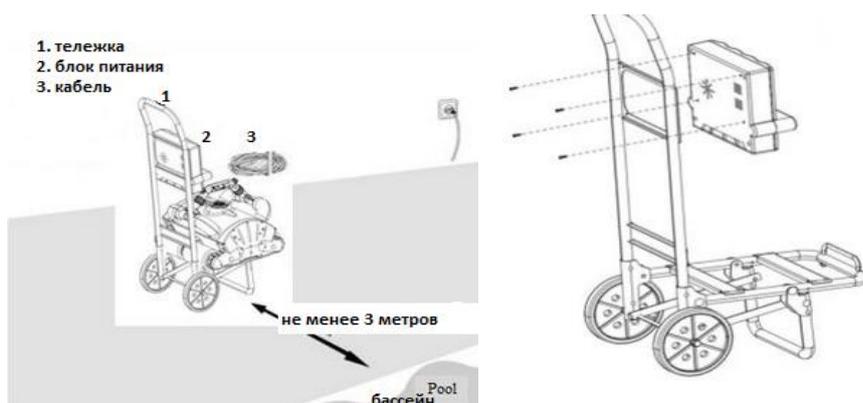
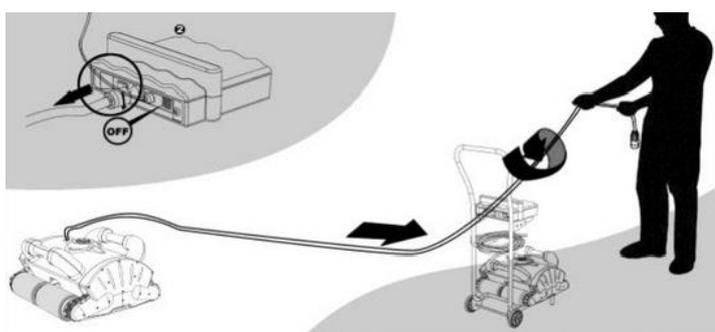


10. Хранение робота

Когда вся вода стекла из робота, и он высох, необходимо сначала расправить, потом смотать кабель и положить его сверху робота, либо намотать на тележку. Используйте тележку для хранения и перемещения робота. На тележке также устанавливается блок питания. Закрепите блок питания на верхнюю часть тележки при помощи 4 болтов.

Не располагайте тележку с установленным на ней блоком питания ближе, чем 3 метра от края бассейна.

Не располагайте тележку с установленным на ней блоком питания под прямыми солнечными лучами или под дождем, во избежание попадания влаги на него.



11. Пульт дистанционного управления роботом (пульт д/у)



Функции пульт д/у:

- вкл/выкл – кнопка включения/выключения
- индикатор - световой индикатор
- движение вперед/назад - кнопка для движения робота вперед/назад
- поворот налево – кнопка для поворота робота налево
- поворот направо – кнопка для поворота робота направо
- время цикла - кнопка изменения временного цикла работы робота
- режим чистки дна бассейна – кнопка для включения режима «чистка только дна бассейна»

Время цикла (Timer) - кнопка изменения временного цикла

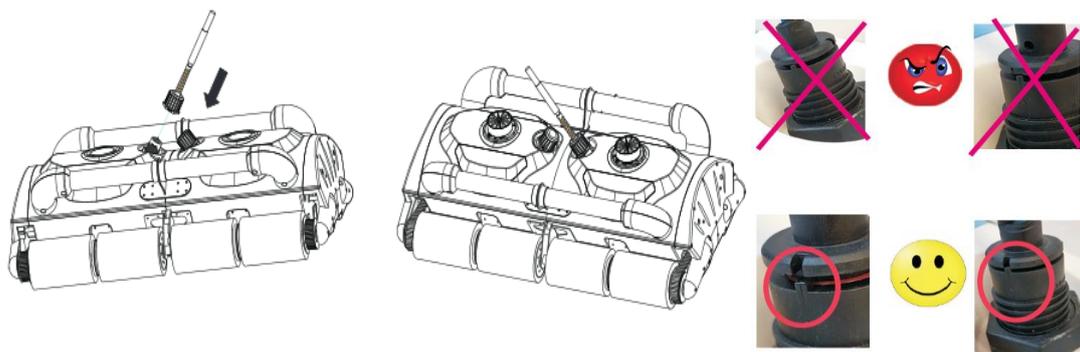
При каждом нажатии кнопки изменяется время цикла работы, при этом на блоке питания загорается соответствующий индикатор.

Режим чистки дна

При нажатии этой кнопки робот переходит в режим по очистке только дна бассейна. Для того, чтобы вернуться из этого режима, необходимо выключить робот и заново включить его.

Вы можете использовать пульт для изменения направления движения, а также для управления режимами работы очистителя. Также используйте пульт, если робот застрял у препятствия, например, под лестницей (робот пытается преодолеть препятствие в течение 1-3 минут, далее робот разворачивается и меняет траекторию)

12. Подсоединение кабеля к роботу

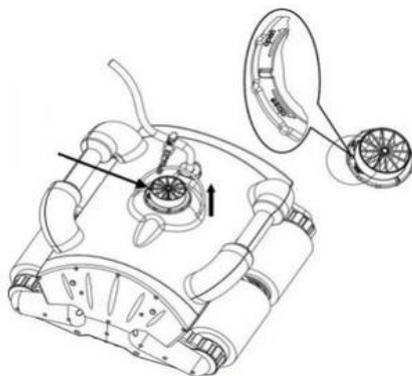


Вставьте кабель в соответствующее гнездо в роботе до упора, затем плотно закрутите пластиковую гайку. Будьте внимательны при подключении кабеля к разъему робота. Неправильная установка может привести к поломке электрической системы робота. Данный влагозащищенный разъем предназначен только для технического обслуживания. Запрещается отсоединять кабель после каждого использования робота. Во избежание повреждения кабеля, регулярно расправляйте его, не допускайте образования заломов, узлов, частого перекручивания.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- изгибать кабель в месте присоединения к блоку управления и к роботу
- отсоединять кабель от робота в течении всего времени его использования во избежание нарушения влагозащитного уплотнения.

13. Установка и замена сменных элементов робота.



1. Необходимо регулярно проверять состояние пропеллера во избежание перегрева и повреждения приводного блока робота. Регулярно чистите пропеллер и вал, на который он установлен.

Для замены - поверните направляющее защитное сопло по стрелке «open» (открыть). Извлеките сопло из робота. Выверните болт, который крепит пропеллер на валу. Снимите пропеллер вертикально вверх с вала. Установите новый пропеллер. Установите сопло на прежнее место.

2. Необходимо регулярно проверять состояние приводных ремней. Необходимо заменить их, если ремни изношены или порвались. Для замены ремней обратитесь в сервисный центр.

14. Возможные проблемы и способы их устранения

Важно: Выполняйте все работы при отключенном роботе и блоке питания.

- Робот не работает

Проверьте, возможно, блок управления не включен в розетку.

Проверьте, возможно есть повреждения эл. провода робота или есть некорректные соединения.

- Насос слабо работает, робот сложно забирается и медленно передвигается по стенам

Проверьте пропеллер, при необходимости почистите его или замените.

Проверьте фильтр-мешок, при необходимости почистите его

- Робот смещается в одну сторону при движении

Проверьте приводные ремни, возможно ремень соскочил с места или порвался.

Установите ремень на место, при необходимости замените его.

- Робот не забирается на стены

Проверьте фильтр-мешок, при необходимости почистите его

Проверьте приводные ремни, возможно ремень соскочил с места или порвался.

Установите ремень на место, при необходимости замените его.

Проверьте износ щеток, если щетки изношены, необходимо заменить их.

Проверьте крепление направляющего защитного сопла.

- Робот не может опуститься на дно бассейна

Возможно, в щетках остался воздух, при необходимости выпустите воздух из щеток нажимая на них под водой.

Возможно, в роботе остался воздух, необходимо покачать робот в разные стороны под водой и убедитесь, что весь воздух вышел.

- Грязь выходит через направляющее сопло или через другие отверстия

Проверьте фильтр-мешок. Если мешок порван, замените его.

- Робот работает некоторое время и останавливается

Робот имеет защиту от перегрева моторного блока в целом. Возможно какое-либо препятствие привело к перегрузке отдельных моторов и соответственно повышению температуры.

Проверьте пропеллер, при необходимости почистите его или замените.

Проверьте фильтр-мешок, при необходимости почистите его.

Проверьте привод щеток, при необходимости удалите загрязнения.

Если вышеуказанные пути решения проблем не помогли, обратитесь в сервисный центр

15. Индикация

❖ Зеленый индикатор мигает

Робот остановился из-за нахождения вне воды. Погрузите робот обратно в воду и заново включите.

❖ Желтый индикатор мигает

Мотор насоса перегрелся. Обратитесь в сервисный центр

❖ Синий индикатор мигает

Робот перевернулся вверх дном. Переверните робот и включите заново.

❖ Синий и зеленый индикаторы мигают

Приводные моторы в моторном блоке перегружены.

Проверьте моторы, приводные ремни, возможно они повреждены или засорены. Очистите все элементы привода от загрязнений и перезапустите робот.

❖ Синий, зеленый и желтый индикаторы мигают

Мотор насоса в моторном блоке перегружен.

Проверьте крыльчатку-пропеллер насоса, сняв защитное направляющее сопло. Если присутствуют загрязнения, удалите их. При повреждении замените пропеллер.

16. Уход и обслуживание

- После окончания работы, робот необходимо обязательно почистить (раздел «чистка робота»).

- Регулярно проводите осмотр частей робота, подверженных износу (пропеллер, фильтр-мешок, приводные ремни). При необходимости чистите их.

- Если вы не используете робот в течение длительного времени, убедитесь, что сам робот и блок питания отключены. Храните робот в сухом и проветриваемом помещении с температурой в диапазоне 0-40 ° C.

- Мешочный фильтр, пропеллер, зубчатые приводные ремни, и щетки являются расходными элементами, которые подвергаются естественному износу.

17. Гарантия

Гарантийный срок составляет 1 (один) год, за исключением изнашиваемых частей. Важно следовать всем рекомендациям в данной инструкции. В противном случае Вы не можете претендовать на гарантию. Если вы хотите купить и заменить изнашиваемые элементы, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром или дистрибьютором.