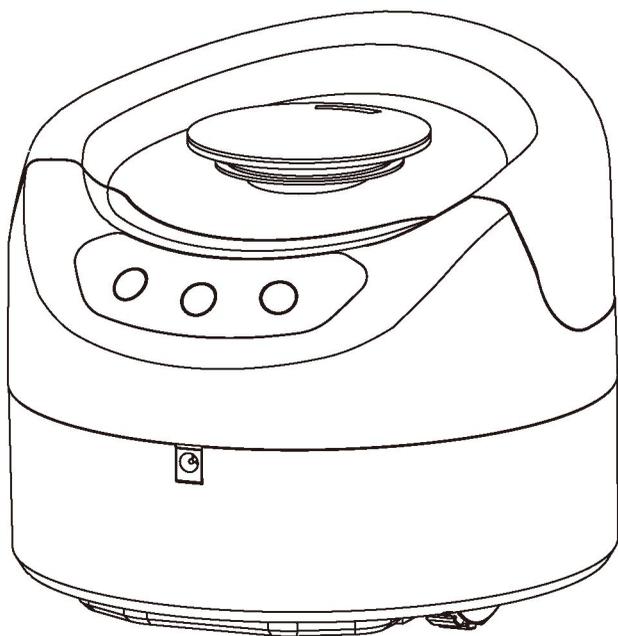


iPlus R3

**Портативный робот
увлажнитель iPlus R3**

Руководство по эксплуатации



**iPlus robotics technology inc. Japan 2017 ©.
iPlus. Model: iPlus® r3® All rights Reserved©**

ВВЕДЕНИЕ

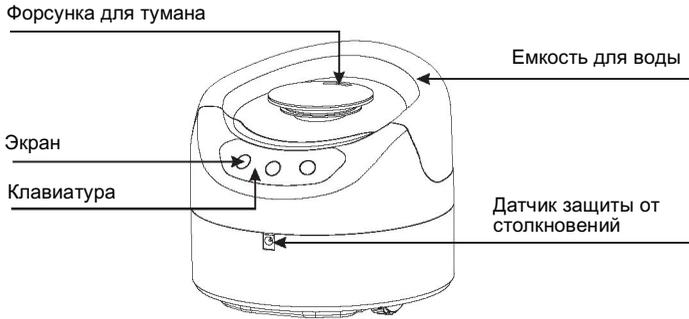
Мобильный перезаряжаемый робот для дезинфекции убивает 99,999% микробов в течение 60 секунд во время движения в любой комнате или помещении. Робот производит сухой дезинфицирующий туман BC-65 – нетоксичное, безалкогольное вещество, которое убивает вирусы, бактерии, грибки и споры при контакте с ними. Среди особенностей устройства пульт дистанционного управления, предварительно заданные уровни тумана, время работы до 60 минут, база для подзарядки и емкость на 1,2 л. Робот избегает лестниц, маневров вокруг кроватей, столов и мебели.

ИНСТРУКЦИИ

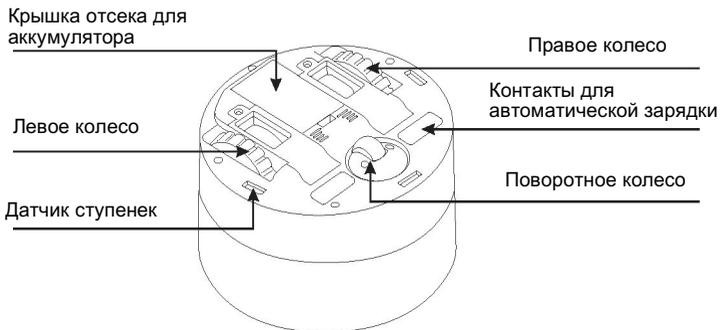
- Это устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и выше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний, если они находятся под надзором или проинструктированы в отношении безопасного использования устройства и понимают возможные опасности.
- Очистка и обслуживание не должны осуществляться детьми без надзора.
- Отсоедините устройство от сети на время заправки и очистки.
- Рекомендуется использовать раствор для очистки воздуха с дистиллированной водой. Температура воды не должны превышать 40 °С.
- Если кабель питания поврежден, его должен заменить серверный центр или квалифицированный специалист, чтобы избежать опасности удара током.
- Дети должны находиться под наблюдением родителя или опекуна, чтобы дети не играли с устройством.

КОМПОНЕНТЫ

1) Сверху

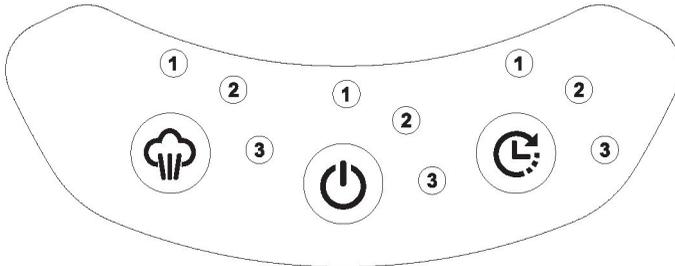


2) Снизу



Инструкции по эксплуатации

1) Клавиатура и экран



- 1) Нажмите клавишу питания , все индикаторы режима загорятся.
- 2) Снова нажмите клавишу питания , будет включен стационарный режим.
- 3) Снова нажмите клавишу питания , будет включен рабочий режим. Устройство начнет работать через 2 секунды.
- 4) Снова нажмите клавишу питания , устройство перейдет в ждущий режим.
- 5) Нажмите и удерживайте клавишу питания , чтобы выключить устройство.
- 6) Нажмите кнопку уровня тумана , чтобы настроить уровень тумана.
- 7) Нажмите кнопку таймера , чтобы установить время 30 минут, 45 минут, 60 минут.

Экран:

Зарядка	Во время зарядки аккумулятора индикаторы всех режимов будут загораться в следующем порядке: режим ожидания, стационарный режим, затем все три, затем все индикаторы гаснут. Эта последовательность повторяется.
Устройство полностью заряжено	Все три индикатора режима горят одновременно.
Низкий уровень заряда	Все три индикатора режима начинают мигать одновременно.
Робот пытается обнаружить зарядную базу и вернуться на	Девять индикаторов загораются от центра к краям.

нее.

Переключатель уровня тумана Если выбран средний режим, горят индикаторы низкого и среднего уровня тумана, если выбран высокий режим, горят все три индикатора уровня тумана.

Переключатель времени работы Если выбран режим "45 мин", горят индикаторы "30 мин" и "45 мин". Если выбран режим "60 мин", горят все три индикатора.

В зарядную базу встроен программируемый таймер, устройство начинает работать, когда наступает заданное время. Если таймер установлен на 30 минут, робот будет работать 30 минут и затем остановится. Через 4 часа таймер сработает снова. Эта процедура повторяется 4 раза, процесс можно остановить в следующих случаях:

а: Перебой питания или выключение устройства

б: Пришло время дезинфекции, но устройство не находится на зарядной базе

в: Любая индикация ошибок

Индикация ошибок	Причины	Решение
мигает индикатор низкого уровня тумана	в переднем колесе застрял посторонний предмет	проверьте, не мешает ли переднему колесу посторонний предмет
мигает индикатор среднего уровня тумана	в левом колесе застрял посторонний предмет	проверьте, не мешает ли левому колесу посторонний предмет
мигает индикатор высокого уровня тумана	в правом колесе застрял посторонний предмет	проверьте, не мешает ли правому колесу посторонний предмет
мигает индикатор режима ожидания	аккумулятор заряжается, аккумулятор не установлен или чрезмерно заряжен	проверьте правильность установки аккумулятора
горит индикатор стационарного режима	препятствие перед датчиком	проверьте, не мешают ли посторонние предметы датчику, уберите их.
мигают все индикаторы	емкость для воды пустая	заправьте емкость для воды

Если устройство прекращает работу с указанной выше индикацией ошибок, вы также будете слышать звуковой сигнал с интервалом в пять секунд. В таком состоянии устройство находится до разрядки аккумулятора, нажмите кнопку питания, чтобы исправить ситуацию.

Автоматический режим зарядки:

Аккумулятор переходит в автоматический режим зарядки в следующих случаях (робот отправится на базу для автоматической зарядки):

- a) Время таймера истекло
- b) Аккумулятор разряжен
- c) Недостаточно воды в емкости
- d) На пульте дистанционного управления нажата кнопка "Home"

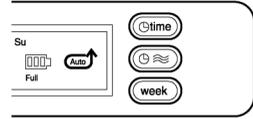
2) Первое сопряжение пульта ДУ к зарядной базе:

- 1) Для сопряжения пульта ДУ к зарядной базе при первом использовании устройства нажмите и удерживайте переключатель времени работы. Три индикатора времени начнут мигать вместе. Устройство перешло в режим сопряжения.
- 2) Следуйте инструкциям на зарядной базе и выполните сопряжение устройства.
- 3) Когда вы услышите звуковой сигнал, это значит, что оба устройства успешно сопряжены.

Настройка сопряжения для зарядной базы

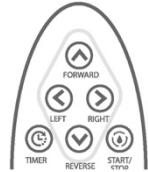
Убедитесь, что три индикатора времени работы мигают.

1. Подключите адаптер питания, убедитесь, что зарядная база включена.
2. Нажмите и удерживайте клавишу «time».
3. Когда вы услышите звуковой сигнал, сопряжение завершено.



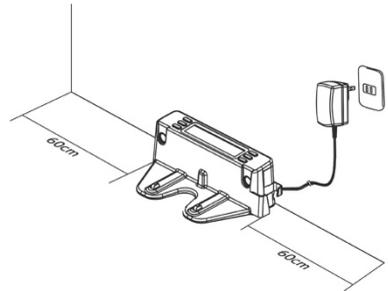
3) Настройка пульта ДУ:

1. Извлеките батарейки из пульта ДУ, убедитесь, что пульт выключен.
2. Нажмите и удерживайте левую и правую клавишу на пульте.
3. Вставьте батарейки обратно в пульт.
4. Вы услышите звуковой сигнал, а индикаторы на пульте станут ярче, процесс настройки завершится. Отпустите клавиши.



4) Инструкции для зарядной базы:

Подключите адаптер питания к зарядной базе, установите его у стены на свободном пространстве



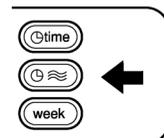
5) Настройте местное время:

Местное время отображается в 24-часовом формате

1. Нажмите клавишу "time", когда символ ":" перестанет мигать, затем нажимайте клавиши "hour", "min", "week" (часы, минуты, дни), чтобы настроить время.
2. Нажмите клавишу "time" снова, символ ":" начнет мигать.

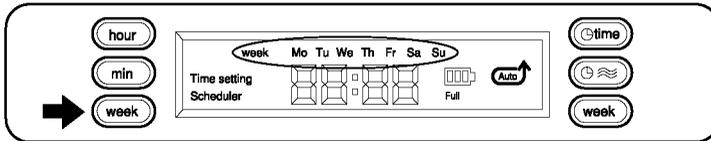
6) Настройка расписания автоматической дезинфекции:

1. Нажмите клавишу "Расписание", символ ":" перестанет мигать, на экране появится

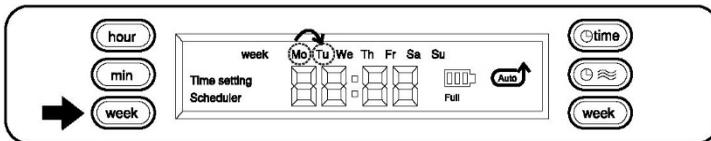


надпись "Scheduler" и символы --: --, после того как появится надпись "Scheduler auto misting time begins" (Время начала работы по расписанию), задайте время автоматической дезинфекции.

- 2.1. Нажмите клавишу "week", на экране начнет мигать "Mo" (понедельник), задайте день дезинфекции по расписанию. "Mo" мигает 8 секунд, в течение этого времени нажмите клавишу "week", чтобы задать день дезинфекции по расписанию.



- 2.2. Если в течение 8 секунд вы не нажали клавишу, "Mo" изменится на "Tu" (вторник). Если вы хотите задать "Su" (воскресенье) как день дезинфекции по расписанию, подождите, пока появится "Su".



- 2.3. "Mo", "We", "Fr" - это дни, которые можно задать для дезинфекции по расписанию, нажмите клавишу "week", когда появится соответствующий день.
3. Используйте клавиши "hour", "min" для настройки времени дезинфекции.
4. Нажмите клавишу "Scheduler" последний раз, чтобы задать время начала. Если клавиша "Scheduler" не работает, вернитесь к настройкам времени, и через минуту клавиша станет работать.

7) **Настройка времени автоматической дезинфекции:**

1. Нажмите клавишу "start", когда робот находится на зарядной базе, автоматическая дезинфекция начнется по завершении зарядки.

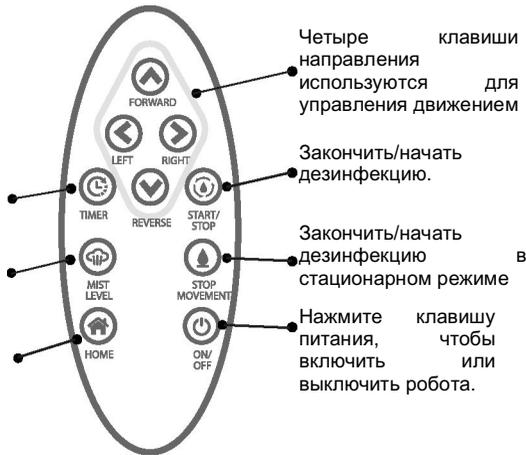
2. Нажмите и удерживайте клавишу "start" в течение трех секунд или дольше, когда робот находится на базе, чтобы он покинул базу и начал работать.

Пульт дистанционного управления:

Настройка времени работы: 30 мин, 45 мин, 60 мин, время по умолчанию составляет 60 мин.

Уровень тумана: низкий, средний, высокий

Автоматическая зарядка: нажмите эту клавишу, чтобы робот автоматически отправился на зарядную базу.



Основные параметры:

диаметр	20 см
высота	18 см
масса	1,6 кг
объем емкости для воды	1100 мл
скорость	5 см/с
мощность	максимальное распыление: 25 Вт, статическое увлажнение: 20 Вт
тип пульта	радиочастотный
зарядная база	по выбору
частота	1,7 МГц
мощность распыления	≥200 мл/ч
шум	менее 60дБ

Аккумулятор:

характеристики	18650 литий-полимерный аккумулятор 2600 мАч
время зарядки	3 ч
время работы	максимальное распыление: 80 мин, статическое увлажнение: 110 мин

Метод зарядки:

автоматическая зарядка	по выбору
защита от падения	Да (не допускает падения робота, высота ступеньки должна быть более 10 см)
защита от столкновений	Да
преодолеваемые препятствия	1 см
высота защиты от столкновений	препятствия должны быть выше 3 см, их диаметр должен превышать 1 см
расстояние защиты от столкновений	0-8 см
функция защиты от высыхания	Да
рабочая площадь	120 м ²

Принадлежности:

адаптер	20 В пост. тока 1А
пульт дистанционного управления	Да

Подходящие поверхности:

паркет	Да
плитка	Да
брезент	Да
ковры	ковер с коротким ворсом не более 1 см

Обслуживание:

срок службы аккумулятора	как минимум 500 циклов зарядки/разрядки или полгода
гарантийный срок	1 год

ОСТОРОЖНО



- A. Во время работы не прикасайтесь к воде в канавках или других деталях, чтобы не получить удар током.
- B. Не направляйте сопло на людей, мебель и стены и т. д. Вместо этого направляйте его в пустое пространство.
- C. Не направляйте робота на электроприборы, розетки и поверхности, чувствительные к каплям воды.
- D. Не оставляйте робота на неустойчивых поверхностях. Во время работы не наклоняйте и не переворачивайте его.
- E. В случае необычного шума или запаха, пожалуйста, выключите робота и немедленно отключите его от источника питания.
- F. Держите его вдали от солнечного света и прямых источников тепла.
- G. Не пытайтесь отремонтировать или заменить детали самостоятельно; обратитесь в сервисный центр. Самовольные модификации или изменения робота могут привести к неудобствам или опасностям.
- H. Если робот не используется, отключите его и храните согласно инструкциям.
- I. Не заполняйте резервуар абразивными или едкими веществами.
- J. Не пользуйтесь роботом, если у вас мокрые руки.
- K. Не допускайте попадания воды на базу. Если на нее попала вода, отключите адаптер и немедленно свяжитесь с сервисным центром.

- L. Выключите блок питания перед отключением робота.
- M. Не подключайте и не отсоединяйте адаптер от электрической розетки мокрыми руками, чтобы избежать удара током.
- N. Не устанавливайте адаптер под роботом или другими тяжелыми предметами.

ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЕМКОСТЬ ДЛЯ ВОДЫ

- a. Следует регулярно очищать емкость для воды, желательно один раз в три дня с помощью чистой воды и мягкой тряпки.
- b. Раствор для очистки воздуха, оставленный в резервуаре для воды, необходимо израсходовать в течение 4 дней. Не рекомендуется оставлять дистиллированную более чем на два дня при работе без раствора для очистки воздуха.

Для очистки датчика

- Используйте чистую воду для очистки датчика.
- Используйте мягкую ткань для очистки поверхности датчика, не используйте жесткие инструменты, чтобы поцарапать его поверхности.
- Не используйте мыло или другие щелочные средства для очистки датчика.

БАЗА

- a. Если в канавке для воды и на датчике уровня воды есть минеральные отложения, протрите их мягкой тканью, а затем промойте канавку чистой водой.
- b. Не погружайте базу в воду и убедитесь, что вода не попадает в вентиляционное отверстие.

ХРАНЕНИЕ

Оригинальная упаковка идеально подходит для хранения устройства. Храните робота в сухом помещении без пыли. Перед хранением тщательно очистите детали и высушите робота.



Эта маркировка означает, что данное устройство не подлежит утилизации

вместе с бытовыми отходами на территории ЕС. Для предотвращения возможного ущерба окружающей среде или здоровью человека из-за неконтролируемого выброса мусора, сдайте устройство на переработку с целью повторного использования материалов, из которых оно изготовлено. Чтобы вернуть бывшее в употреблении устройство, обратитесь в пункт возврата и приема или свяжитесь с продавцом, у которого вы купили устройство. Они могут принять устройство для его безопасной переработки.

**iPlus robotics technology inc. Japan 2017 ©.
iPlus. Model: iPlus® r3® All rights Reserved©
Designed by iPlus Robotics®, Japan.
Assembled in China.**