

| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| ID: Case#1 | Описание тест – кейса: Подключение устройства к сети питания | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон”, Инструкция по эксплуатации устройства | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: - | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Подключить сетевой шнур к устройству. 2. Подключить сетевой шнур к розетке 3. Нажать тумблер включения на устройстве | | Ожидаемый результат: Устройство включилось, готово к работе | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|--|--------------------|
| ID: 2 | Описание тест – кейса: Синхронизация пульта ДУ и устройства | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон”, Инструкция по эксплуатации устройства, пульт ДУ | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Удерживать кнопку Power на ручке прибора до остановки двигателя. 2. Одновременно нажать и удерживать левую кнопку на заднем бампере робота и кнопку Power на ручке. 3. Удерживать пока индикатор состояния не начнет мигать синим и красным цветом, после этого отпустить левую кнопку на заднем бампере и кнопку Power на ручке. 4. Одновременно нажать кнопку Z и кнопку повторной очистки на пульте ДУ и удерживать несколько секунд. | | Ожидаемый результат: Индикатор состояния на корпусе устройства загорелся красным цветом, устройство издает несколько звуковых сигналов – Пульт ДУ синхронизирован с устройством. | |

| | | | |
|--|--|---|--------------------|
| ID: 3 | Описание тест – кейса: Запуск уборки устройства (на самом устройстве) | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства. | | Ожидаемый результат: Устройство приступило к уборке | |

| | | | |
|---|--|---|--------------------|
| ID: 4 | Описание тест – кейса: Запуск уборки устройства с помощью пульта ДУ | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку Play на пульте ДУ | | Ожидаемый результат: Устройство приступило к уборке | |

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| ID: 5 | Описание тест – кейса: Использование режим паузы (на самом устройстве) | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства. 3. После начала уборки устройства, нажать кнопку Power на передней панели устройства | | Ожидаемый результат: Устройство остановилось, уборка поставлена на паузу | |

| | | | |
|---|---|--|--------------------|
| ID: 6 | Описание тест – кейса: Использование режим паузы с помощью ДУ пульта | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку Play на пульте ДУ. 3. После начала уборки устройства, нажать кнопку Play на пульте ДУ. | | Ожидаемый результат: Устройство остановилось, уборка поставлена на паузу | |

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------------|
| ID: 7 | Описание тест – кейса: Использование автоматического режима вертикальной уборки с помощью пульта ДУ | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| окон” | | | |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку “вертикальной уборки” на пульте ДУ | | Ожидаемый результат: Устройство несколько раз проходит только в вертикальном направлении | |

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| ID: 8 | Описание тест – кейса: Использование автоматического режима горизонтальной уборки с помощью пульта ДУ | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку “горизонтальной уборки” на пульте ДУ | | Ожидаемый результат: Устройство несколько раз проходит только в горизонтальном направлении | |

| | | | |
|---|--|--|--------------------|
| ID: 9 | Описание тест – кейса: Использование ручного управления устройством с помощью пульта ДУ | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажимать кнопки “вверх”, “вниз”, “вправо”, “влево” на пульте ДУ | | Ожидаемый результат: После нажатия соответствующих кнопок, устройство движется в заданном направлении. | |

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| ID: 10 | Описание тест – кейса: Проверка доступности мобильного приложения на платформах IOS/Android | | |
| Требования: Платформа IOS/Android, доступ в интернет | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: - | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Зайти в мобильное приложение Google play (для Android) или в App store (для IOS). 2. В поиске ввести название мобильного приложения “Smart Life”. | | Ожидаемый результат: Приложение найдено в поиске на обеих платформах. После нажатия кнопки установить – приложение установилось на мобильное устройство. | |

| | |
|--|--|
| 3. Нажать кнопку поиска. | |
| 4. Нажать на появившееся в поиске приложение Smart Life. | |
| 5. Установить приложение. | |

| | | | |
|---|---|---------------------|--------------------|
| ID: 11 | Описание тест – кейса: Регистрация в мобильном приложении Smart Life | | |
| Требования: Платформа IOS/Android, доступ в интернет, Приложение “Smart Life”, Электронная почта | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |

Предварительные условия: -

| | |
|---|---|
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить мобильное приложение “Smart Life” 2. Нажать кнопку “зарегистрироваться”. 3. Ввести адрес электронной почты 4. Установить пароль 5. Нажать кнопку для подтверждения введенных данных 6. В появившемся окне ввести код, направленный на указанный при регистрации адрес электронной почты 7. Завершить регистрацию | Ожидаемый результат: Регистрация прошла успешно, пользователь зарегистрирован |
|---|---|

| | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|
| ID: 12 | Описание тест – кейса: Осуществление входа в мобильное приложение Smart Life | | |
| Требования: Приложение “Smart Life”, зарегистрированный аккаунт в приложении | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |

Предварительные условия: Mail: hapterrow@mail.ru, password: 123456

| | |
|--|--|
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить мобильное приложение “Smart Life” 2. Ввести корректные данные в полях mail и password. | Ожидаемый результат: После введения корректных данных осуществлен вход в приложение. |
|--|--|

| | | | |
|---|---|---------------------|--------------------|
| ID: 13 | Описание тест – кейса: Добавление устройства в мобильном приложении Smart Life | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон”, Приложение “Smart Life”, зарегистрированный аккаунт в приложении | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |

| | |
|--|--|
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1, Mail: hapterrow@mail.ru , password: 123456, выполнить шаги Case#12, Логин от Wi-Fi : TPLink, пароль от Wi-Fi - 123 | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажать на кнопку “Добавить устройство” 2. В появившемся окне выбрать свою сеть Wi-Fi 3. Ввести корректный логин и пароль от Wi-Fi 4. Нажать кнопку “подключиться” 5. В появившемся окне выбрать раздел “мелкая бытовая техника” 6. В активированном окне справа выбрать свое устройство. 7. Нажать кнопку “добавить устройство”. | Ожидаемый результат: Устройство успешно добавлено в мобильное приложение, иконка устройства появилась на главном экране в мобильном приложении |

| | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|
| ID: 14 | Описание тест – кейса: Запуск уборки с помощью мобильного приложения Smart Life | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон”, Приложение “Smart Life”, зарегистрированный аккаунт в приложении | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1, hapterrow@mail.ru , password: 123456, выполнить шаги Case#12 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность 2. Нажать на иконку устройства в мобильном приложении. 3. Нажать кнопку Power в мобильном приложении. | Ожидаемый результат: Устройство приступило к уборке | | |

| | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|
| ID: 15 | Описание тест – кейса: Использование функции ручного управления с помощью мобильного приложения Smart Life | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон”, Приложение “Smart Life”, зарегистрированный аккаунт в приложении | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 1 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1, hapterrow@mail.ru , password: 123456, выполнить шаги Case#12 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность 2. Нажать на иконку устройства в мобильном приложении. | Ожидаемый результат: После нажатия соответствующих кнопок, устройство двигается в заданном направлении. | | |

| | |
|--|--|
| 3. Нажимать кнопки “вверх”, “вниз”, “вправо”, “влево” в мобильном приложении | |
|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--------------------|
| ID: 16 | Описание тест – кейса: Проверка реакции устройства на препятствия в режиме автоматической уборки. | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 2 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства или Play на пульте ДУ. 3. После начала уборки устройством, установить препятствие на пути уборки устройства | | Ожидаемый результат: После встречи устройства с препятствием, устройство обходит препятствие в ближайшем доступном направлении. | |

| | | | |
|--|--|---|--------------------|
| ID: 17 | Описание тест – кейса: Поведение устройства при уборке окон в условиях дождя. | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 2 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность окна в условиях дождя. 2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства или Play на пульте ДУ и запустить автоматическую уборку. 3. Во время уборки, наблюдать за поведением устройства в условиях дождя. | | Ожидаемый результат: <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство установлено на рабочую поверхность в условия дождя. 2. Устройство запущено и начало уборку в автоматическом режиме. 3. Устройство игнорирует условия дождя и осуществляет уборку в заданном режиме. | |

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| ID: 18 | Описание тест – кейса: Уборка на горизонтальной поверхности на кафельном покрытии. | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 2 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую | | Ожидаемый результат: <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство установлено на рабочую | |

| | |
|--|---|
| <p>горизонтальную поверхность кафельного покрытия.</p> <p>2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства или Play на пульте ДУ и запустить автоматическую уборку.</p> <p>3. Во время уборки, наблюдать за поведением устройства на кафельном покрытии.</p> | <p>горизонтальную поверхность кафельного покрытия.</p> <p>2. Устройство запущено и начало уборку в автоматическом режиме.</p> <p>3. Устройство осуществляет уборку на горизонтальной поверхности кафельного покрытия в обычном режиме, не требуя использования страховочного троса.</p> |
|--|---|

| | | | |
|---|---|--|--------------------|
| ID: 19 | Описание тест – кейса: Устойчивость устройства при уборке в условиях сильного ветра. | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 2 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность в условиях сильного ветра. 2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства или Play на пульте ДУ и запустить автоматическую уборку. 3. Во время уборки, наблюдать за поведением устройства в условиях сильного ветра. | | Ожидаемый результат: <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство установлено на рабочую поверхность в условия сильного ветра. 2. Устройство запущено и начало уборку в автоматическом режиме. 3. Устройство осуществляет уборку в штатном режиме, игнорируя условия сильного ветра. | |

| | | | |
|---|---|---|--------------------|
| ID: 20 | Описание тест – кейса: Проверка оставления разводов устройством на поверхности стекла/зеркала в режиме влажной уборки. | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 2 | Версия: 1.0 |
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | | | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность стекла или зеркала. 2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства или Play на пульте ДУ и запустить влажную уборку. 3. Во время уборки, наблюдать за тем, оставляет ли устройство разводы на рабочей поверхности. | | Ожидаемый результат: <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство установлено на рабочую поверхность стекла/зеркала. 2. Устройство запущено и начало работу в режиме влажной уборки. 3. Устройство осуществляет качественную уборку рабочей поверхности не оставляя разводов. | |

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------------|
| ID: 21 | Описание тест – кейса: Поведение устройства при удалении “карты” рабочей поверхности. | | |
| Требования: Устройство “Робот-пылесос для мойки окон” | Автор: Чернов Е.А. | Приоритет: 2 | Версия: 1.0 |

| | |
|--|--|
| Предварительные условия: Выполнить шаги Case#1 | |
| Шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить устройство на рабочую поверхность. 2. Нажать кнопку Power на передней панели устройства или Play на пульте ДУ. 3. После запуска устройства нажать кнопку “удалить карту”. 4. Запустить режим автоматической уборки | Ожидаемый результат: <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство установлено на рабочую поверхность. 2. Устройство запущено. 3. Сохраненная карта уборки удалена из памяти устройства. 4. После удаления карты, устройство вновь начинает определение границ рабочей поверхности для выстраивания новой карты. |