План UAT-тестирования согласно диаграмме Use Case (представлена ниже)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сценарий** | **Цель** | **Предустановки** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| Настройка робота-пылесоса | Проверить, что пользователь может настроить робот-пылесос | 1. Пользователь включил робот-пылесос. 2. Пользователь подключен к интерфейсу управления роботом-пылесосом. | 1. Пользователь выбирает опцию настройки. 2. Пользователь настраивает повседневные и генеральные уборки. 3. Пользователь настраивает мощность и режим уборки. 4. Пользователь сохраняет настройки. | 1. Настройки успешно сохранены и подтверждены уведомлением. 2. Робот-пылесос отображает новые настройки и готов к работе с ними. |
| Управление уборкой | Проверить, что пользователь может управлять процессом уборки | 1. Пользователь включил робот-пылесос 2. Робот-пылесос настроен и готов к работе. | 1. Пользователь выбирает опцию начала уборки. 2. Пользователь выбирает между сухой и влажной уборкой. 3. Пользователь запускает уборку. 4. Пользователь при необходимости останавливает уборку и запускает режимы «Самоочистка» и «Возвращение на место» | 1. Робот-пылесос начинает и выполняет выбранный тип уборки. 2. Робот-пылесос отображает текущий статус уборки. 3. При выборе «Самоочистка» робот-пылесос выполняет процедуру самоочистки. 4. При выборе «Возвращение на место» робот-пылесос возвращается на базу зарядки. |
| Создание расписания уборки | Проверить, что пользователь может создать расписание для уборки роботом-пылесосом | 1. Пользователь включил робот-пылесос. 2. Пользователь подключен к интерфейсу управления роботом-пылесосом. | 1. Пользователь выбирает опцию создания расписания. 2. Пользователь настраивает временные параметры для уборки. 3. Пользователь сохраняет расписание. | 1. Расписание успешно сохранено и активировано. 2. Робот-пылесос выполняет уборку в соответствии с новым расписанием. |
| Ручное управление роботом-пылесосом | Проверить, что пользователь может управлять роботом-пылесосом в ручном режиме | Пользователь включил робот-пылесос и подключен к приложению управления | 1. Пользователь выбирает опцию ручного управления. 2. Пользователь использует интерфейс для направления робота в желаемое место. 3. Пользователь останавливает ручное управление. | 1. Робот отзывчив на команды пользователя и движется соответственно. 2. Пользователь может остановить робота в любой момент. |
| Обновление программного обеспечения робота-пылесоса | Проверить, что пользователь может выполнить обновление ПО робота-пылесоса | Робот-пылесос подключен к сети и готов к обновлению | 1. Пользователь выбирает опцию обновления ПО в приложении. 2. Пользователь запускает процесс обновления. 3. Пользователь ждет завершения обновления. | 1. ПО робота успешно обновлено до последней версии. 2. Пользователь получает уведомление о завершении обновления. |
| Повседневная уборка | Проверить, что робот-пылесос выполняет повседневную уборку согласно настройкам | Пользователь настроил робота на повседневную уборку | 1. Пользователь выбирает опцию повседневной уборки. 2. Пользователь наблюдает за процессом уборки. | Робот-пылесос выполняет уборку в соответствии с настройками пользователя |
| Генеральная уборка | Проверить, что робот-пылесос способен выполнить генеральную уборку | Пользователь настроил робота на генеральную уборку | 1. Пользователь выбирает опцию генеральной уборки. 2. Пользователь наблюдает за процессом уборки. | Робот-пылесос осуществляет генеральную уборку, уделяя больше времени и внимания каждой комнате |
| Оповещения пользователя | Проверить, что пользователь получает оповещения от робота-пылесоса | Пользователь подключен к приложению управления и настроил оповещения | 1. Робот-пылесос выполняет уборку. 2. Робот-пылесос сталкивается с проблемой или завершает уборку. | Пользователь получает оповещения о статусе робота-пылесоса |
| Режим экономии энергии | Проверить, что робот-пылесос экономно использует энергию в соответствующем режиме | Робот-пылесос настроен на режим экономии энергии | 1. Пользователь запускает уборку в режиме экономии энергии. 2. Пользователь наблюдает за работой робота. | Робот-пылесос убирает эффективно, потребляя меньше энергии |
| Возвращение робота-пылесоса на зарядку | Проверить, что робот-пылесос автоматически возвращается на зарядную станцию после уборки | Робот-пылесос находится в активном состоянии уборки | 1. Уборка завершена или батарея робота разряжается. 2. Робот автоматически инициирует возвращение на зарядную станцию. | Робот-пылесос успешно возвращается на зарядную станцию и начинает зарядку |

Изображение выглядит как рисунок, диаграмма, зарисовка, Штриховая графика

Автоматически созданное описание