 Пользовательское тестирование

| № п/п | User Case | Действие | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Подключение устройства | Подключить робот-пылесос к мобильному устройству и следовать дальнейшим указаниям. | Мобильное устройство просит пользователя установить(открыть) приложение для управления роботом-пылесосом. |
| 2 | Первичная настройка | Установить необходимые параметры по режимам уборки, задать расписание и зоны уборки. | Робот-пылесос сохраняет расписание с установленными режимами, после чего переходит в режим исследования и получения карты. |
| 3 | Получение информации об устройстве | Нажать на пиктограмму получения информации | Отображение информационного окна со статистикой использования робота (площадь уборки, ресурс щёток, заряд) |
| 4 | Информирование о статусе | Перейти на домашнюю страницу | На домашней странице отображается статус робота-пылесоса (заряд батареи, уборка) и уровень заряда и наполнения бака. |
| 5 | Обновление | Выбрать пылесос и нажать кнопку «Обновить» | Если существует более новая версия, то по окончании уборки робот возвращается на базу, в приложении высвечивается статус обновления и прогресс-бар, по завершении приходит обновление. Если более новой версии нет, то робот не меняет своего состояния, в приложении высвечивается соответствующее сообщение |
| 6 | Уборка по расписанию | Перейти на вкладку с уборками, выбрать уборку и нажать «Начать уборку» | Робот начинает уборку в соответствии с выбранными режимами. По завершении уборки возвращается на своё место. |
| 7 | Уборка локальная | Перейти на вкладку с картой, выбрать зону и нажать «Начать уборку» | Робот начинает уборку в границах заданной зоны. По завершении возвращается на своё место. |

Сквозное тестирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вызываемый метод | Ожидаемый результат |
| 1 | Authorization | Происходит авторизация пользователя по логину и паролю |
| 2 | generateToken | По введенным пользователем логину и паролю метод получает токен авторизации. Возвращает данный токен |
| 3 | checkToken | Метод сверяет полученный выше токен с имеющимся в базе данных. При соответствии возвращает истину, иначе возвращает ошибку |
| 5 | getUser | Метод получает кортеж пользователь-токен, полученный при регистрации нового пользователя |