UAT-тестирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | User Case | Действие | Ожидаемый результат | Соответствие |
| 1 | Подключение | Подключить пылесос к мобильному устройству и следовать указаниям. | При подключении пылесоса к мобильному устройству оно просит пользователя установить приложение для управления роботом-пылесосом. |  |
| 2 | Настройка первичная | Установить требуемые параметры по режимам уборки, задать расписание и зону. | Робот-пылесос сохраняет первое расписание с установленными режимами и принимает его за основное; по завершении настройки переходит в режим исследования зоны (не включая компрессор) и получения карты. |  |
| 3 | Настройка последующая | Изменить расписание, добавить уборки. | Устройство сохраняет в памяти полученные настройки и выполняет их при наступлении соответствующего времени. |  |
| 4 | Получение статистики | Тапнуть по иконке получения статистики | В приложении высвечивается информационное окно со статистикой использования робота (объем убранного мусора, ресурс, заряд, состояние бака) |  |
| 5 | Информирование о статусе | Перейти в главное меню, действий не требуется | В окне подключенных роботов отображается их статус (заряд батареи, уборка) и уровень заряда и наполнения бака. При включенных обновлениях изменения высвечиваются автоматически |  |
| 6 | Обновление | Выбрать робота и нажать кнопку «Обновить» | Если существует более новая версия, то по команде робот возвращается на базу, в приложении высвечивается статус обновления и прогресс-бар, по завершении приходит обновление, робот возвращается в выполнению прерванного цикла.  Если более новой версии нет, то робот не меняет своего состояния, в приложении высвечивается соответствующее сообщение |  |
| 7 | Уборка режимная | Перейти на вкладку с уборками, выбрать уборку и нажать «ПУСК» | Робот переходит в рабочее состояние и начинает уборку в соответствии с заданными режимами. По завершении возвращается на своё место. |  |
| 8 | Уборка локальная | Перейти на вкладку с локальными уборками, выбрать зону и нажать «ПУСК» | Робот переходит в рабочее состояние и начинает уборку в границах заданной зоны. По завершении возвращается на своё место. |  |

E2E-тестирование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вызываемый метод | Ожидаемый результат | Соответствие |
| 1 | authorization | Происходит авторизация пользователя по паролю |  |
| 2 | getAuthToken | По введенным пользователем логину и паролю метод получает уникальный токен авторизации. Возвращает данный токен |  |
| 3 | checkToken | Метод сверяет полученный выше токен с имеющимся в базе данных. При соответствии возвращает истину. |  |
| 4 | getKey | Метод возвращает из базы данных пользователей и токенов кортеж пользователь-токен для дальнейшей проверки. |  |
| 5 | addUser | Метод добавляет в репозиторий кортеж пользователь-токен, полученный при регистрации нового пользователя |  |