Протокол тестирования приложения управления роботом-пылесосом

Е2Е – тестирование

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Описание** | **Шаги** | **Входные данные** | **Ожидаемые результаты** | **Фактические результаты** | **Статус** |
| Главный экран (Head) | | | | | | |
| H1 | Вход пользователя в приложение при успешном прохождении авторизации | Ввести регистрационные данные в поля  «email» и  «password», нажать на кнопку войти | Login – user Password – user | При успешном прохождении авторизации пользователь будет перенаправлен на экран управления зарегистрированными роботами- пылесосами |  |  |
|  |  |  |  | При отказе при прохождении авторизации пользователю выводится всплывающее окно  «Ошибка при вводе логина или пароля» |  |
| H2 | Восстановление пароля | Нажать на кнопку «Забыли пароль?» |  | После нажатия кнопки пользователю выводится всплывающее окно с предложением ввести email, на который направляется письмо с инструкцией по восстановлению пароля |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Экранные кнопки (Buttons) | | | | | | |
| B1 | Кнопка возврата на домашнюю страницу (список зарегистрированных роботов) | Нажать на кнопку B1 |  | Переход на страницу со списком зарегистрированных роботов |  |  |
| B2 | Кнопка возврата на предыдущий экран | Нажать на кнопку B2 |  | Переход на страницу, которая была открыта ранее |  |  |
| B3 | Настройки | Нажать на кнопку B3 |  | Переход в меню настроек |  |  |
| B4 | Карта помещения | Нажать на кнопку B4 |  | Переход на страницу с доступными картами помещений |  |  |
| B5 | Ручное управление устройством | Нажать на кнопку B5 |  | Переход на страницу ручного управления роботом |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Список устройств (List) | | | | | | |
| L1 | Переход на страницу информации для устройства | Нажать на поле с изображением робота |  | При нажатии на поле конкретного устройства происходит переход на информационную страницу данного устройства |  |  |
| L2 | Панель управления конкретным роботом | Нажать на кнопку включения/ остановки/ паузы | Уборка начинается/ прекращается/ приостанавливается | При нажатии на кнопку меняется выбранный режим для устройства. |  |  |
| L3 | Кнопка возврата робота на базу | Нажать на кнопку возврата на базу | Возврат на базу | При нажатии на кнопку робот возвращается на базу |  |  |
| L4 | Кнопка удаления робота из списка | Нажать на кнопку удаления | Удаление робота из списка доступных устройств | При нажатии на кнопку происходит удаление робота из списка доступных устройств, а также всей сопутствующей информации о данном устройстве |  |  |
| L5 | Кнопки управления всеми зарегистрированными устройствами | Нажать на кнопки блока | Начало уборки; Приостановление уборки;  Возврат на базу | При нажатии на кнопку происходит смена режима для всех зарегистрированных устройств |  |  |
| L6 | Добавление нового устройства | Нажать на кнопку добавления нового устройства |  | После нажатия на кнопку пользователю выводится всплывающее окно с предложением добавить новое устройство |  |  |
| Настройки (Settings) | | | | | | |
| S1 | Настройки расписания | Нажать на кнопку «Расписание» |  | Произошел переход на страницу настроек расписания |  |  |
| S2 | Настройки языка | Нажать на кнопку «Язык» |  | Произошел переход на страницу «Языковые настройки» |  |  |
| S3 | Настройки оповещений | Нажать на кнопку «Оповещения» |  | Произошел переход на страницу «Настройки оповещений» |  |  |
| S4 | Индивидуальные настройки уборки | Нажать на кнопку «Индивидуальные настройки уборки» |  | Произошел переход на страницу «Индивидуальные настройки уборки» |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Карты (Maps) | | | | | | |
| М1 | Просмотр доступных карт помещений | Нажатие на кнопку «Карты» |  | Происходит переход на страницу с доступными картами помещений |  |  |
| М2 | Карта помещения сохраненная в выбранном устройстве | Проверка карты на мульти касания: перемещение карты,  изменение масштаба карты |  | При сдвиге вправо, влево, вверх и вниз – карта перемещается соответственно.  При раздвижении пальцев – карта увеличивается. При сдвиге пальцев – карта уменьшается. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| М3 | Установка запретных зон | Нажать на кнопку установки запретных зон, задать запретные зоны |  | При нажатии на кнопку иконка запретных зон изменяет состояние на выделенную. На экране карты появляется красная черта, которую необходимо разместить в необходимом месте. Черта является кликабельной и  может изменять углы наклона и размер. |  |  |
| М4 | Удаление карты | Нажать на кнопку М5 |  | При нажатии на иконку очистки карту пользователю выводится всплывающее окно с предупреждением о очистке карты и просьбой подтвердить действие.  При подтверждении карта удаляется из памяти устройства, на экране приложения зона карты очищается.  При отмене всплывающее окно закрывается без изменений. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ручное управление - Джойстик (Joystick) | | | | | | |
| J1 | Движение вперед | Нажать на кнопку «Стрелка вперед» |  | При нажатии и удержании кнопки иконка выделяется, устройство движется вперед. |  |  |
| J2 | Движение влево | Нажать на кнопку «Стрелка влево» |  | При нажатии и удержании кнопки иконка выделяется, устройство поворачивает влево. |  |  |
| J3 | Движение вправо | Нажать на кнопку «Стрелка вправо» |  | При нажатии и удержании кнопки иконка выделяется, устройство поворачивает вправо. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| J4 | Движение назад | Нажать на кнопку «Стрелка назад» |  | При нажатии и удержании кнопки иконка выделяется, устройство движется назад. |  |  |

**UAT – тестирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | User case | Действие | Ожидаемый результат | Соответствие |
| 1 | Регистрация в приложении | Осуществить регистрацию в приложении | Регистрация успешно произведена, появилась возможность открыть личный кабинет. |  |
| 2 | Вход в личный кабинет | Осуществить вход в личный кабинет | Вход в личный кабинет выполнен, отображается перечень доступных роботов-пылесосов. |  |
| 3 | Просмотр карточки робота-пылесоса | Открыть карточку | Отображается карточка робота-пылесоса, где указаны:  - наименование робота  - заряд батареи  - доступность сети  - уровень воды  - доступные виды уборки  - опции управления уборкой  - иконка удаления устройства |  |
| 4 | Настройка карт | Зайти в меню отображения доступных карт, добавить карту | При выборе опции «Добавить карту» появилось окно, в котором доступна опция для добавления и дальнейшего редактирования карты. Настройка карты прошла успешно. |  |
| 5 | Языковые настройки | Зайти в меню языковых настроек, сменить язык | Произошла смена языка отображения текстовой информации в приложении. Все надписи сменили язык, отображаются в корректных местах экрана. |  |