**UAT - тестирование.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | User case | Действие | Ожидаемый результат | Соответствие |
|  | Подключение | Подключить пылесос к мобильному устройству и следовать указаниям. | При подключении пылесоса к мобильному устройству, мобильное устройство просит пользователя скачать и установить приложение для управления роботом-пылесосом. |  |
|  | Уборка  экстренная | Выбрать робота из списка, выбрать программу уборки из списка (сухая, влажная), выбрать комнату(-ы) для уборки из списка. Нажать кнопку «Start now». | При запуске экстренной уборки в указанной комнате(-ах) робот - пылесос должен совершить уборку по выбранной программе уборки и вернуться на место подзарядки. |  |
|  | Уборка по расписанию | Выбрать робота из списка, выбрать программу уборки из списка (сухая, влажная), выбрать комнату(-ы) для уборки из списка. Выбрать дату и время уборки. Нажать кнопку «ОК». Дождаться начала уборки. | При достижении заданных даты и времени уборки, робот - пылесос должен совершить уборку согласно выбранным настройкам и вернуться на место подзарядки. |  |
|  | Ремонт и  техническое  обслуживание | При появлении в области статистики надписи “Need service” (появляется при достижении показателя «Resourses» равном 100ч) произвести техническое обслуживание робота в сервисе. Проконтролировать успешность сброса «Resourses» на ноль. | При появлении в области статистики надписи “Need service” робот должен встать на место зарядки и подать звуковой сигнал о том, что требуется техническое обслуживание. После проведения ТО, робот должен работать так же как работал до проведения ТО. Показатель «Resourses» должен обнулиться. |  |
|  | Обновление | При появлении новой версии ПО кнопка «Update» в области статистики изменит цвет на красный. Для обновления системы нажать кнопку «Update». Проконтролировать обновление системы. | При запуске обновления ПО робот должен вернуться на место зарядки и обновить свое ПО. В области статистики должно появиться уведомление о том, что ПО обновлено и отобразиться номер текущей версии. |  |
|  | Чистка | В области статистики при заполнении шкалы «Robot Pollution» произвести очистку рабочего узла робота. Проконтролировать поведение датчика загрязнения после очистки. | В области статистики при заполнении шкалы «Robot Pollution» робот должен встать на место зарядки и подать звуковой сигнал о необходимости очистки. После проведения очистки робот должен работать так же как работал до очистки. Шкала «Robot Pollution» должна обнулиться. |  |
|  | Чистка контейнера с мусором | В области статистики при заполнении шкалы «Garbage Container» произвести очистку контейнера с мусором и фильтра. Проконтролировать поведение датчика уровня наполненности контейнера после очистки. | В области статистики при заполнении шкалы «Garbage Container» робот должен встать на место зарядки и подать звуковой сигнал о необходимости очистки мусорного контейнера. После очистки контейнера, робот должен работать так же как работал до очистки. Шкала «Garbage Container» должна обнулиться. |  |