|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | User case | Действие | Ожидаемый результат | Соответствие |
| 1. | Добавление устройства | Включить Bluetooth на устройстве и ожидать запроса на добавление. | При нахождении устройства в зоне доступа, мобильное устройство запросит подтверждение на добавление, а также на установку необходимого ПО. |  |
| 2. | Уборка сухая | Вручную задать план помещения, выбрать территорию уборки и нажать кнопку «DRY CLEAN» | Робот пылесос должен произвести уборку БЕЗ использования контейнера для влаги на выбранной территории. После уборки робот пылесос возвращается на базу для зарядки, а на мобильное приложение поступает push-уведомление об успешном окончании. |  |
| 3. | Уборка влажная | Вручную задать план помещения, выбрать территорию уборки и нажать кнопку «WET CLEAN» | Робот пылесос должен произвести уборку c использованием контейнера для влаги на выбранной территории. После уборки робот пылесос возвращается на базу для зарядки, а на мобильное приложение поступает push-уведомление об успешном окончании. |  |
| 4. | Уборка автоматическая | Нажать кнопку «START AUTO CLEAN» | Робот пылесос должен произвести уборку. При уборке автоматически сканируется план помещения и автоматически выбирается тип уборки в зависимости от напольного покрытия. После уборки робот пылесос возвращается на базу для зарядки, а на мобильное приложение поступает push-уведомление об успешном окончании. |  |
| 5. | Остановить уборку | Нажать кнопку «STOP CLEAN» | Робот пылесос немедленно прерывает любые совершаемые в настоящий момент времени действия и отправляется на базу. На мобильное приложение поступает push-уведомление об отмене предыдущей операции. |  |
| 6. | Очистка фильтра | Загорание лампочки «FILTER» | При загорании лампочки «FILTER» робот-пылесос должен приостановить любые проводимые в настоящий момент времени действия и отправиться на базовую станцию. После успешного возвращения на базу, робот должен подать характерный звуковой сигнал. На мобильное приложение также должно поступить push-уведомление о необходимости очистки фильтра. После успешной чистки фильтра, лампочка должна погаснуть, а робот должен вернуться на место прерывания предыдущей работы и продолжить уборку до полного окончания программы. |  |
| 7. | Очистка контейнера | Загорания лампочки «CONTAINER» | При загорании лампочки «CONTAINER» робот-пылесос должен приостановить любые проводимые в настоящий момент времени действия и отправиться на базовую станцию. После успешного возвращения на базу, робот должен подать характерный звуковой сигнал. На мобильное приложение также должно поступить push-уведомление о необходимости очистки контейнера. После успешной чистки контейнера, лампочка должна погаснуть, а робот должен вернуться на место прерывания предыдущей работы и продолжить уборку до полного окончания программы. |  |
| 8. | Зарядка батареи | Загорание лампочки «LOW BATTERY» | При загорании лампочки «LOW BATTERY» робот-пылесос должен приостановить любые проводимые в настоящий момент времени действия и отправиться на базовую станцию. После успешного возвращения на базу, робот должен подать характерный звуковой сигнал. На мобильное приложение также должно поступить push-уведомление о начале заряда батареи. После полного заряда батареи, лампочка должна погаснуть, а робот должен вернуться на место прерывания предыдущей работы и продолжить уборку до полного окончания программы. |  |