

E2E (End-to-End) тесты для системы управления роботом-пылесосом:

1: Запуск и навигация

- Шаг 1: Запустить приложение управления роботом-пылесосом.
- Шаг 2: Выбрать комнату для уборки.
- Шаг 3: Запустить процесс уборки.
- Шаг 4: Проверить, что робот начинает движение.
- Шаг 5: Подождать завершения уборки.
- Шаг 6: Убедиться, что робот вернулся на базу после завершения уборки.

2: Обработка препятствий

- Шаг 1: Разместить препятствие на пути робота.
- Шаг 2: Запустить уборку в помещении с препятствием.
- Шаг 3: Проверить, что робот успешно обнаруживает и обходит препятствие.
- Шаг 4: Завершить уборку и убедиться, что робот возвращается на базу.

3: Зарядка

- Шаг 1: Проверить уровень заряда аккумулятора.
- Шаг 2: Запустить уборку с низким зарядом аккумулятора.
- Шаг 3: Убедиться, что робот автоматически возвращается на базу для зарядки при низком заряде.
- Шаг 4: Подождать, пока робот заряжается.
- Шаг 5: Убедиться, что робот возобновляет уборку после зарядки.

Test Cases

Экран авторизации пользователя 8

ID	Title
C1	Вход пользователя в приложение при успешном запуске
C2	Проверка логина и пароля на ввод корректных и некорректных данных
C1818	Успешное подключение робота к мобильному приложению
C1819	Проверка запуска работа через мобильное приложение
C1820	Проверка остановки робота через мобильное приложение
C1821	Выбор комнаты через мобильное приложение
C1822	Проверка наличия обновлений о статусе уборки
C1823	Наличие уведомлений о состоянии робота

Навигационное меню приложения 5

ID	Title
C34	Список зарегистрированных устройств
C35	Настройки приложения
C36	Карта помещения
C37	Информация об устройстве
C38	Ручное управление устройством

Экран списка зарегистрированных устройств 5

ID	Title
C39	Переход на страницу информации для устройства
C40	Кнопка для управления конкретным устройством
C41	Кнопка управления всеми устройствами
C42	Добавление нового устройства
C43	Удаление выбранного устройства

Описание состояние робота пылесоса 4

ID	Title
C46	Список зарегистрированных устройств
C47	Добавление нового устройства
C48	Удаление выбранного устройства
C49	Выбор типа уборки

Настройки приложения 8

ID	Title
C68	Настройки профиля пользователя
C69	Выбор устройства
C70	График уборки
C71	Настройки подключения
C72	Язык приложения
C73	Обновить приложение
C74	Сообщение об ошибках
C75	Сбросить до заводских настроек

Карта уборки 6

ID	Title
C93	Выбор зарегистрированного устройства
C94	Выбор установленной зоны уборки
C95	Установление зоны уборки
C96	Установление зоны запрета
C97	Установление виртуальных стен
C1817	Сброс настроек