

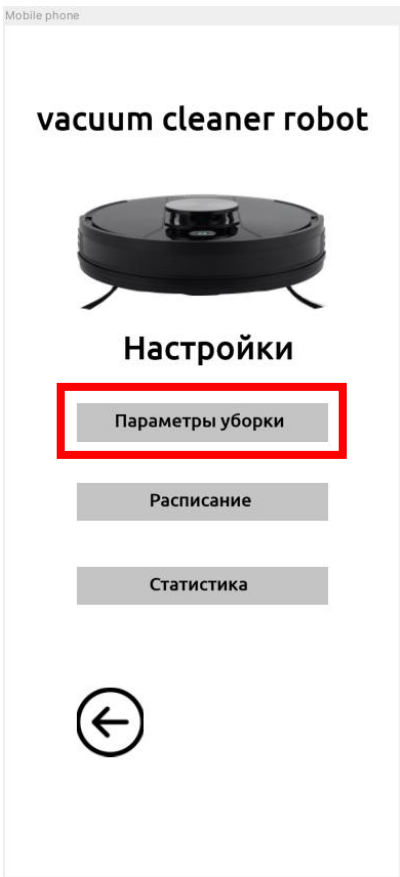





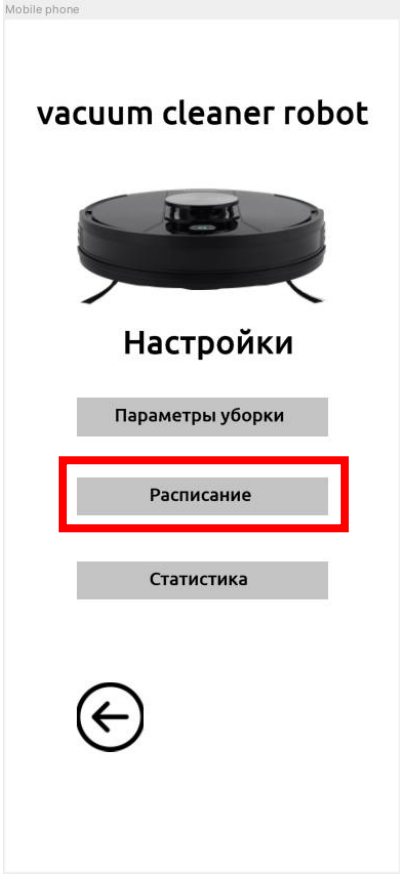


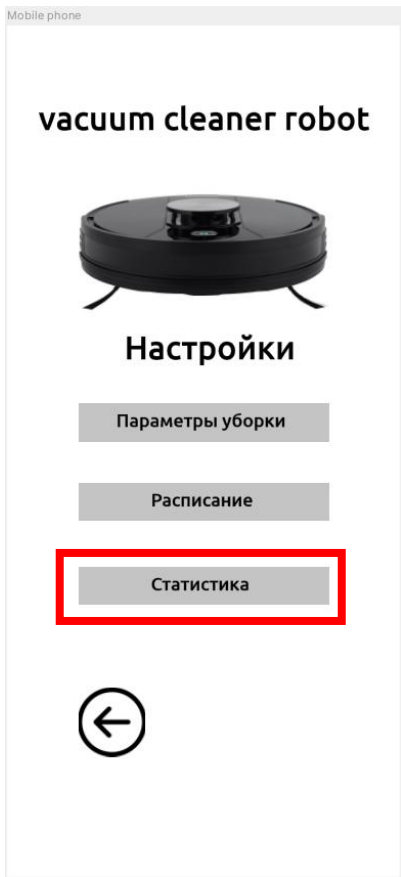







| № п/п | Описание | Шаги | Входные данные | Ожидаемые результаты | Фактические результаты |
|-------|---------------------------------------|---|--|---|------------------------|
| 1.1 | Регистрация нового пользователя | <div>1. Нажать кнопку «registration»</div> <div>2. В поле «Login» ввести существующий, корректный адрес электронной почты.</div> <div>3. В поле «Password» ввести пароль.</div> <div>4. В поле «Repeat Password» ввести пароль ещё раз .</div> <div>5. Подтвердить адрес электронной почты после появления сообщения «Перейдите в почту и подтвердите адрес, нажав на соответствующую кнопку во входящем сообщении от Vacuum cleaner robot.</div> <div>6. Вернуться в приложение.</div> | <div><div>• корректный адрес электронной почты;</div><div>• пароль;</div></div> <div><div>Mobile phone</div><div>vacuum cleaner robot</div><div></div><div>Login</div><div>Password</div><div>LOGIN</div></div> | <div>После успешной регистрации доступен вход в приложение для зарегистрированного пользователя.</div> | |
| 1.2 | Вход зарегистрированного пользователя | <div>1. В поле «Login» ввести существующий, корректный адрес электронной почты.</div> <div>2. В поле «Password» ввести действующий пароль.</div> <div>3. Нажать кнопку <div>LOGIN</div></div> | <div><div>• корректный адрес электронной почты;</div><div>• действующий пароль</div></div> <div><div>Mobile phone</div><div>vacuum cleaner robot</div><div></div><div>Login</div><div>Password</div><div>registration</div><div>LOGIN</div></div> | <div>В случае применения корректного адреса электронной почты и действующего пароля должно открыться главное меню</div> | |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|---|--|
| 2.1 | Главное меню («Настройки»): кнопка «Параметры уборки» | 1. При нажатии на кнопку «Параметры уборки» должен осуществиться переход на экран «Уборка». |  <p>Mobile phone</p> <p>vacuum cleaner robot</p> <p></p> <p>Настройки</p> <p>Параметры уборки</p> <p>Расписание</p> <p>Статистика</p> <p></p> |  <p>Mobile phone</p> <p>vacuum cleaner robot</p> <p> Уборка</p> <p>Индикатор батареи </p> <p>Режим уборки</p> <p>Сухая</p> <p>Влажная</p> <p>Экстренная</p> <p>Быстрый старт</p> | |
| 2.2 | Главное меню («Настройки»): кнопка «Расписание» | 1. При нажатии на кнопку «Расписание» должен осуществиться переход на экран «Расписание», где есть возможность выбора расписания уборки пылесоса. (UI экрана «Расписание» не разработан) |  <p>Mobile phone</p> <p>vacuum cleaner robot</p> <p></p> <p>Настройки</p> <p>Параметры уборки</p> <p>Расписание</p> <p>Статистика</p> <p></p> | | |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|---|--|
| 2.3 | Главное меню («Настройки»): кнопка «Статистика» | 1. При нажатии на кнопку «Статистика» должен осуществиться переход на экран «Статистика», где представлены статистические данные по работе данного робота. (UI экрана «Статистика» не разработан) |  | | |
| 3.1 | Экран «Уборка». | 1. Проверить индикатор батареи (количество заряда не должно быть критически малым (менее 19%). 2. В меню «Режим уборки» предоставлена возможность выбора режима уборки (сухая, влажная, экстренная). Выбрать желаемый режим уборки. 3. Нажать кнопку «Быстрый старт», запустив процесс выбранного режима уборки. |  | 1. Индикатор батареи должен показывать количество заряда. 2. При нажатии на желаемый режим уборки должны быть установлены соответствующие настройки в работе. 3. При нажатии на кнопку «Быстрый старт» робот должен запустить выбранный режим уборки. | |

| | | | | | |
|-----|----------------------|---|---|---|--|
| 4.1 | Экран «Обслуживание» | 1. Запустить обновление программного обеспечения робота | <div><div>Mobile phone</div><div><div>vacuum cleaner robot</div><div></div><div>Обслуживание</div><div><div>Обновление</div><div></div></div></div><div></div><div></div></div> | 1. Должно выполняться обновление компонентов программы. | |
|-----|----------------------|---|---|---|--|

Сквозное тестирование (End-to-end) E2E

| № п/п | Вызываемый метод | Ожидаемый результат |
|-------|-----------------------|---|
| 1.1 | checkAuthorization() | Производится проверка введенных данных пользователя на соответствие с данными о логине и хэше пароля хранимыми в БД. Возвращает булево значение true при совпадении введенной информации. |
| 1.2 | createAuthorization() | Создание нового авторизованного пользователя с внесение полученных логина и хэша пароля в БД. |
| 1.3 | removeAuthorization() | Удаление данных авторизованного пользователя из БД |
| 2.1 | addRobot() | Добавление нового робота-пылесоса в БД. |
| 2.2 | updateRobot() | Обновление хранимой в БД информации о роботепылесосе |
| 2.3 | removeRobot() | Удаление информации о роботе-пылесосе из БД |
| 3.1 | checkUpgradeRobot() | Обновление программного обеспечения роботапылесос |
| 3.2 | upgradeRobot() | Обновление программного обеспечения роботапылесос |
| 4.1 | createSchedule() | Создание нового расписания уборки и запись в БД информации о нем. |
| 4.2 | updateSchedule() | Обновление информации о текущем расписании уборки в БД |
| 4.3 | removeSchedule() | Удаление текущего расписания уборки из БД |
| 4.5 | DeleteSchedule | Метод удаляет расписание уборки из базы данных и возвращает флаг выполнения операции. |