Таблица 1. Протокол тестирования клиентского приложения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Use case | Действие | Ожидаемый результат | Соответ-  ствует |
|  | Подключение | Запустите клиентское приложение на устройстве.  В приложении найдите раздел "Подключение устройства".  В списке доступных устройств выберите "Робот-пылесос".  Нажмите кнопку "Подключить". | Клиентское приложение должно успешно запуститься и отобразить раздел для подключения устройства.  Робот-пылесос должен быть виден в списке доступных устройств.  Ввод корректной информации и нажатие кнопки "Подключить" должно инициировать процесс подключения.  По завершении процесса подключения, приложение должно отобразить подтверждение успешного подключения. |  |
|  | Уборка | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении выберите опцию "Начать уборку".  Укажите параметры уборки, такие как режим (например, стандартный, тщательный, углубленный) и зону для уборки.  Нажмите кнопку "Начать уборку". | Клиентское приложение должно корректно отобразить текущий статус робота-пылесоса и опцию для начала уборки.  После начала уборки, робот-пылесос должен начать перемещаться и производить уборку в соответствии с выбранными параметрами.  Приложение должно отображать информацию о текущем прогрессе уборки оставшееся время.  По завершении уборки, приложение должно выдать уведомление о завершении и отобразить результаты -продолжительность уборки, площадь убранной поверхности. |  |
|  | Выбор программы | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении найдите опцию "Выбор программы".  Выберите из списка доступных программ уборки стандартная или экономичная,.  Нажмите кнопку "Применить», "Начать уборку" | Клиентское приложение должно корректно отобразить список доступных программ уборки.  После выбора программы, робот-пылесос должен начать уборку в соответствии с выбранной программой. |  |
|  | Расписание | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении найдите опцию "Расписание".  Создайте новое расписание уборки.  Укажите дни недели, время начала и другие параметры для расписания уборки.  Нажмите кнопку "Сохранить". | Клиентское приложение должно корректно отобразить опцию для создания или редактирования расписания уборки.  После создания или редактирования расписания, приложение должно отобразить новое расписание в списке.  В указанное время и день недели, робот-пылесос должен автоматически начать уборку в соответствии с установленными параметрами расписания.  Приложение должно предоставить обратную связь о запуске уборки по расписанию. |  |
|  | График | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении найдите опцию "График".  Создайте новый график уборки.  Укажите параметры графика, такие как периодичность, дни недели, время начала и другие параметры.  Нажмите кнопку "Сохранить". | Клиентское приложение должно корректно отобразить опцию для создания или редактирования графика уборки.  После создания или редактирования графика, приложение должно отобразить новый график в списке.  В соответствии с установленными параметрами графика, робот-пылесос должен автоматически начать уборку в указанные дни и время.  Приложение должно предоставить обратную связь о запуске уборки по графику. |  |
|  | Обслуживание | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении найдите опцию "Обслуживание".  Выберите нужное действие по обслуживанию.  Следуйте инструкциям, предоставляемым приложением, для выполнения выбранного действия по обслуживанию. | Клиентское приложение должно корректно отобразить опцию для выполнения действий по обслуживанию робота-пылесоса.  После выбора конкретного действия, приложение должно предоставить необходимые инструкции для его выполнения.  После завершения обслуживания, приложение должно выдать подтверждение успешного выполнения действия. |  |
|  | Ремонт | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении найдите опцию "Ремонт" или аналогичную.  Выберите тип ремонтных работ, которые требуется выполнить. Следуйте инструкциям, предоставляемым приложением, для выполнения выбранных ремонтных работ. | Клиентское приложение должно корректно отобразить опцию для выполнения ремонтных работ робота-пылесоса.  После выбора конкретного типа ремонтных работ, приложение должно предоставить необходимые инструкции для их выполнения.  После завершения ремонтных работ, приложение должно выдать подтверждение успешного выполнения действия. |  |
|  | Обновление | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении найдите опцию "Обновление".  Запустите процесс обновления по инструкции, предоставляемой приложением. | Клиентское приложение должно корректно отобразить опцию для запуска процесса обновления робота-пылесоса.  После начала обновления, приложение должно предоставить информацию о текущем состоянии процесса.  В конце обновления, приложение должно выдать подтверждение успешного завершения процесса. |  |
|  | Просмотр статистики | Удостоверьтесь, что робот-пылесос подключен к клиентскому приложению и находится в рабочем состоянии.  В приложении найдите опцию "Статистика".  Выберите тип статистики, который вы хотите просмотреть (например, продолжительность уборки, площадь уборки, количество собранных частиц и т.д.).  Проанализируйте предоставленную статистику. | Клиентское приложение должно корректно отобразить опцию для просмотра статистики робота-пылесоса.  После выбора конкретного типа статистики, приложение должно предоставить соответствующие данные.  Предоставленная статистика должна быть точной и соответствовать фактической работе робота-пылесоса. |  |