

1)Установка из DEB - пакета. (README.md)

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
1	Автозапуск после установки	Приложение было в виде deb-пакета	1)устанавливаем приложение 2)проверяем на включение	Автозапуск	1

2)Автозапуск после перезагрузки сервера (README.md)

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
1	Автозапуск после перезагрузки сервера	Программа работает в нормальном режиме	1)перезагружаем сервер 2)Проверяем поведение программы	Программа перезапускается	2

3)Сервер принимает клиентские подключения (README.md)

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
1	Подключение одного устройства к серверу	К серверу не подключено ни одно устройство	1)Подключаемся с клиента 2)Проверяем на сервере, что устройство подключено	Устройство успешно подключилось	3

2	Подключение второго устройства	К серверу подключено устройство	1)Подключаемс я к серверу со второго устройства 2)Проверяем, что устройство подключилось	Устройство успешно подключилось	2
---	--------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------------	---

4) Сервер перенаправляет клиентскую активность через доверенную сеть

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
1	Сервер принимает пакеты от клиента	Установлен о соединение	1) Заходим в браузер на клиенте 2)Проверяем локальный ip (https://www.whatismyip.com) 3)Проверяем вывод программы	Вывод сигналов о получении пакетов веб-страницы открываются Есть локальный ip	3
2	Сервер принимает пакеты от второго клиента	Работает 1 клиент	1) Заходим в браузер на клиенте 2)Проверяем локальный ip (https://www.whatismyip.com) 4)Проверяем вывод программы	Вывод сигналов о получении пакетов веб-страницы открываются Есть следующий локальный ip	3

5) Сервер отключает неактивного клиента

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
1	Сервер отключает неактивного клиента	Клиент подключен	1) Выключаем интернет на клиенте или сам телефон 2) Ждем 20 секунд 3) Проверяем sysout	Client was disconnected	2

6) Удаляются все дополнительные файлы после удаления программы

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
1	Удаление доп. файлов	Программа установлена	1) Удаляем программу 2) Проверяем наличия фаервола и демона	Файлы отсутствуют	1

Тест – кейсы для клиента

1. После установки автоматический запуск сервиса при включении устройства

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
1	Включить устройство после установки приложения	Установить приложение на устройство. Открыть приложение	1. Включить устройство. 2. Открыть диспетчер задач 3. Проверить статус приложения	Сервис запущен	3

2. Сервис должен подключаться к серверу и инициировать создание безопасного канала связи

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
----------	----------------	----------------------	--------------	------------------------	-----------------

1	Запуск vpn-соединения при наличии Интернет-соединения	Приложение установлено на устройство и запущено. Присутствует Интернет-соединение.	1. Включить интернет 2. Запустить vpn-соединение , нажав кнопку «Запуск» в приложении 3. Проверить появился ли ключик в верху экрана, обозначающий, что безопасный канал связи создан	Ключик в верху экрана появился. Создано vpn-соединение	3
2	Запуск vpn-соединения при отсутствии Интернет-соединения	Приложение установлено на устройство и запущено. Интернет-соединение отключено.	1. Запустить vpn-соединение , нажав кнопку «Запуск» в приложении 2. Проверить появился ли ключик в верху экрана, обозначающий, что безопасный канал связи создан	Ключик в верху экрана не появился. Соединение не установлено. Сообщение об ошибке.	2

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
---	---------	---------------	-------	-----------------	----------

3	Запуск vrp-соединения при корректно настроенных параметрах подключения к серверу	Приложение установлено на устройство и запущено. Присутствует Интернет-соединение. Настроены корректные данные для подключения к серверу.	1. Запустить vrp-соединение, нажав кнопку «Запуск» в приложении 2. Проверить появился ли ключик вверху экрана, обозначающий, что безопасный канал связи создан	Ключик вверху экрана появился. Создано vrp-соединение	3
4	Запуск vrp-соединения при некорректно настроенных параметрах подключения к серверу	Приложение установлено на устройство и запущено. Присутствует Интернет-соединение. Установлены некорректные данные для подключения к серверу.	1. Запустить vrp-соединение, нажав кнопку «Запуск» в приложении 2. Проверить появился ли ключик вверху экрана, обозначающий, что безопасный канал связи создан	Ключик вверху экрана не появился. Соединение не установлено. Сообщение об ошибке.	2

6. Vpn – соединение разрывается при выходе из приложения или при нажатии кнопки «Отключить».

№	Summary	Preconditions	Steps	Expected result	Priority
---	---------	---------------	-------	-----------------	----------

10	Разрыв Vpn – соединения после закрытия приложения	Приложение установлено на устройство и запущено. Vpn-соединение установлено.	1.Совершить выход из приложения 2. Проверить в верхней части экрана наличие значка ключика	Значок ключика пропал. Соединение прервано.	3
11	Разрыв Vpn – соединения после нажатия кнопки «Отключить»	Приложение установлено на устройство и запущено. Vpn-соединение установлено.	1.Нажать кнопку «Отключить» в приложении 2. Проверить в верхней части экрана наличие значка ключика	Значок ключика пропал. Соединение прервано.	3
12	Работа Vpn – соединения после того, как клиентскую программу свернули	Приложение установлено на устройство и запущено. Vpn-соединение установлено.	1.Свернуть приложение 2. Проверить в верхней части экрана наличие значка ключика	Значок ключика остался. Соединение работает.	

