



Основан в 1989г.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

к мобильному устройству «Сервистул Союз»

04.12.2019

ООО ПК «ЭССАН-лифтэк»

Версия 2.5(22.05.2019)

Новосибирск, 2019

Содержание

Описание программы	3
Установка мобильного приложения "Сервистул Союз"	4
Соединение устройства с СУЛ	5
Изменение настроек СУЛ.....	6
Как сменить прошивку в СУЛ.....	9
Сервисный режим СУЛ.....	10

Описание программы

Приложение «Сервистул Союз» предназначено для настройки и обновления прошивки станции управления лифта (СУЛ) Союз-М с помощью мобильных устройств, работающих под Android (смартфоны, планшеты и др.). Данное приложение предназначено для специалистов, осуществляющих настройку и поддержку СУЛ. Подключение мобильного устройства с операционной системой (ОС) Android к СУЛ Союз-М осуществляется через порт диспетчеризации станции.

Для использования приложения необходимо:

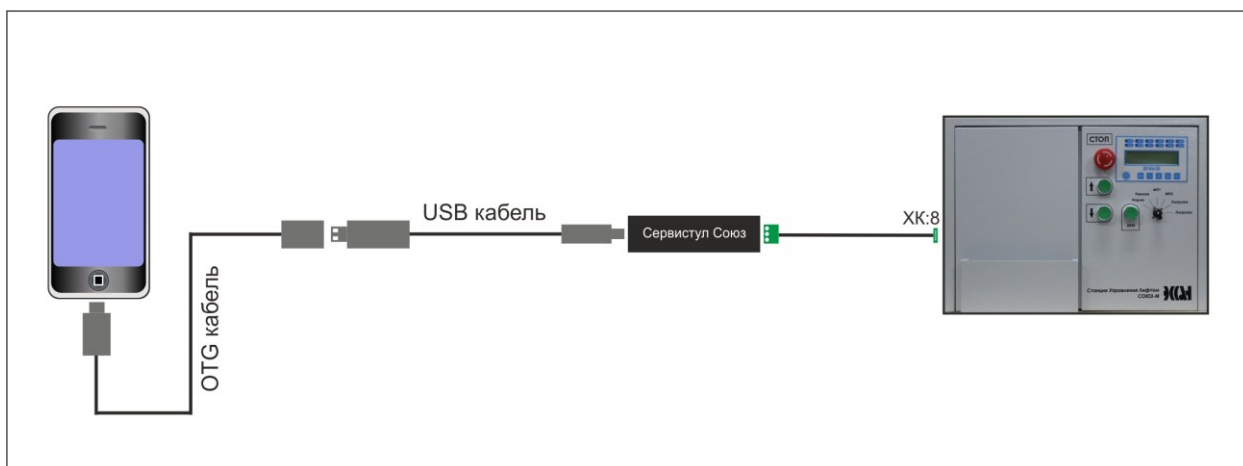
- Android устройство с поддержкой OTG (usb-host).
- OTG-кабель.
- Usb-кабель Type B.
- Сервисный прибор (usb-UART преобразователь).

Установка мобильного приложения «Сервистул Союз»

1. Запустите на мобильном устройстве с ОС Android приложение Play Маркет.
2. В строке поиска необходимо написать «Сервистул Союз» и нажать поиск.
3. Среди найденных приложений открыть окно с иконкой «Сервистул Союз» и нажать появившуюся кнопку «Установить».
4. После завершения установки нажать появившуюся кнопку «Открыть» или запустить иконку «Сервистул Союз», появившуюся в установленных приложениях мобильного устройства.
5. При первом запуске приложение делает запрос пользователю устройства на доступ к: данным о местоположении устройства, фото, мультимедиа и файлам на устройстве пользователя. Рекомендуется разрешить. Появляется запрос о выборе папке сохранения файлов – следует выбрать место во встроенной памяти устройства или на внешней карте памяти для создания каталога ESSAN, содержащего каталоги EEPROM (для хранения параметров настроек СУЛ) и FLASH (для хранения прошивок).

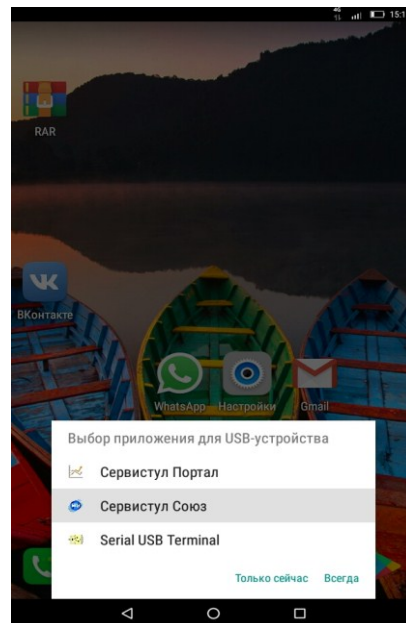
Настройка станции и подключение устройства к СУЛ

1. В Настройках станции установить в 5.25 Прот.Дисп: Версия 2.0.
2. Подключите OTG-кабель к своему мобильному устройству.
3. Подключите OTG-кабель к Usb-кабелю.
4. Подключите Usb-кабель к сервисному прибору, а сервисный прибор подключите к СУЛ через разъем диспетчеризации ХК:8.

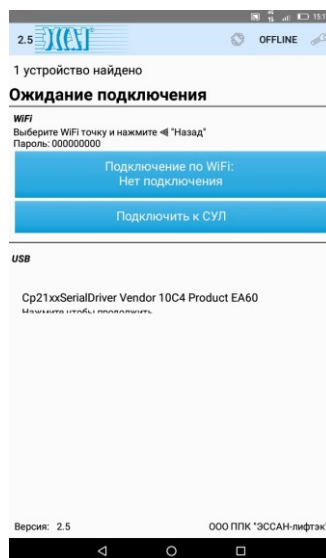
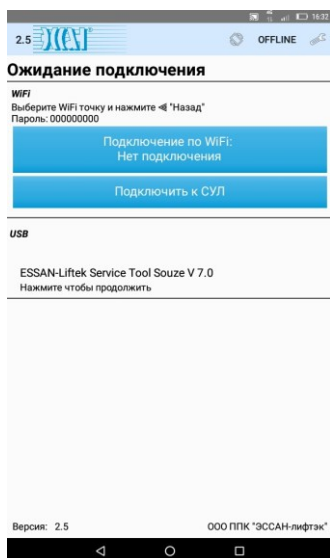


Соединение устройства с СУЛ

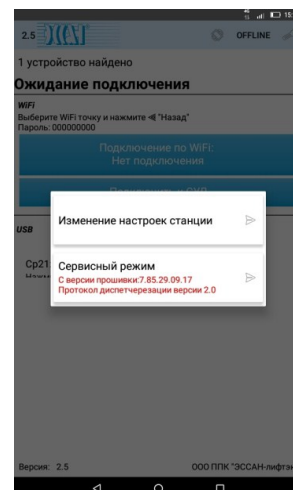
1. При подключении мобильного устройства к СУЛ на экране мобильного устройства всплывает сообщение о выборе приложения для подключенного Usb-устройства. Следует выбрать приложение Сервистул Союз.



2. Откроется окно приложения с подключенными устройствами. Возможны два варианта Usb-подключения: ESSAN-Liftek Service Tool Souze V 7.0 или Cp21xxSerialDriver Vendor 10C4 Product EA60.

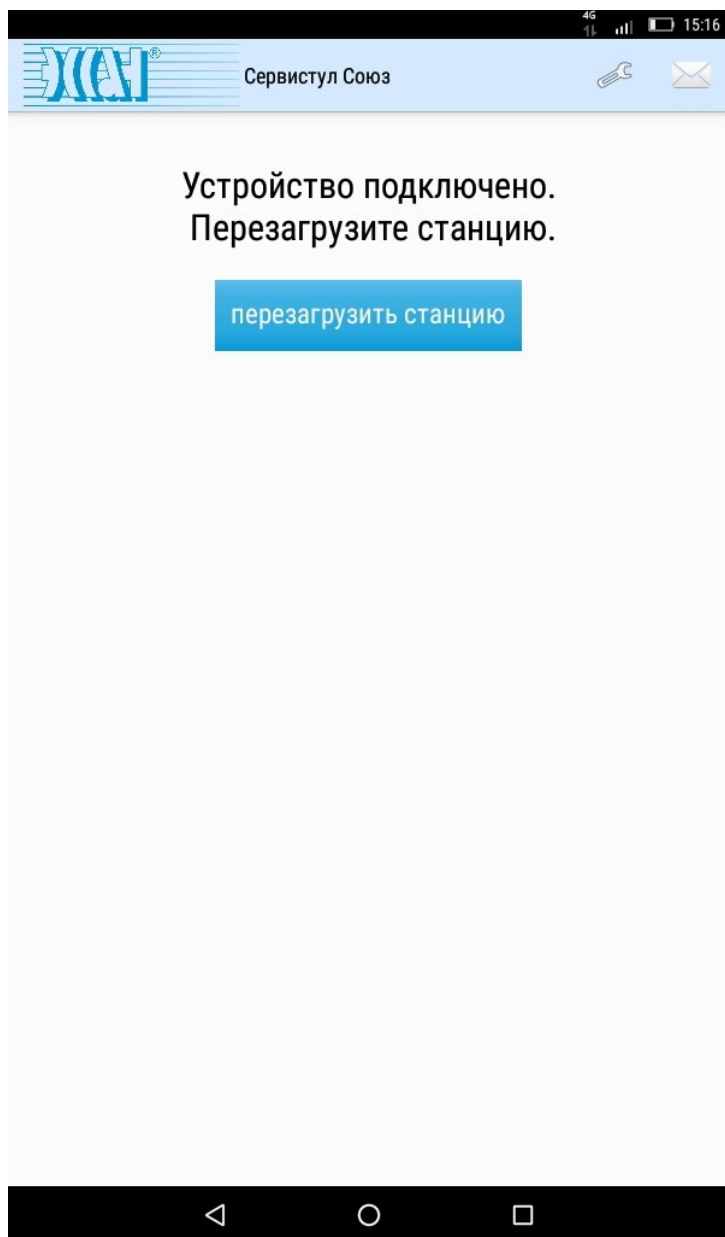


3. Нажмите на белую вкладку, подписанную как **USB** (синие вкладки для работы с WI-FI соединением). В результате всплывет следующее окно:

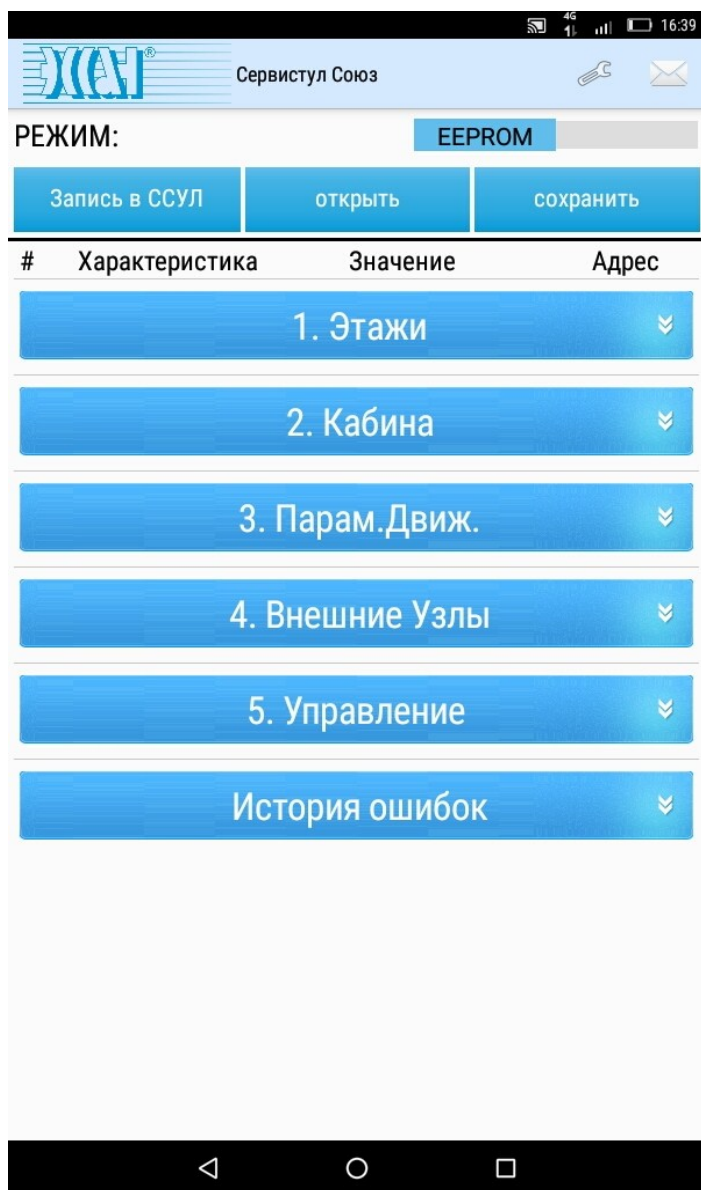


Изменение настроек станции и обновление прошивки.

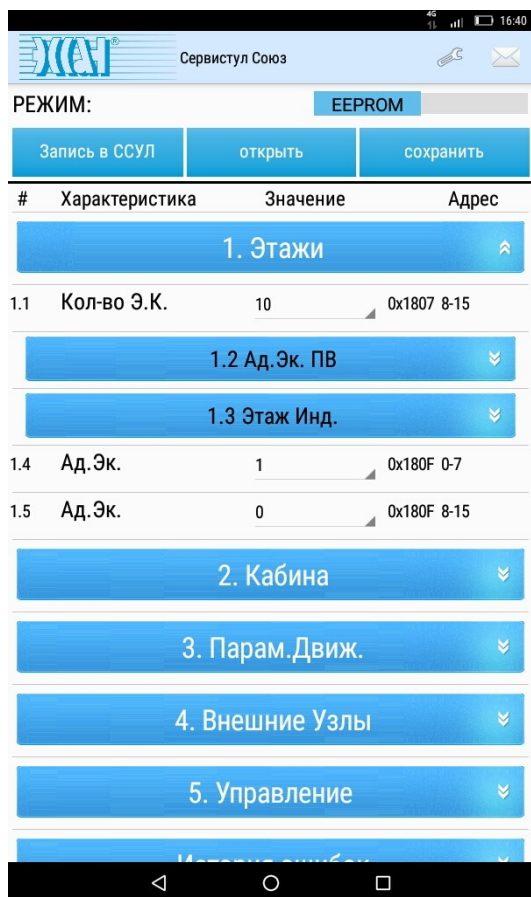
При выборе пункта «**Изменение настроек станции**» будет доступно: а) изменение настроек EEPROM станции; б) обновление прошивки станции. Для доступа к параметрам EEPROM приложение делает запрос на перезагрузку станции. На станциях с более новой прошивкой перезагрузка питания станции происходит автоматически при нажатии кнопки «перезагрузить станцию». На ранних версиях прошивки перезагружать питание станции требовалось самостоятельно (нажать кнопку перезагрузить в приложении и выключить-включить автомат питания СУЛ).



По окончании процесса перезагрузки появляется меню по изменению параметров настроек станции:



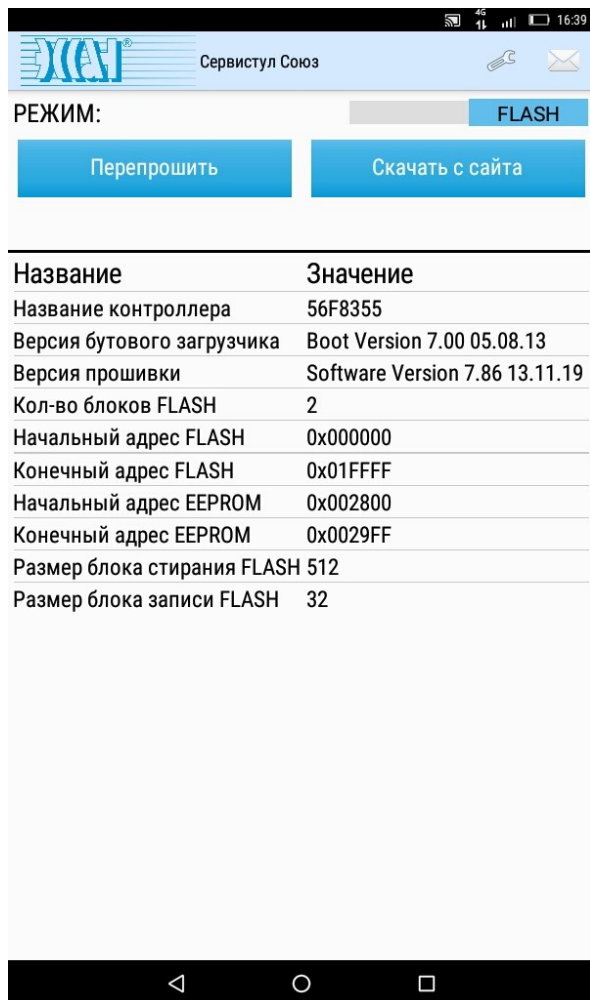
Данное меню предназначено для изменения настроек станции, а также просмотра истории ошибок. При нажатии любого пункта меню настроек происходит его раскрытие с доступом к остальным параметрам или с возможностью изменить значение пункта (если пункт не содержит подпунктов).



После изменения настроек станции в приложении необходимо записать их в память EEPROM станции с помощью нажатия кнопки «**Запись в ССУЛ**». В результате параметры настроек станции будут изменены!

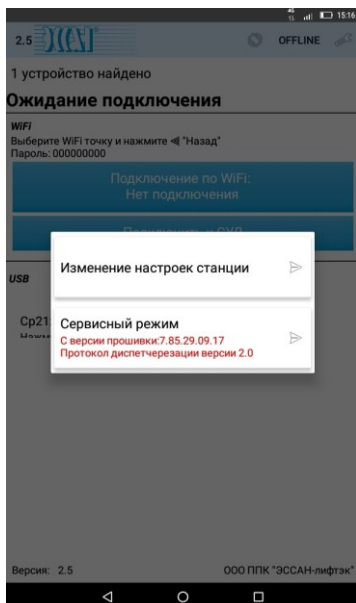
Кнопки «**Сохранить**» и «**Открыть**» используются для сохранения параметров настроек, загружаемых с подключенных станций, и их открытия, соответственно. Открывать ранее сохраненные параметры настроек станций можно и в режиме OFFLINE (когда мобильное устройство не подключено к СУЛ) – для этого при открытии окна мобильного приложения с выбором устройств подключения нажать кнопку OFFLINE (находится в правом верхнем углу). В результате появится окно с каталогами, хранящимися в памяти устройства или на внешней карте памяти (зависит от выбора места создания паки ESSAN после установке приложения на телефон), среди которых следует открыть каталог EEPROM и выбрать интересующий файл настроек.

При переводе ScrollBar (расположен в строке РЕЖИМ) с EEPROM на FLASH производится переход в меню **обновления прошивки станции**:



На рисунке выше версия прошивки станции – 7.86 от 13.11.19.

При нажатии кнопки «Скачать с сайта» появится окно с имеющимися на данный момент версиями прошивки. Последняя версия расположена в самом верху списка. При нажатии на вкладку с интересующей прошивкой произойдет её скачивание в каталог FLASH. Когда прошивка полностью скачана с сайта, то напротив вкладки с её названием появляется зеленая галочка. После скачивания прошивки с сайта можно нажать кнопку переписать, выбрать файл с прошивкой в каталоге FLASH и нажать «ок» в появившемся окне запроса. Появляется строка-индикатор прошивания и по достижении 100% при отсутствии ошибок процесс прошивания считается успешным.



При выборе пункта «Сервисный режим» будет доступна информация о станции (датчики кабины и станции, сигналы на ЧП, данные с этажных контроллеров и т.д.):

