

Ремонт Блока вызова Считыватель Secret Top T1

Проблема:

- считыватель не реагирует на ключ.

Причина возникновения:

- неисправность компонентов.

Инструменты и техника безопасности проведения работ

Техника безопасности при проведении работ:

- устройство должно быть обесточено;
- ремонтируемая плата снята и отключена от основного устройства;
- обязательно используйте антистатический браслет;
- пайку следует проводить на антистатическом коврике.

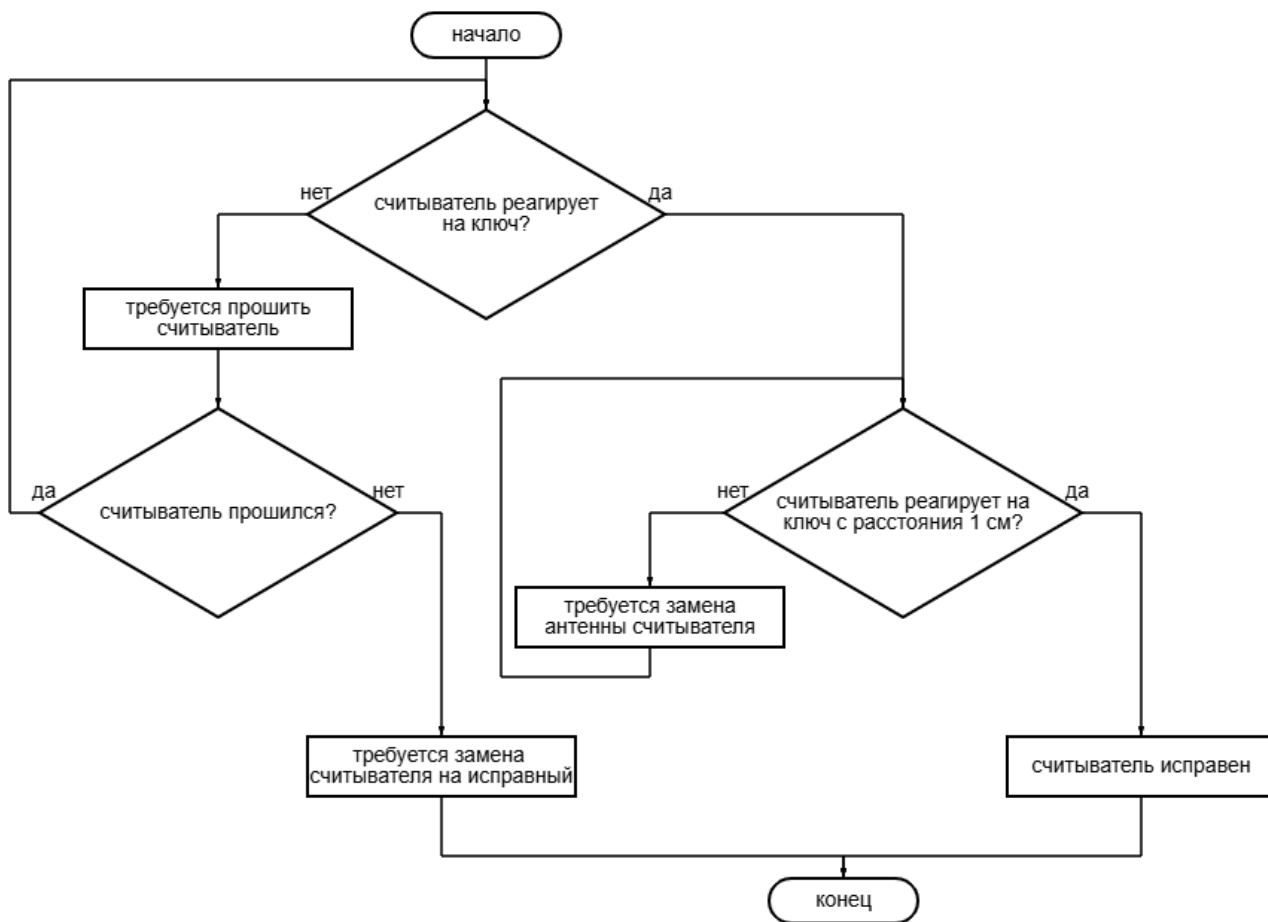
Необходимые инструменты:

- паяльник или паяльная станция;
- пинцет;
- фен для паяльных работ.

Необходимые компоненты

- Модуль **MINI RFID-RC522**.

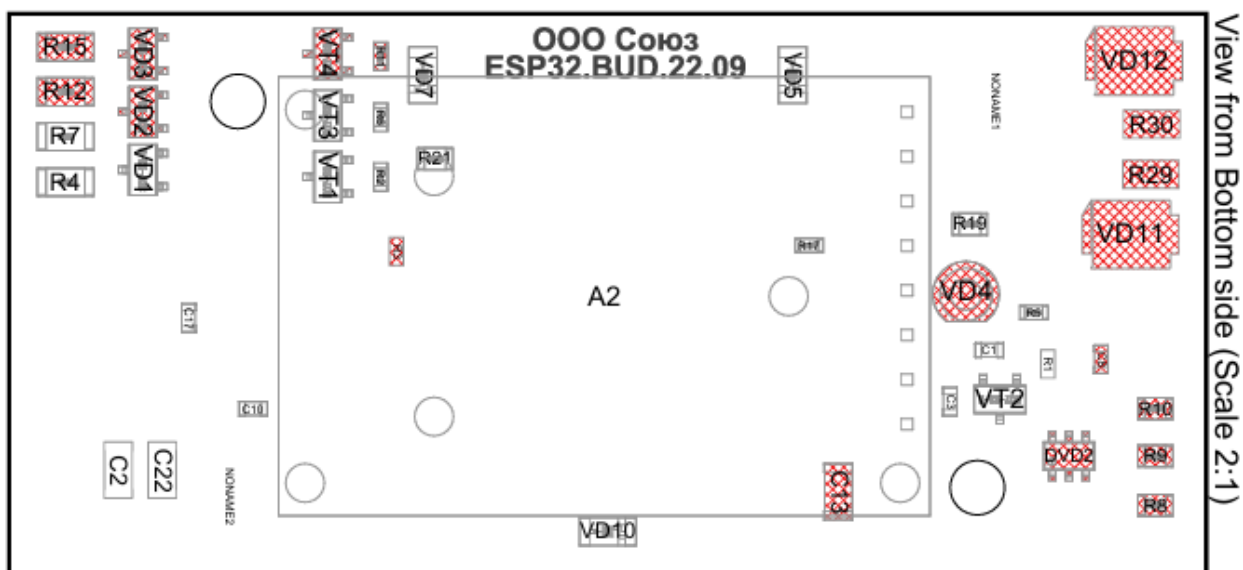
Алгоритм ремонта



Замена компонентов

Проверьте установленный компонент и произведите замену при необходимости:

- **A2:** заменить на модуль **MINI RFID-RC522**.



Если считыватель после замены антенны не реагирует на ключ, то требуется замена платы считывателя на исправную.

Обновление прошивки считывателя панели Secret Top

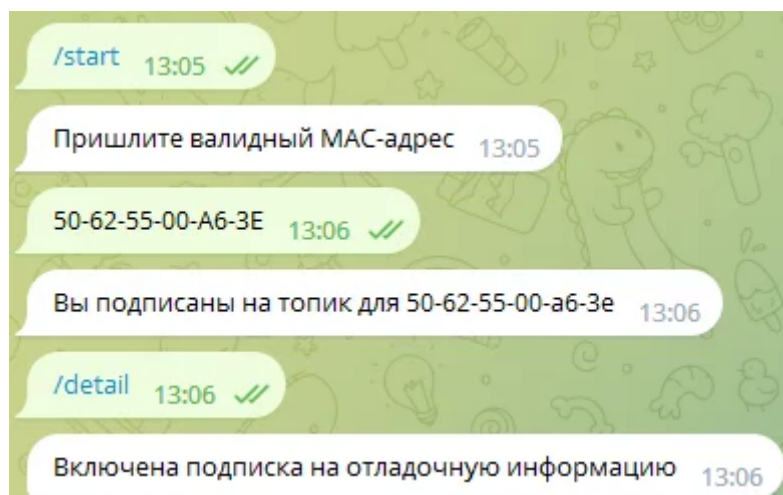
При первой установке или для решения проблемы с ошибкой чтения ключа в панели SECRET TOP необходимо обновить считыватель в домофоне.

На данный момент актуальная версия **RFID READER VERSION: 2.1.3.4**

ВАЖНО! При обновлении панель Secret Top должна быть подключена к сети Интернет и к сети электропитания.

Пример обновления прошивки считывателя

1. Запустите телеграм-бота **UfanetMQTTWatcher**.
2. Для начала работы нужно отправить команду **/start**, а затем ввести MAC-адрес перепрошиваемой панели Secret TOP.
3. После этого отправить команду **/detail**, для получения подробной информации.



На скриншоте видно, что версия прошивки, является неактуальной:
RFID READER VERSION : 2.0.3.3

```
[17:07:31] SH/SOYUZ/50-62-55      /TELE/INFO: {"UPTIME": "0
days 1:02:45", "IP": "
", "SCRIPT": "0.03.286", "BOARD
VERS": "2.5", "BOARD TYPE": "VIZIT", "BATCH CODE": "T1E-25M",
"MODE": "1", "APP_MIN": "30", "APP_MAX": "39", "APP_CNT":
"0,0,0,0,0,0,0,0", "APP_SHFT": "0", "DECODER TYPE": "VIZIT", "DECODER
VERSION": "0.2.432", "RFID READER VERSION": "2.0.3.3"} 17:07
```

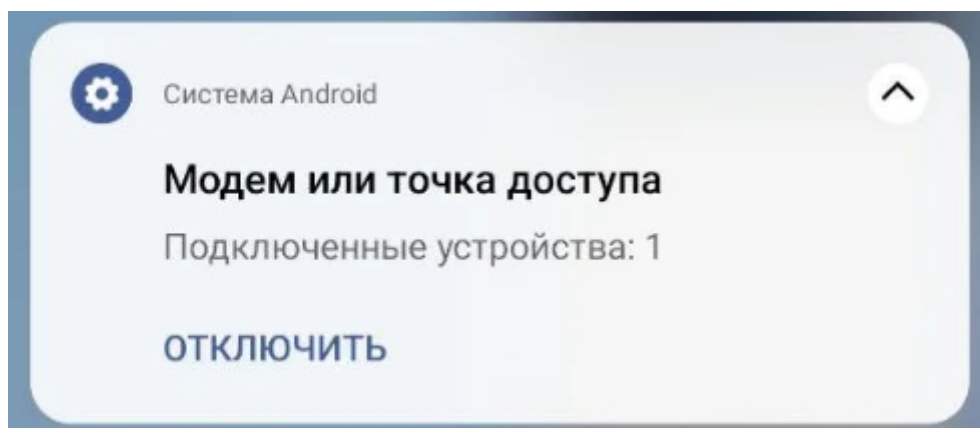
4. Создайте на мобильном телефоне или ином устройстве Wi-Fi точку с параметрами:

Имя точки: **svptk**

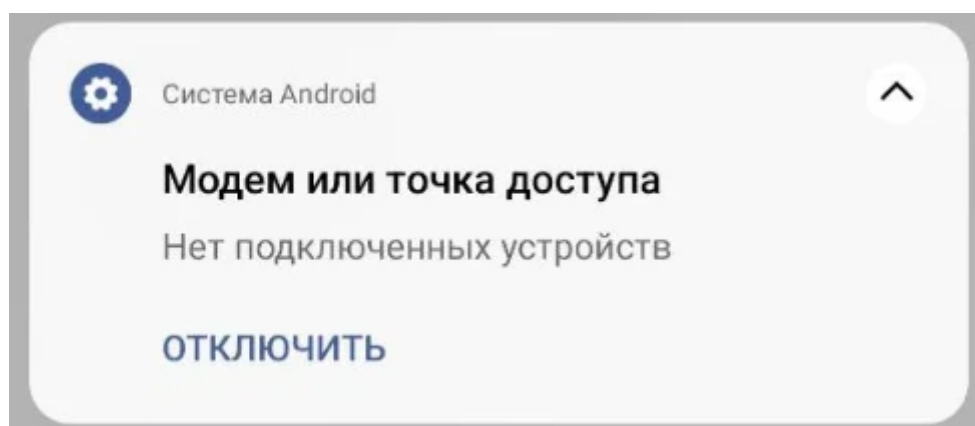
Пароль для входа: **i0W&5IY2**

ВАЖНО! У мобильного телефона (или иного устройства) и у сотового оператора, к которому он подключен, должна быть возможность раздавать интернет по Wi-Fi.

Менее чем через минуту панель подключится к точке доступа и начнет самостоятельно скачивать и устанавливать прошивку. На экране мобильного телефона в этот момент можно увидеть что изменилось количество подключенных устройств (см. скриншот).



Никакой индикации на экране панели не будет. Примерно через 5 минут панель обновится. Точка доступа в телефоне будет иметь статус "Нет подключенных устройств".

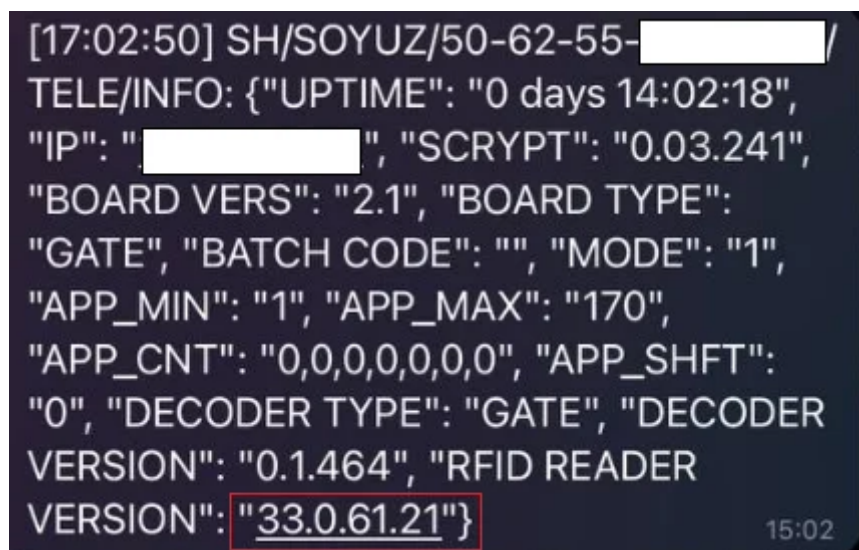


Версия прошивки обновилась с **2.0.3.3** до **2.1.1.3**

```
[09:06:23] SH/SOYUZ/50-62- /TELE/INFO: {"UPTIME": "0  
days 6:30:41", "IP": "192", "SCRIPT": "0.03.288", "BOARD  
VERS": "2.5", "BOARD TYPE": "METAKOM", "BATCH CODE": "T1E-25M",  
"MODE": "1", "APP_MIN": "1", "APP_MAX": "125", "APP_CNT":  
"0,0,0,0,0,0,0,0", "APP_SHFT": "0", "DECODER TYPE": "METAKOM",  
"DECODER VERSION": "0.2.432", "RFID READER VERSION": "2.1.1.3"}
```

Часто задаваемые вопросы:

1. *Вопрос:* Почему у меня вместо версии прошивки пишутся какие-то случайные цифры? (см.скриншот)



Ответ: Скорее всего при обновлении к считывателю был поднесен ключ. Просто подождите 10 минут, и в боте появится актуальная версия прошивки, каких-то дополнительных действий делать не требуется.

2. *Вопрос:* Панель более 10 минут не обновляется.

Ответ: Рекомендуется выключить питание (выдернуть клеммы на панели или выключить блок питания), а потом включить панель.

3. *Вопрос:* Можно обновить считыватель панели Secret TOP удаленно по сети?

Ответ: Нет, обновить считыватель панели Secret TOP можно только находясь около неё на расстоянии около 1 метра от вызывной панели.

4. *Вопрос:* Что делать, если версия прошивки считывателя длительное время (более часа или в течении суток после установки) не отображается?

Ответ: Если после перезагрузки и до обновления считывателя версия прошивки не пишется и на данной панели наблюдается

проблема со сломанными ключами - рекомендуем обратиться в техническую поддержку для замены панели.

Завершение работ и проверка

- Тщательно отмойте плату от остатков флюса.
- Визуально убедитесь в отсутствии коротких замыканий между контактами.
- Подключите питание и проверьте работоспособность устройства.
- Так же при любых сложностях рекомендуем обратиться в нашу службу технической поддержки.