

**ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ  
"СБОР И ОБРАБОТКА RFID-ДАнных"**

**Инструкция по эксплуатации**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации программного модуля "Сбор и обработка RFID-данных" (далее – модуль). Модуль позволяет считывать и преобразовывать RFID-данные для последующей обработки в специальном программном обеспечении (далее – программа).

1.2. Исключительные права на модуль принадлежат ООО "Спецстройбезопасность", г. Ставрополь (далее – компания).

1.3. Модуль не предназначен для самостоятельного применения и представляет собой программный код разработанный для использования его в качестве компонента в составе программы, предназначенной для автоматизации деятельности персонала, связанной со сбором и анализом сведений о фактическом состоянии оснащенности объектов организации оборудованием и техникой, а также об их техническом состоянии.

1.4. Настоящий документ подлежит размещению на официальном сайте компании в сети Интернет по адресу: <https://specstroybez.ru>.

## 2. НАСТРОЙКА МОДУЛЯ

После установки модуль не требует дальнейших настроек.

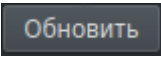
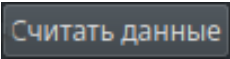

## 3. РАБОТА С МОДУЛЕМ

### 3.1. Запуск модуля

Для запуска модуля необходимо в окне терминала ввести команду:  
"python3 main.py".

### 3.2. Работа с модулем

После запуска модуля откроется окно, в котором расположены следующие элементы:

- 1) область выбора подключенного устройства для считывания RFID-меток;
- 2)  - кнопка обновления списка подключенных устройств;
- 3)  - кнопка считывания отсканированных RFID-меток в память модуля;
- 4) область отображения считанных RFID-меток;
- 5)  - кнопка сохранения RFID-меток в файл формата CSV.

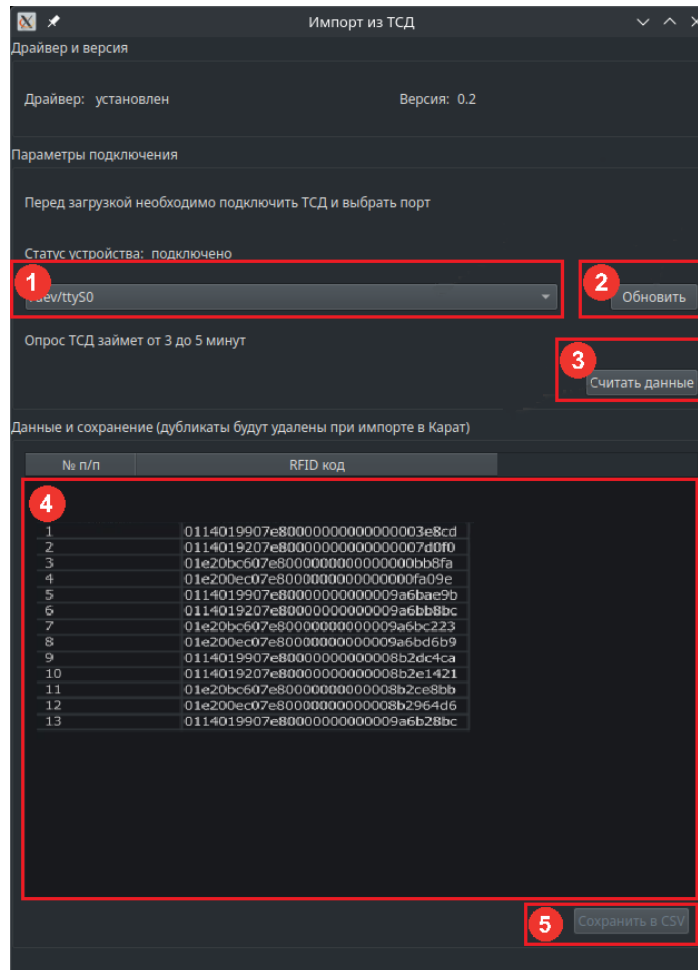


Рисунок 1

Для получения данных со считывателя необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1) Обновить список подключенных устройств нажав на кнопку **Обновить**.
- 2) Осуществить сканирование штрихкодов и QR-кодов с помощью считывателя.
- 3) В области выбора устройств выбрать подключенное устройство (считыватель должен быть подключен к устройству, на котором установлен модуль) и нажать на кнопку **Считать данные**. RFID-метки отобразятся в области отображения считанных RFID-меток.
- 4) Для сохранения полученных с устройства данных нажать на кнопку **Сохранить в CSV**. Для дальнейшего использования сохраненный файл в

формате CSV скопировать на ЗМНИ и перенести на компьютер с установленной программой.

Цветовая тема интерфейса является адаптивной и может меняться в зависимости от системных настроек.

### **3.3. Завершение работы с модулем**

Для завершения работы модуля достаточно закрыть окно модуля любым из допустимых способов.