



## **Биометрический считыватель BioSense**

Способы интеграции  
Редакция 1



## ОГЛАВЛЕНИЕ

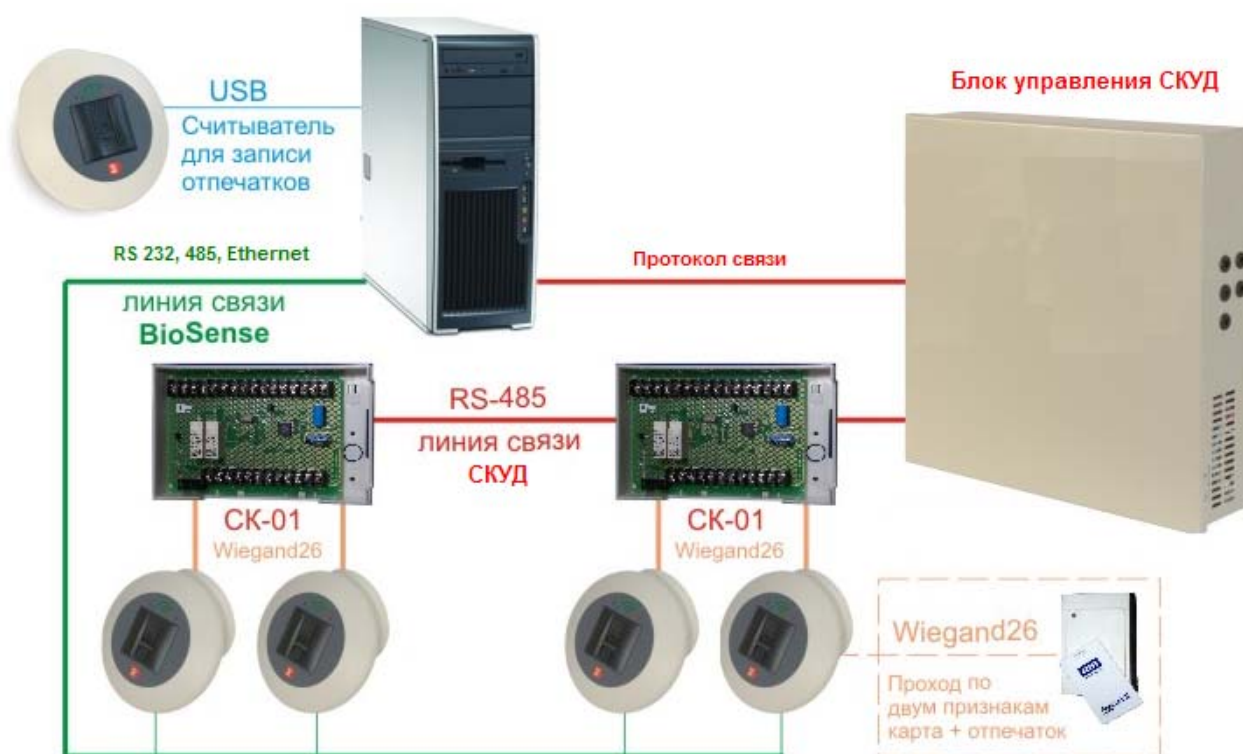
|                                                                                                          |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. АППАРАТНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ .....                                                                           | 4 |
| 2. ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НА УРОВНЕ ПРИЛОЖЕНИЙ. ИНТЕГРАЦИЯ BIOSENSE ADMIN И<br>ВНЕШНЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ ..... | 5 |
| 3. ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НА УРОВНЕ КОМПОНЕНТОВ .....                                                    | 7 |

## 1. АППАРАТНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Биометрический считыватель BioSense может быть интегрирован в любую систему контроля и управления доступом по интерфейсу Wiegand26. Для интеграции используется сетевой контроллер СК-01. В случае успешной идентификации считыватель осуществляет передачу идентификатора пользователя в контроллер.

Для объектов особой важности кроме основного признака идентификации предусмотрено применение в качестве второго признака идентификации проксимити-карт (при совместной работе с устройством считывания кода типа УСК-02Н).

Структурная схема интеграции считывателя в СКУД представлена ниже.

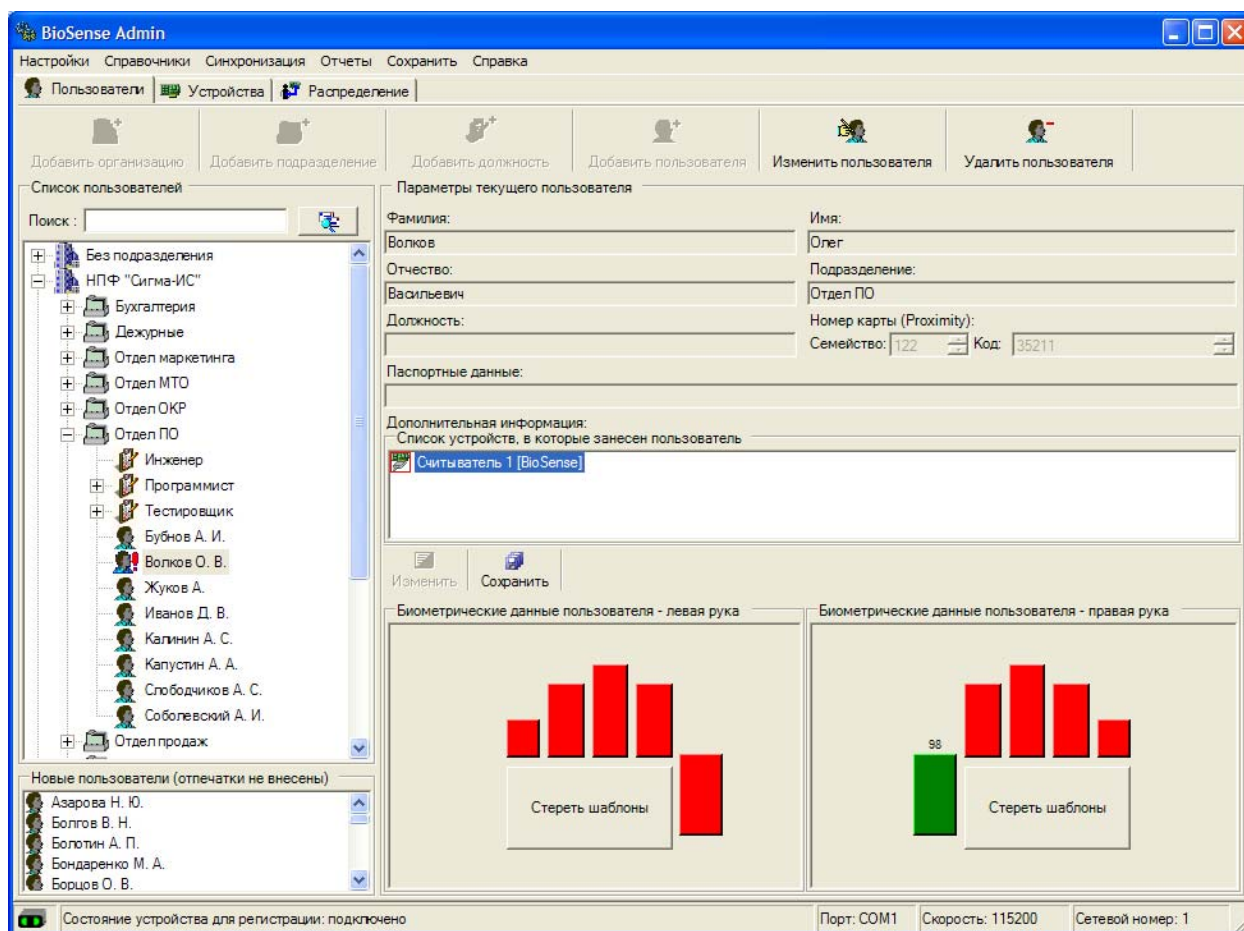


## 2. ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НА УРОВНЕ ПРИЛОЖЕНИЙ. ИНТЕГРАЦИЯ BIOSENSE ADMIN И ВНЕШНЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Программа BioSense Admin предназначена для организации СКУД на базе устройств BioSense и предоставляет следующие возможности:

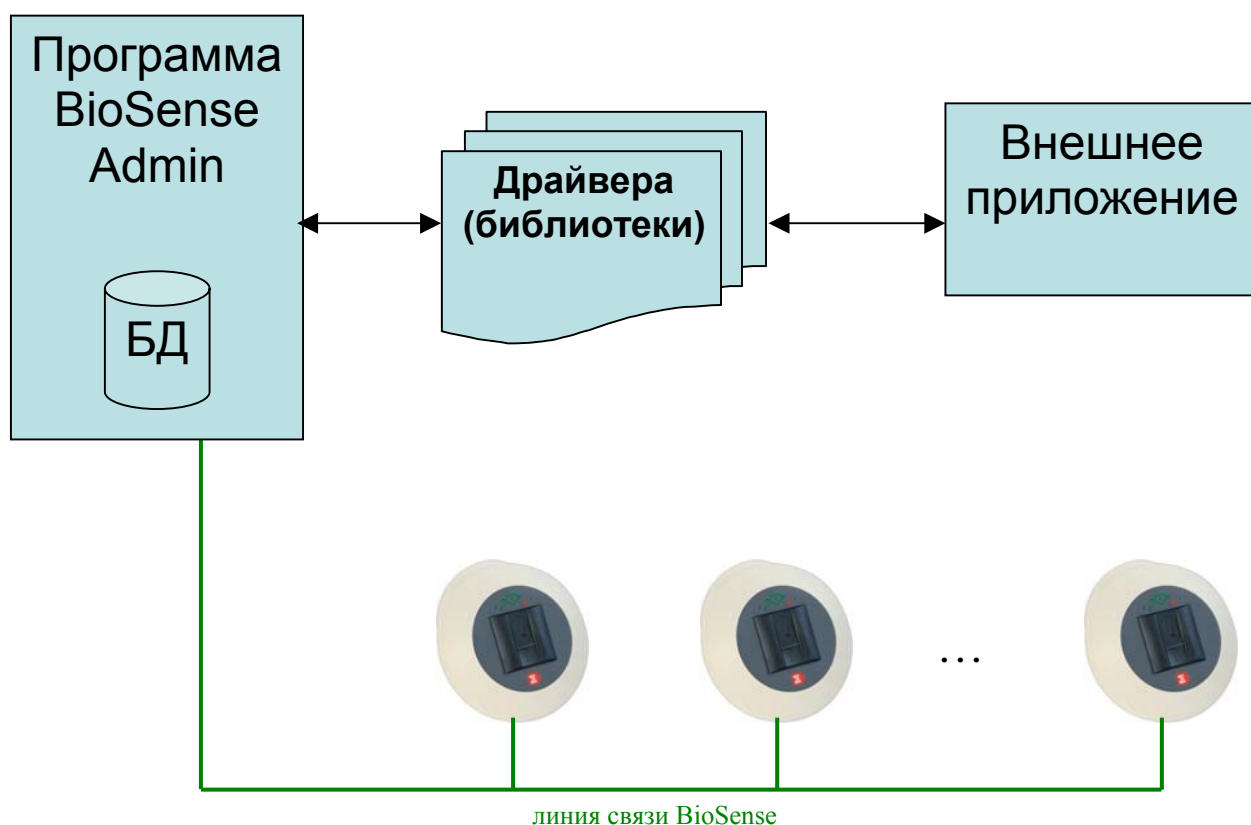
- ведение перечня устройств BioSense и возможности по изменению режимов работы устройств;
- ведение пользователей СКУД (организационно-штатной структуры организации);
- получение шаблонов отпечатков пользователей и распределение их по устройствам.

Внешний вид программы представлен на рисунке.



Интеграция BioSense Admin с внешним приложением производится с помощью драйверов (библиотек) специализированного формата, обеспечивающих синхронизацию данных пользователей в БД BioSense Admin и данных пользователей внешнего приложения. Обмен данными с драйвером (библиотекой) производится с применением типизированных структур. После синхронизации данных все дальнейшие операции по получению шаблонов отпечатков пальцев и их распределению по устройствам производятся с помощью программы BioSense Admin.

Структурная схема интеграции представлена на рисунке.



### 3. ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НА УРОВНЕ КОМПОНЕНТОВ

Для биометрических устройств BioSense разработаны библиотеки, позволяющие интегрировать функционал по работе с устройством в любое приложение. Разрабатываемое приложение должно включать в себя средства хранения данных о пользователях, шаблонов отпечатков пальцев, а также текущее распределение пользователей по устройствам.

Архитектура решения представлена на рисунке.

