



**Биометрический считыватель
BioSense**

Способы интеграции
Редакция 1

ОГЛАВЛЕНИЕ

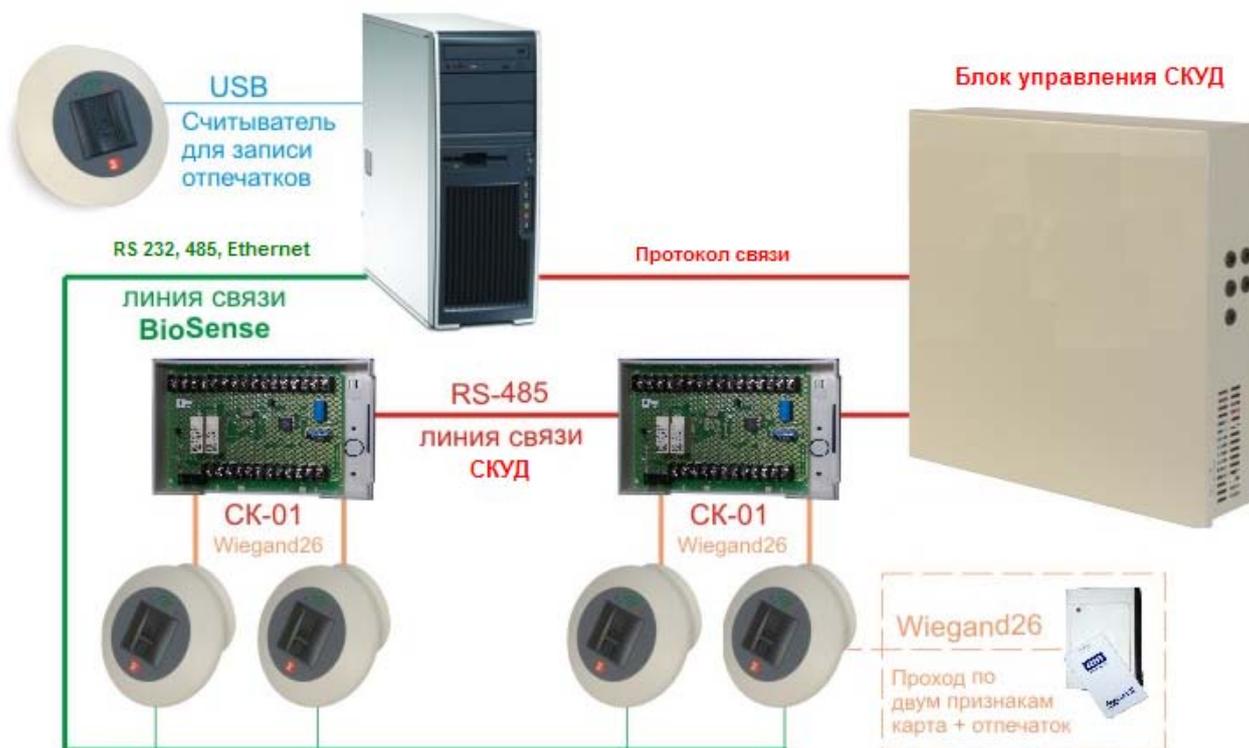
1. АППАРАТНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ	4
2. ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НА УРОВНЕ ПРИЛОЖЕНИЙ. ИНТЕГРАЦИЯ BIOSENSE ADMIN И ВНЕШНЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ	5
3. ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НА УРОВНЕ КОМПОНЕНТОВ	7

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.

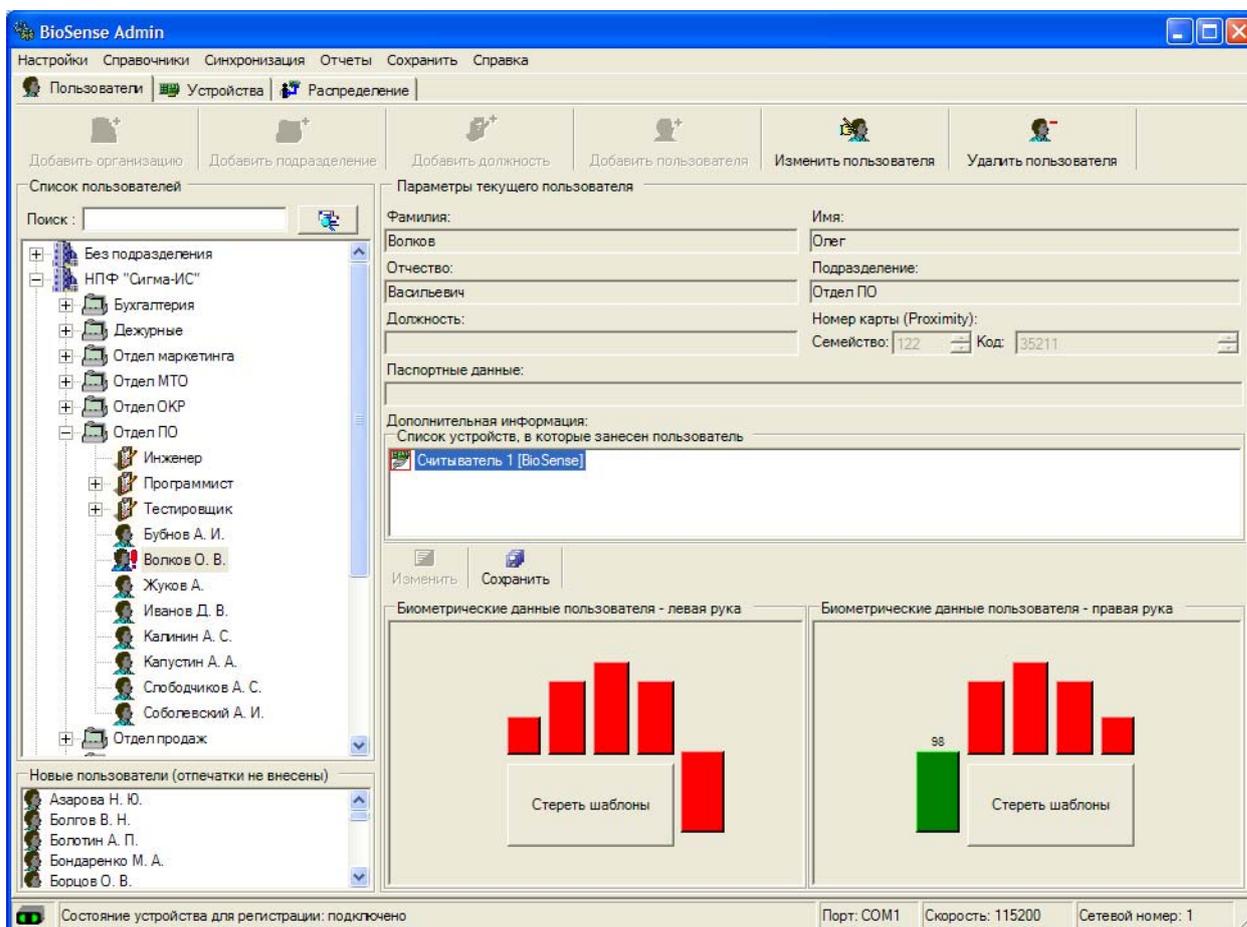


2. ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НА УРОВНЕ ПРИЛОЖЕНИЙ. ИНТЕГРАЦИЯ BIOSENSE ADMIN И ВНЕШНЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ

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

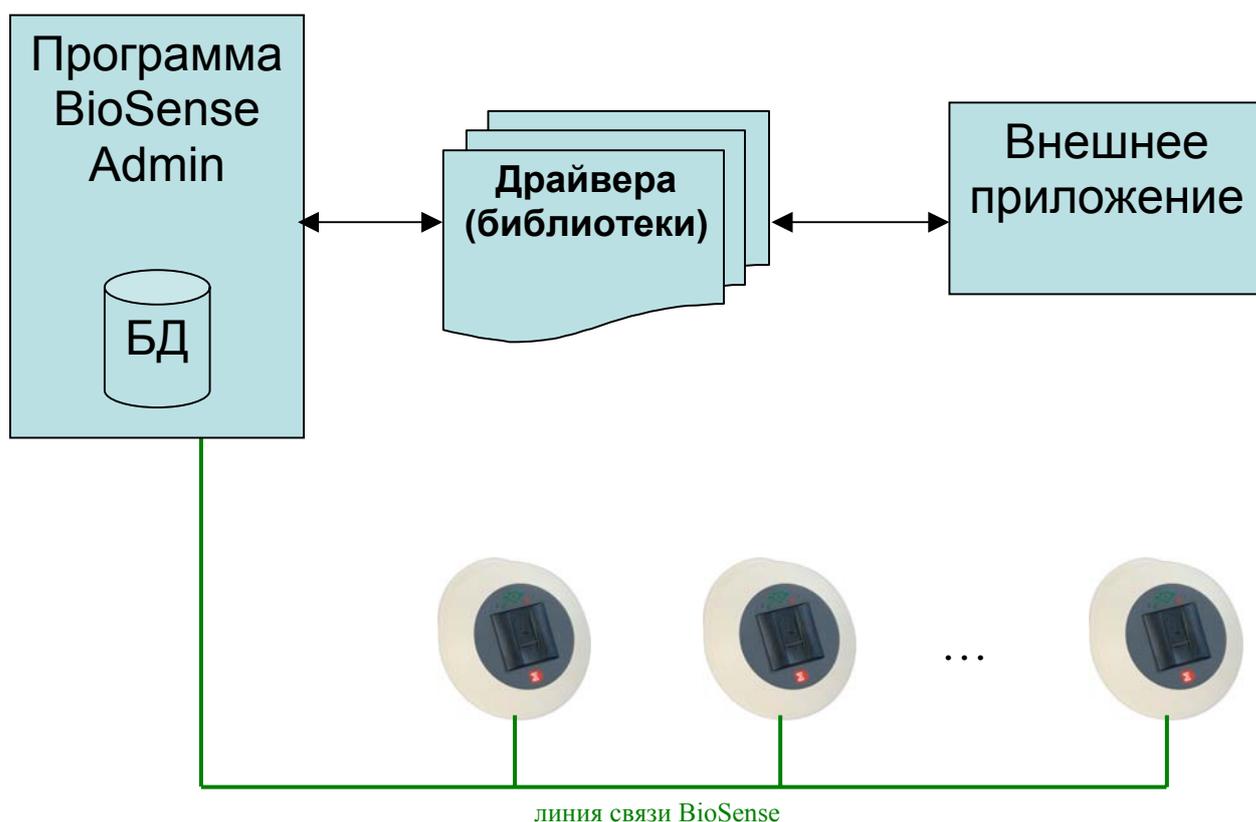
- ведение перечня устройств BioSense и возможности по изменению режимов работы устройств;
- ведение пользователей СКУД (организационно-штатной структуры организации);
- получение шаблонов отпечатков пользователей и распределение их по устройствам.

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.

