

**СИГМА**  
**Биометрический терминал BS07A**  
**Этикетка**  
**НЛВТ.422411.137 ЭТ ред.1**

## 1. Назначение

Биометрический терминал для систем контроля и управления доступом BioSense BS07A предназначен для работы в составе автоматизированных систем контроля и управления доступом (СКУД) в охраняемое (служебное) помещение, где требуется обеспечение режима ограниченного доступа людей с идентификацией по лицу и/или proximity-карте доступа. Терминал осуществляет передачу идентификатора пользователя в контроллер СКУД (при успешной идентификации) по интерфейсу TCP/IP, Wiegand, вход/выход, RS485, RS232. В качестве контроллера СКУД применяется сетевой контроллер СК-01. Идентификационным признаком при работе терминала являются биометрические данные оптического распознавания лица и/или proximity-карта Биометрический терминал BS07A делается на аппаратной платформе ZKTeco ProFace X. Программная платформа СПО ИНДИГИРКА модуль АРМ Бюро пропусков и сервер биометрии ИД-СПО-СБО, а также другие модули для работы СКУД.

## 2. Основные технические характеристики

Степень защиты оболочки терминала от воздействия окружающей среды – IP68 по ГОСТ 14254.

№	Наименование	Значение
1	Память, шаблонов лиц	30 000
2	Память, RFID карт	50 000
3	Память журнала, событий	1 000 000
4	Интерфейсы	TCP/IP, RS485, RS232, Wiegand Вход/выход
5	Рабочая температура, °C	от минус 30 до +60
6	Размеры, Ш×В×Г, мм	27143 × 26 × 26
7	Питание	напряжение 12 В, ток, не более 2 А
8	Лицензия на подключение к ИСБ ИНДИГИРКА	

## 3. Использование биометрического терминала

Шаблоны лиц хранятся в базе данных терминала. Для записи (распределения) биометрических шаблонов пользователей в терминалы в составе СКУД предусмотрено подключение терминала к ПЭВМ через Ethernet. Для конфигурирования используется АРМ Бюро пропусков из состава СПО ИНДИГИРКА.

Терминал также можно конфигурировать автономно, используя встроенный дисплей. Право автономного конфигурирования имеет только пользователь со статусом «Администратор».

#### 4. Подключение биометрического терминала

Терминал может работать в нескольких режимах:

1. Для работы с АРМ Бюро пропусков в СПО ИНДИГИРКА
2. Для работы в качестве считывателя СКУД
3. Для работы в автономном режиме

4.1. Структурная схема работы терминала с АРМ Бюро пропусков в СПО ИНДИГИРКА приведена на Рис.1. Для конфигурирования терминал подключается к ПЭВМ через встроенный интерфейс Ethernet. Для обеспечения дежурного режима терминал подключается к контроллеру доступа СК-01 по интерфейсу Wiegand.

В АРМ Бюро пропусков вводятся персональные данные пользователей, в том числе биометрические данные. Далее введенная информация через сервер синхронизации ИД-СПО-ССК загружается в оборудование Р-08 и через сервер ИД-СПО-СБО в биометрические терминалы.

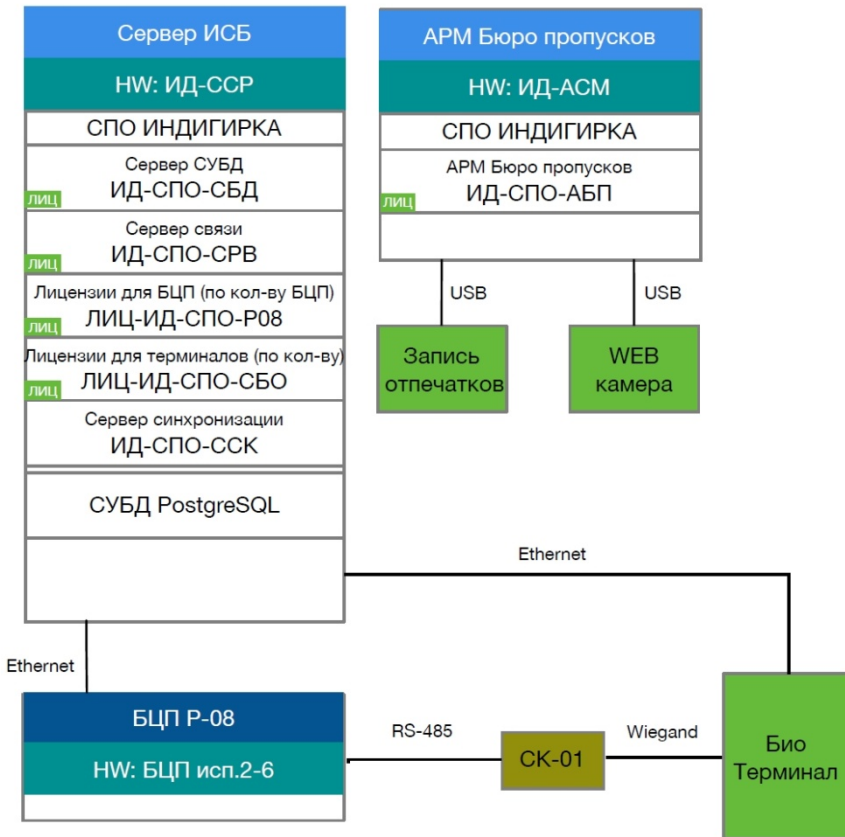


Рис.1

4.2. Электрическая схема подключения терминала для работы в качестве считывателя СКУД приведена на Рис.2. Программирование терминала производится с помощью собственного встроенного меню.

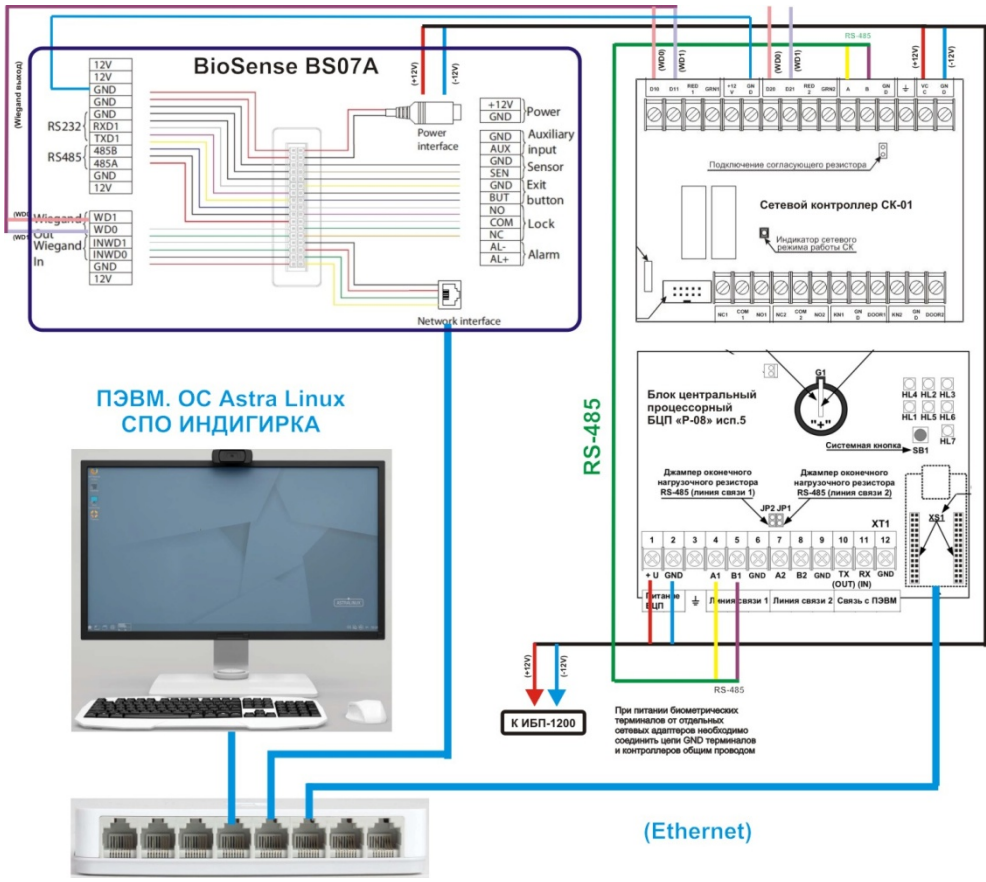


Рис.2.

4.3. Схема подключения для работы в автономном режиме приведена на Рис.3.

В автономном режиме терминал имеет выход для подключения замка, входы для датчика контроля двери и кнопки ВЫХОД, Wiegand интерфейс для внешнего считывателя, дополнительные тревожные выход и вход.

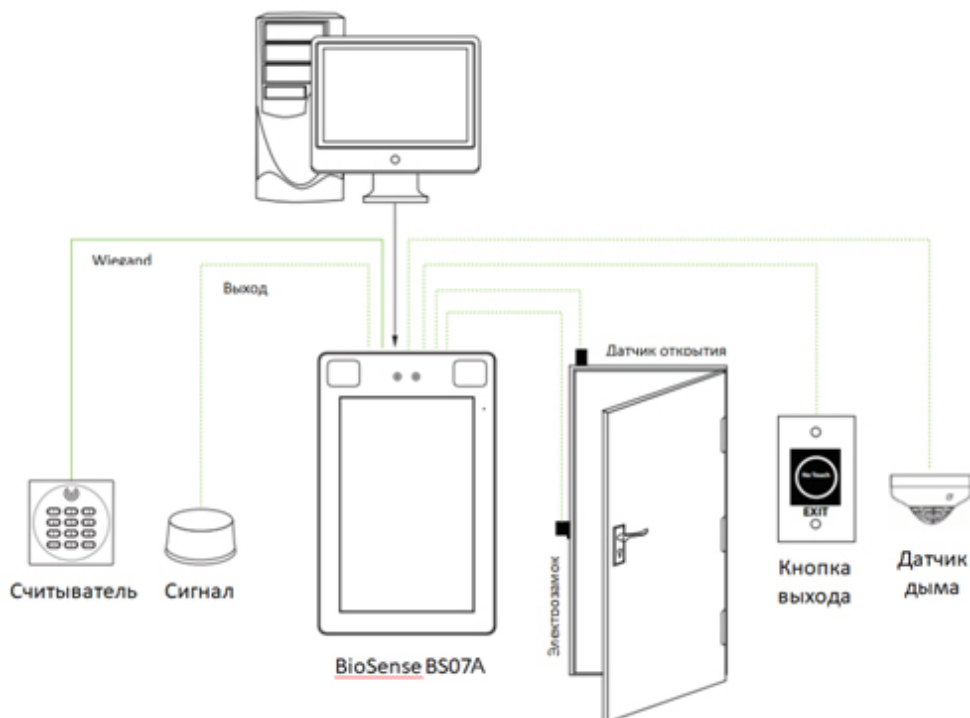


Рис.3

#### 4. Схема электрических соединений.

Схемы электрических соединений и расположение элементов терминала приведены на Рис.4. Подключение внешних цепей производится с помощью специального разъема, расположенного на задней стороне корпуса. В комплект поставки входит вилка разъема с припаянными проводами, имеющими цветовую маркировку.

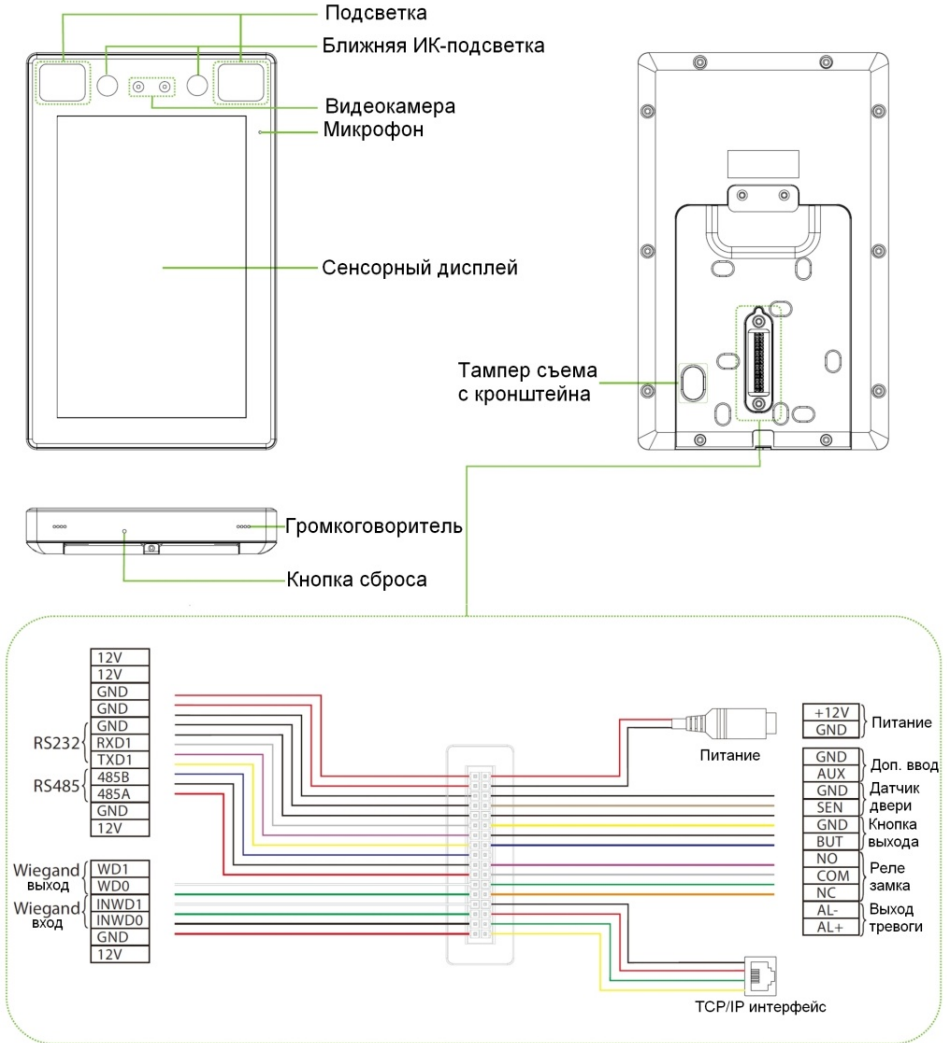
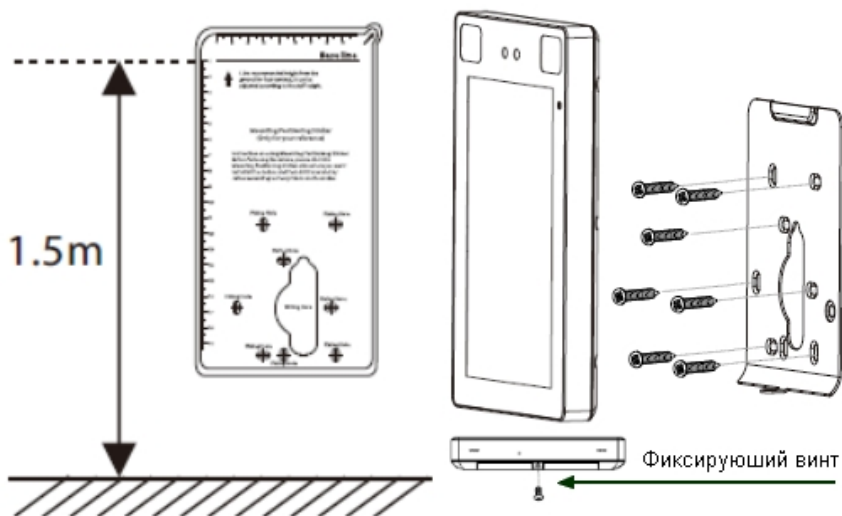


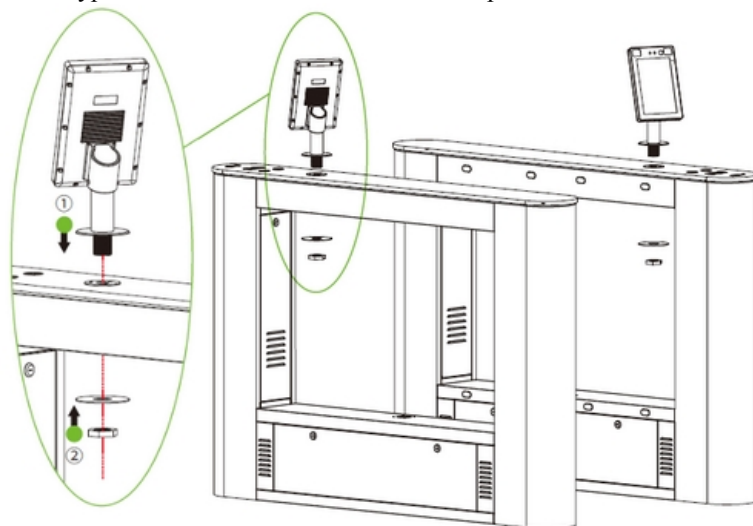
Рис.4.

## 5. Монтаж терминала

### 5.1. Монтаж на стену с помощью крепежной пластины



### 5.2. Монтаж на турникет с помощью специального кронштейна



## 6. Сведения о производителе

ГК СИГМА, Россия, 105173, г. Москва, ул. 9 Мая, дом 12Б.  
т./ф.: (495) 542-41-70, (495) 542-41-80, <http://www.sigma-is.ru>