

**Программно-аппаратный комплект для работы с СПО ИНДИГИРКА:  
Биометрический терминал SpeedFace-V5 и лицензия ЛИЦ-ИД-СПО-СБО****Этикетка  
НЛВТ.422411.138 ЭТ****1. Назначение**

Программно-аппаратный комплект для работы с СПО ИНДИГИРКА состоит из аппаратной платформы ЗКТесо – «Биометрический терминал SpeedFace-V5» и программной платформы СПО ИНДИГИРКА – модуль АРМ Бюро пропусков, сервер биометрии ИД-СПО-СБО, другие модули для работы СКУД, лицензия ЛИЦ-ИД-СПО-СБО.

Программно-аппаратный комплект 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, отпечатку пальца, карте, паролю. 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 отпечатку пальца.

**2. Основные технические характеристики**

№	Наименование	Значение
1	Идентификация	Лицо, отпечаток пальца, карта, пароль
2	Память RFID карт	10 000 (опция)
3	Память журнала событий	200 000
4	Память учетных записей	10 000
5	Память шаблонов лиц	6 000
6	Память шаблонов отпечатков	10 000 (опция)
7	Экран	5" TFT цветной
8	Входы, выходы	дверной замок, дверной датчик, звонок, кнопка выхода, тревога, AUX вход
9	Интерфейсы	TCP/IP, 2xUSB, Wi-Fi (опция), RS232/RS485, Wiegand

№	Наименование	Значение
		вход/выход
10	Питание	DC 12В (3А)
11	Влажность	10-90%
12	Рабочая температура	0°С - +45°С

### 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».

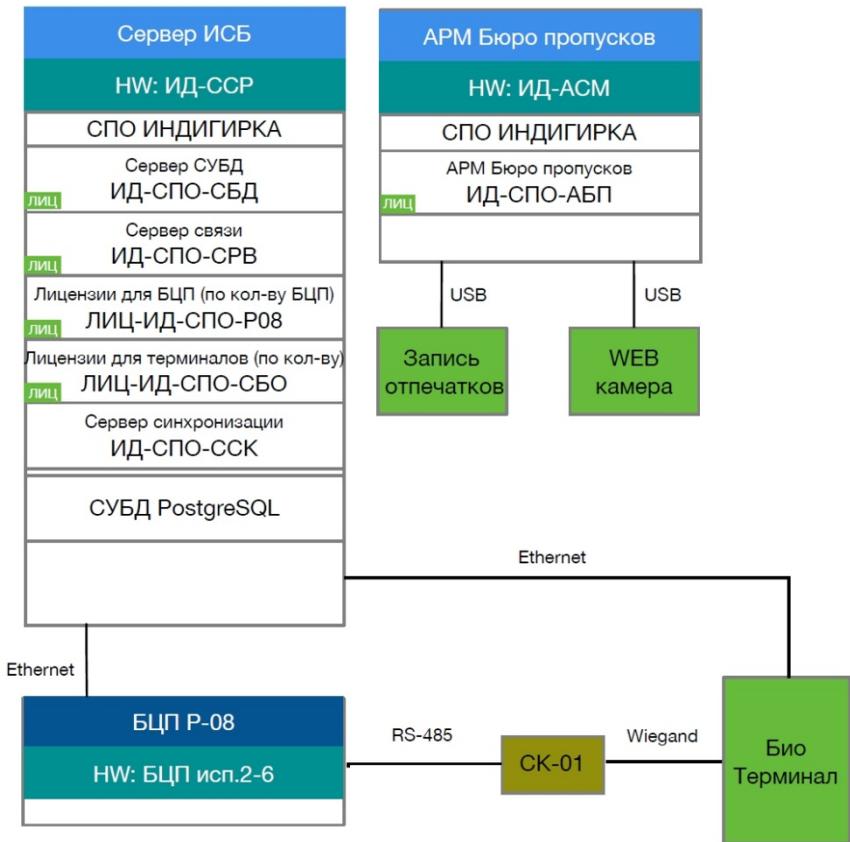
### 4. Подключение биометрического терминала

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.

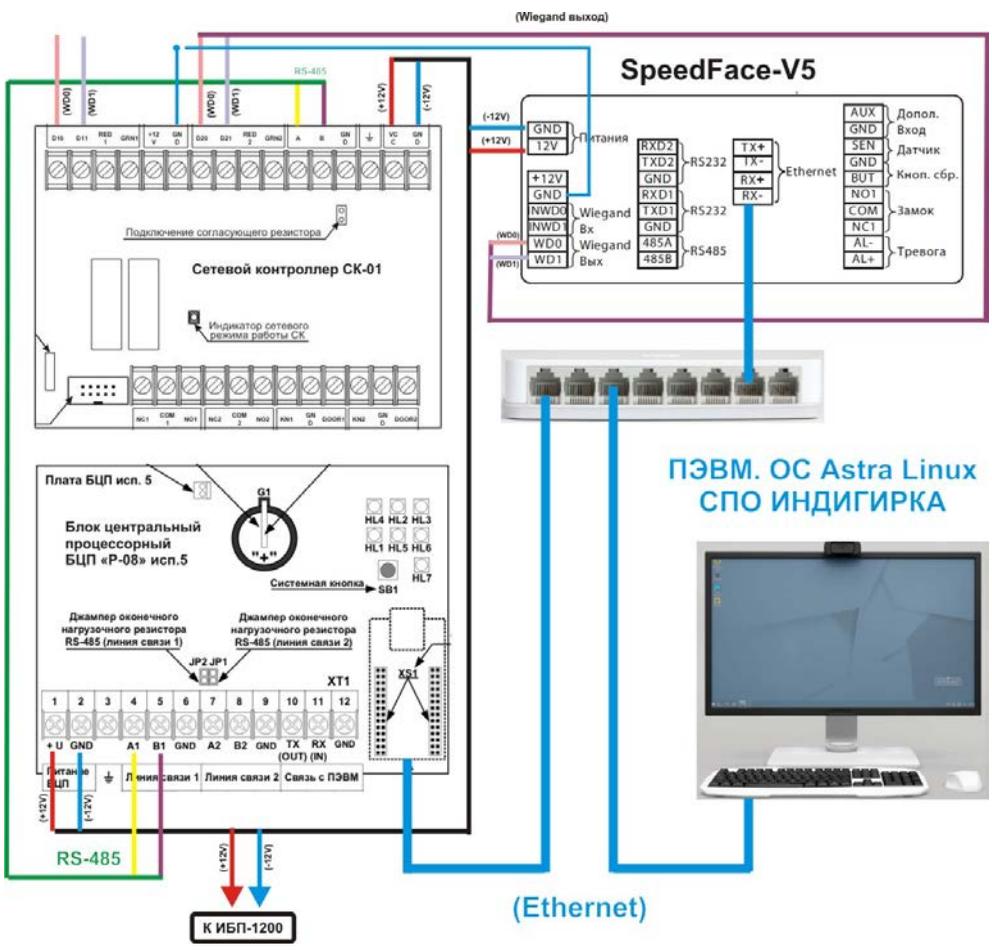
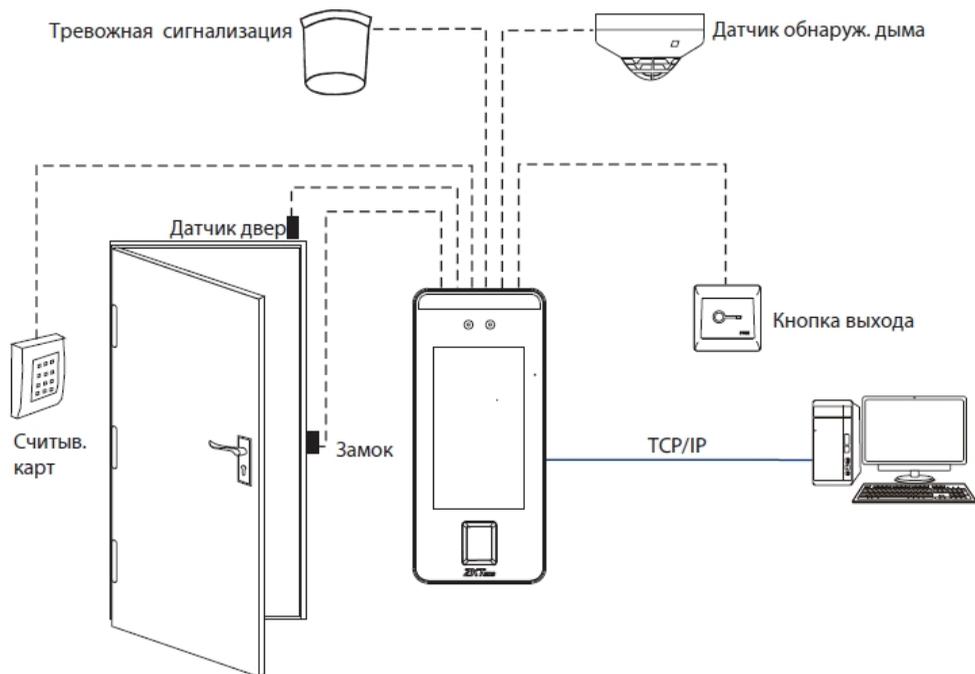


Рис.2.

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.

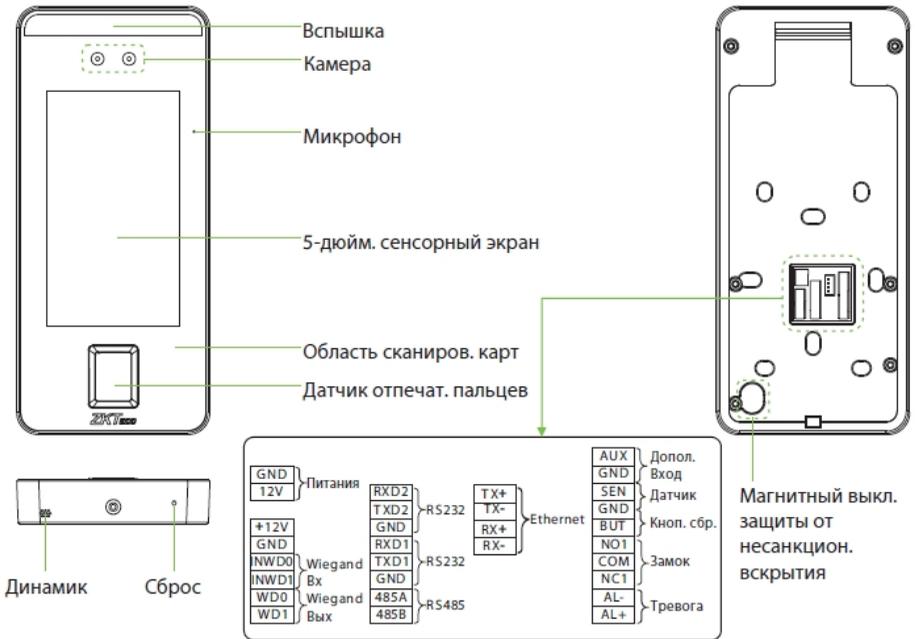
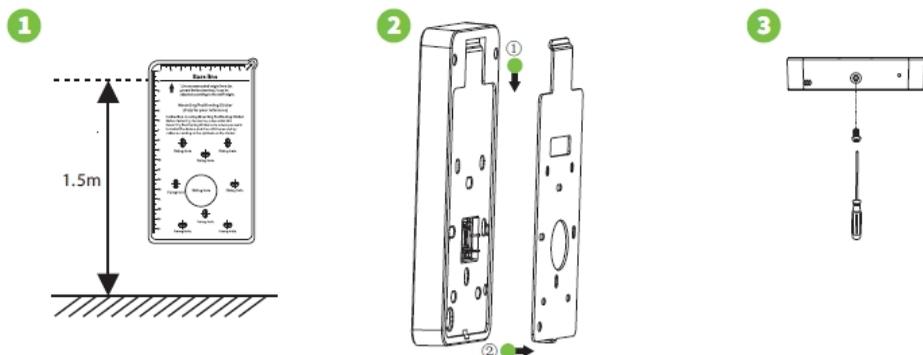


Рис.4.

## 5. Монтаж терминала

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



- ① Приклейте наклейку с монтажным шаблоном на стену и просверлите отверстия в соответствии с ней. Прикрепите заднюю панель к стене с помощью крепежных винтов.
- ② Прикрепите устройство к задней панели.
- ③ Прикрепите устройство к задней панели с помощью защитного винта

1

## 6. Сведения о поставщике

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>