

СИГМА
Биометрический терминал BS08
Этикетка
НЛВТ.422411.138 ЭТ ред.1

1. Назначение

Биометрический терминал для систем контроля и управления доступом BioSense BS08 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 BS08 делается на аппаратной платформе ZKTeco ProFace X [TD]. 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

№	Наименование	Значение
	Память, шаблонов лиц	30 000, 50000 (Опция)
1	Память, шаблонов ладоней	5000 (1:N)
2	Память, карт	50000
3	Память журнала, событий	1000000, 2000000 (Опция)
4	Фотографий пользователей	30000
5	Фотографий события	10000
6	Интерфейсы	TCP/IP, RS485, RS232, Wiegand Вход/выход
7	Интерфейс контроля доступа:	Выход замка, Выход тревожной сигнализации, Вход Аух, Кнопка выхода, Датчик двери
8	Стандартные функ-	Уровни доступа, группы, праздники, летнее время,

№	Наименование	Значение
	ции:	пароль, контроль двойного прохода, запрос регистрации, пользовательские обои и экранная заставка
9	Специальные функции:	Обнаружение маски Определение температуры тела (Только для ProFace X [TD]) Расстояние измерения температуры: 30 см ~ 50 см Точность измерения: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ Диапазон измерения : $34^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
10	Связь:	TCP/IP Wiegand Вход / Выход Wi-Fi (Опция) RS485 / RS232
11	Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$	от минус 30 до +60
12	Влажность:	$\leq 93\%$
13	Размеры, мм	227x143x26
14	Вес, кг	0,853
15	Питание	напряжение 12 В, ток, не более 2 А
16	Защита корпуса	IP68 и IK04
17	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.

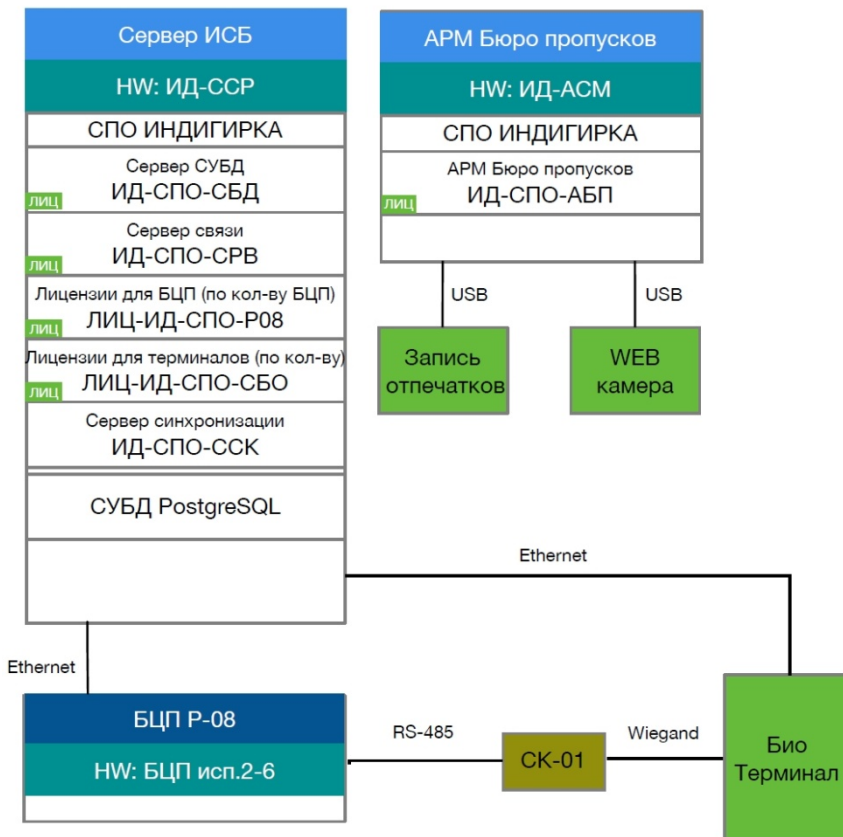


Рис.1

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

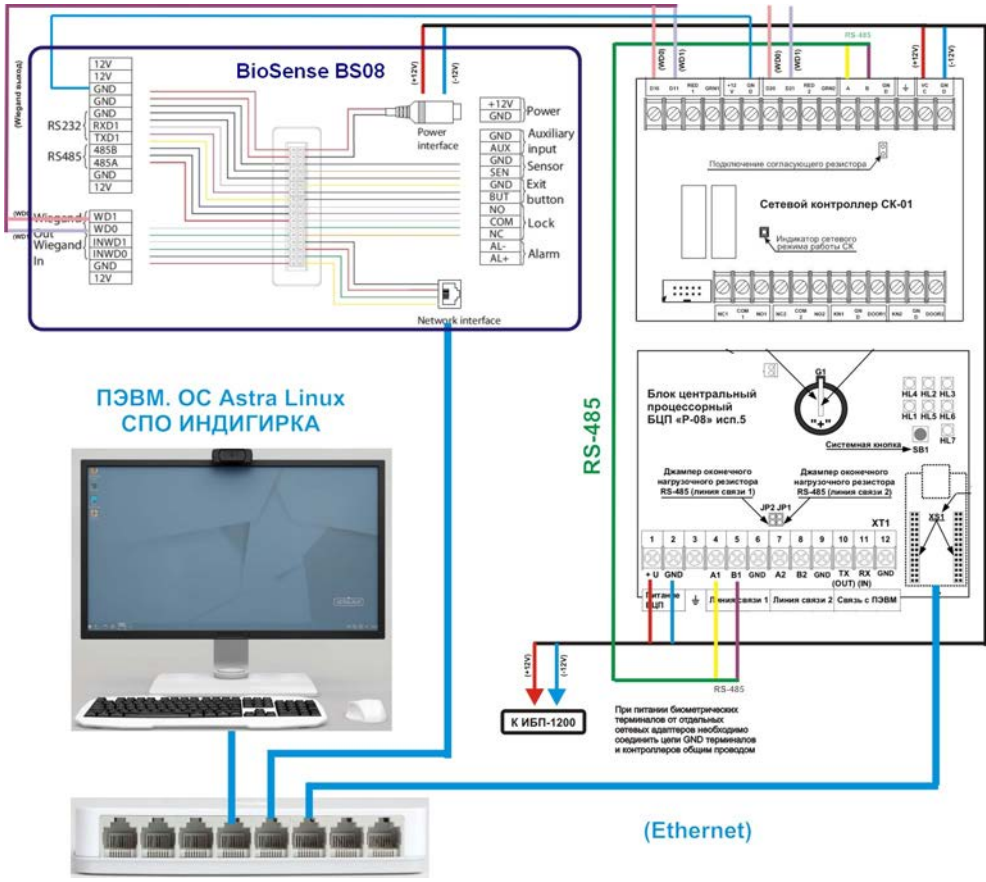


Рис.2.

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.

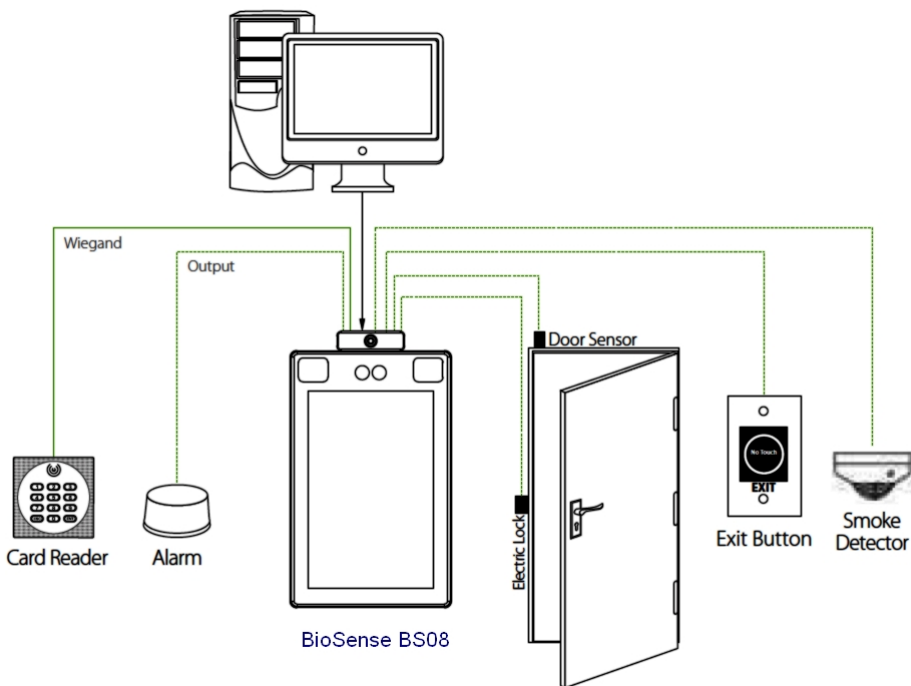


Рис.3

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.

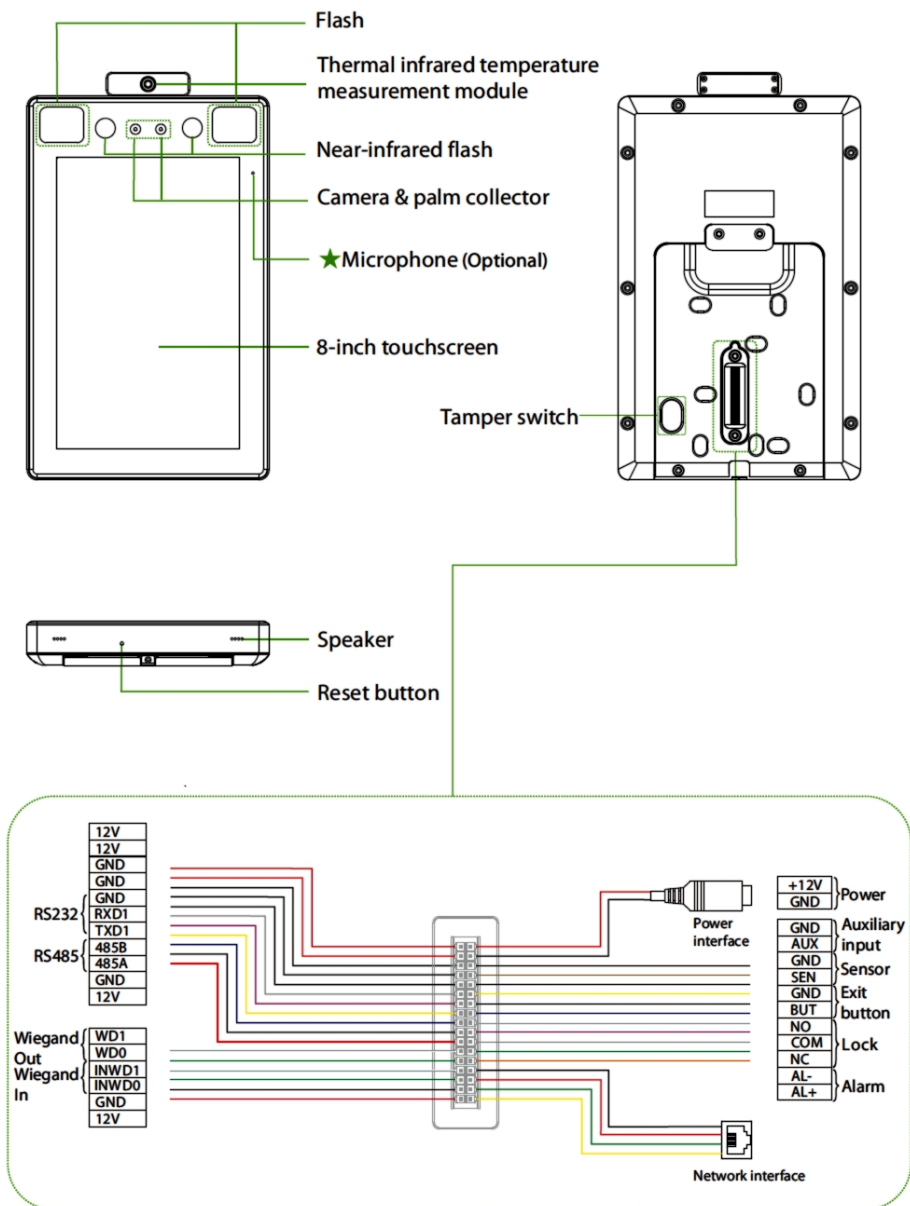
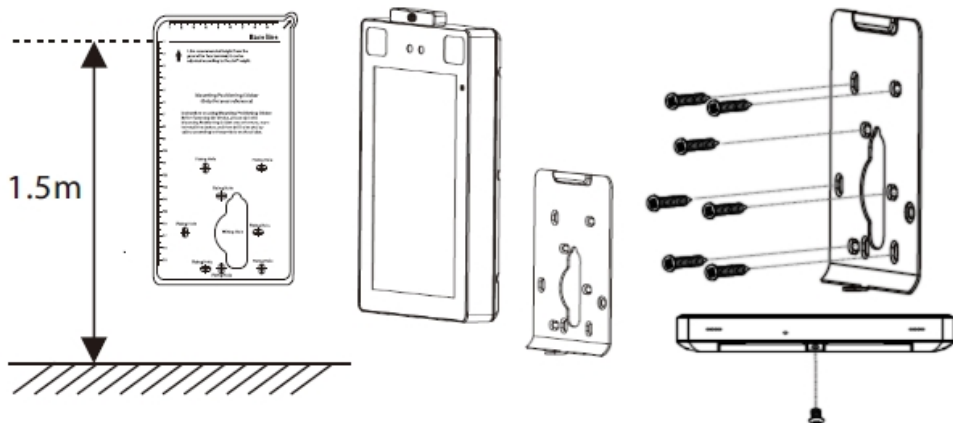


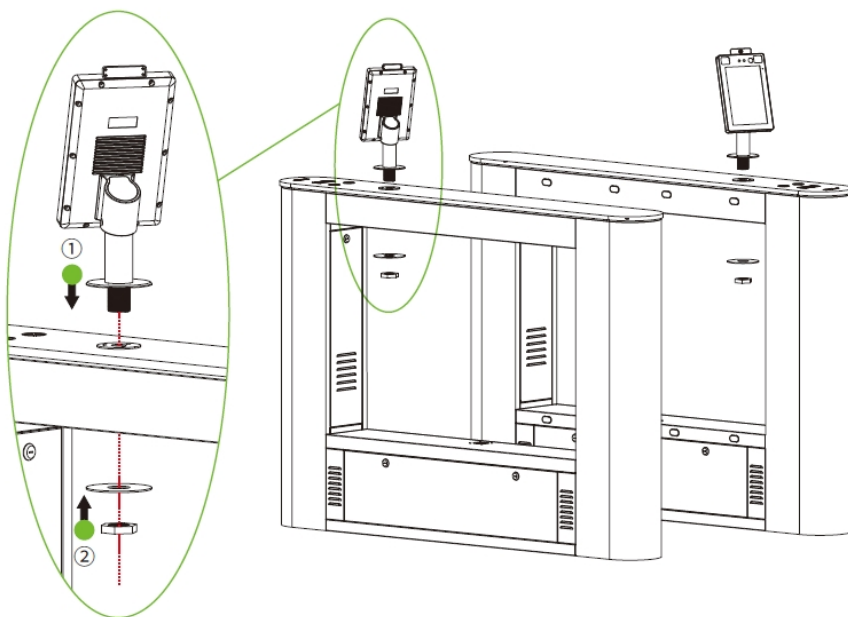
Рис.4.

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>