

**Программно-аппаратный комплект для работы с СПО ИНДИГИРКА:
Биометрический терминал ProCapture-WP и лицензия ЛИЦ-ИД-СПО-СБО**

**Этикетка
НЛВТ.422411.139 ЭТ**

1. Назначение

Программно-аппаратный комплект для работы с СПО ИНДИГИРКА состоит из аппаратной платформы ЗКТесо – «Биометрический терминал ProCapture-WP» 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 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	Отпечаток пальца, карта, пароль
2	Память RFID карт	10 000
3	Память журнала событий	100 000
4	Память шаблонов отпечатков	20 000
5	Сенсор отпечатков пальца	оптический
6	Экран	2.4» TFT цветной
7	Интерфейс	Дверной замок, «тревожный» выход, AUX вход, кнопка выхода, дверной датчик, звонок
8	Связь	TCP/IP, RS485 (для дополнительного считывателя отпечатков пальцев), USB Хост, Wiegand Вход/выход, Security Pulse Vox

№	Наименование	Значение
9	Специальные функции	Мульти-идентификация , распознавание подделок
10	Стандартные функции	Уровни доступа, Группы, доступ в выходные, DST/Звонок по расписанию, ручной ввод пароля, Anti-Passback, Record Query, Настройка фона рабочего стола и скринсейвера
11	Питание	DC 12В (0,5А)
12	Рабочая температура	-10°С - +60°С
13	Размеры, мм	202 x 97 x 35 мм
14	Степень защиты оболочки	IP65

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.

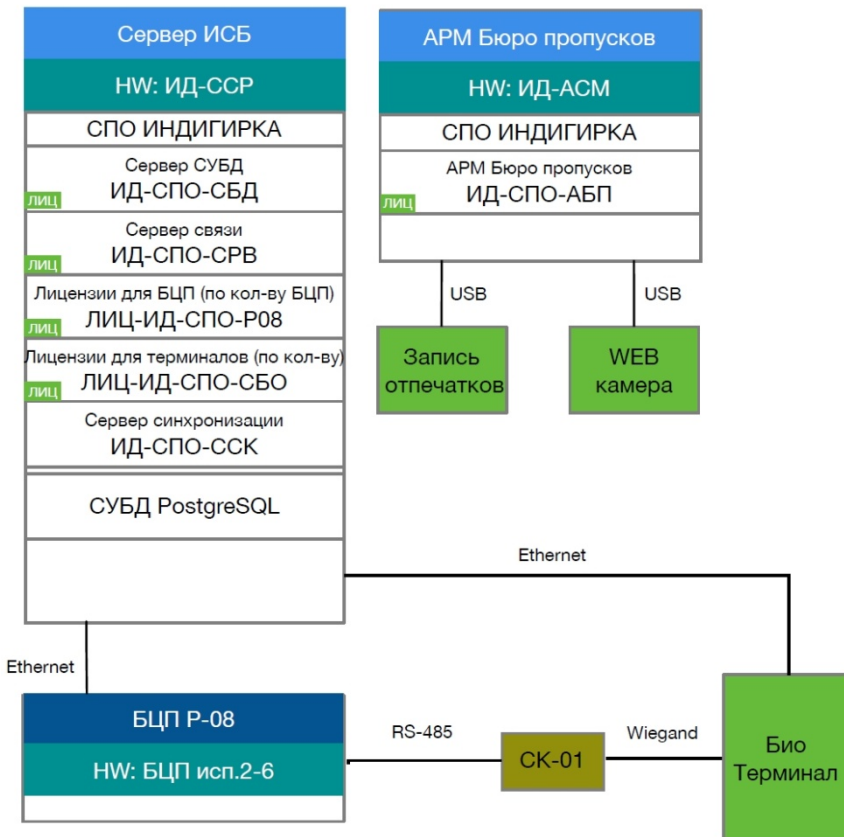


Рис.1

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

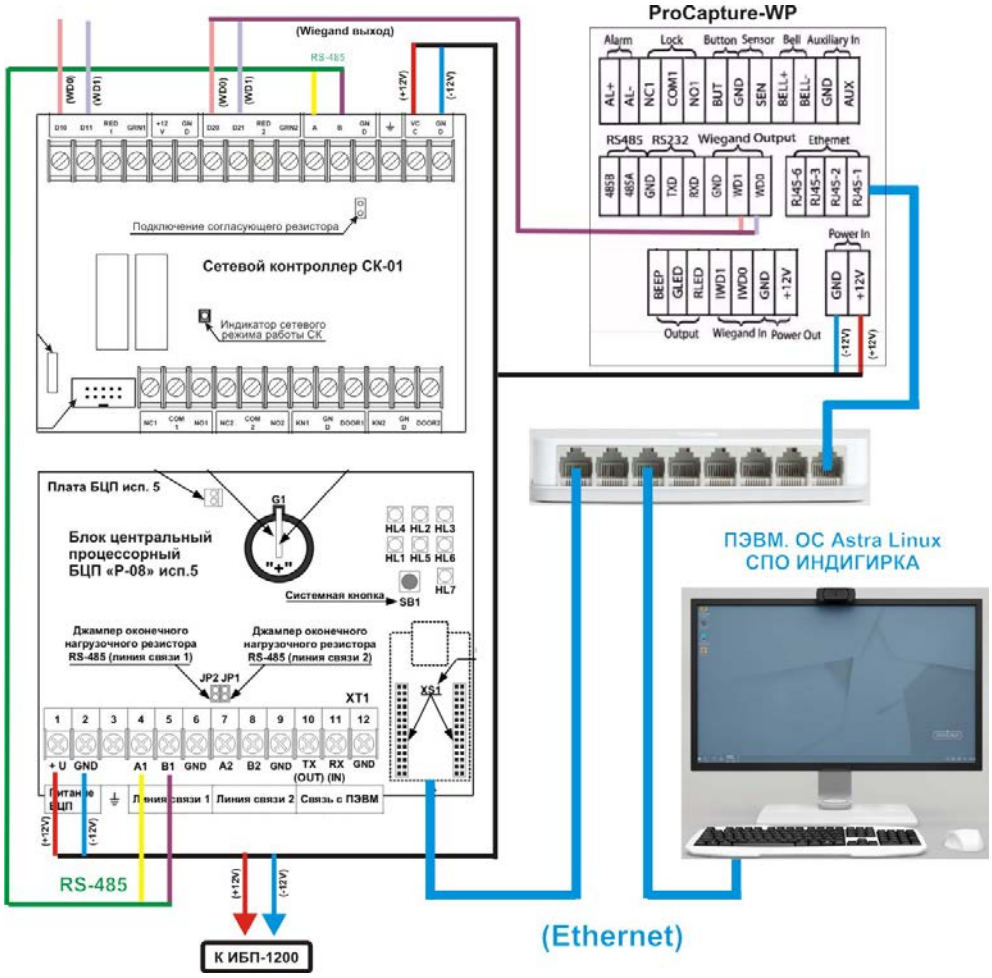


Рис.2.

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.

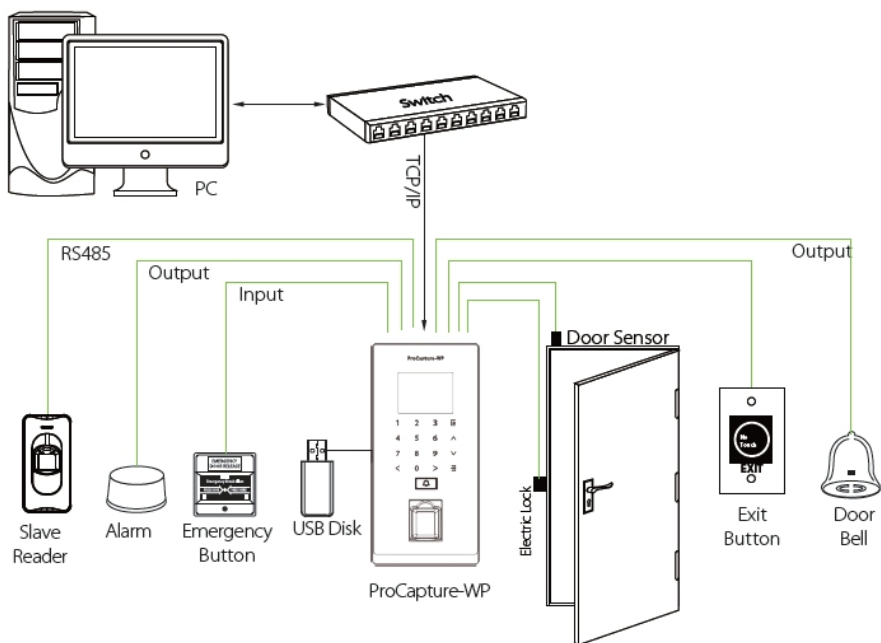


Рис.3

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.

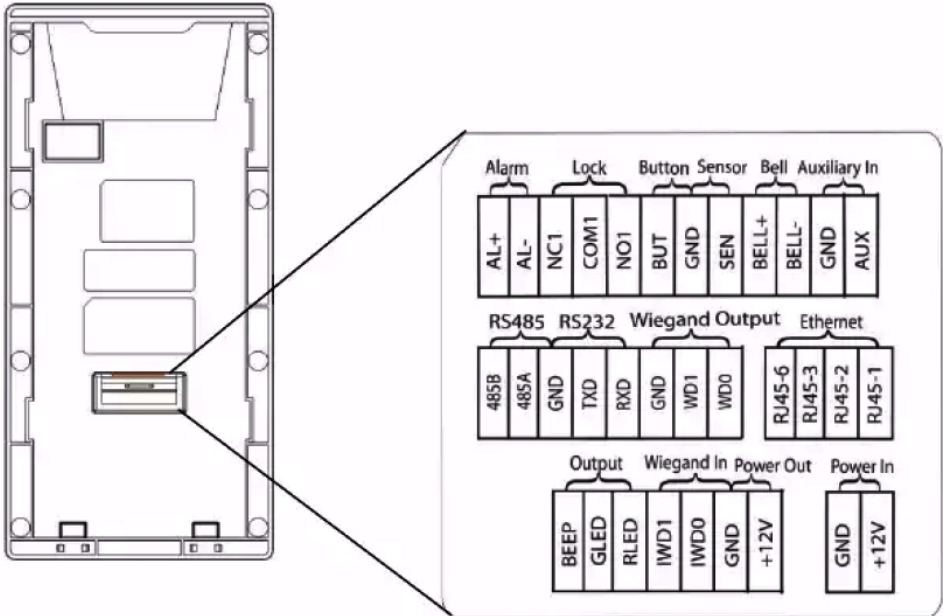
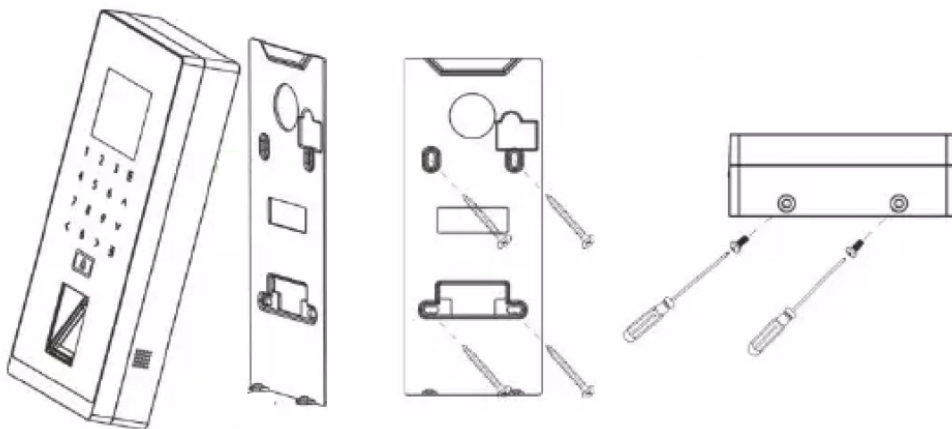


Рис.4.

5. Монтаж терминала

5.1. Монтаж на стену с помощью крепежной пластины



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>