

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

**Этикетка  
НЛВТ.422411.140 ЭТ**

**1. Назначение**

Программно-аппаратный комплект для работы с СПО ИНДИГИРКА состоит из аппаратной платформы ЗКТесо – «Биометрический терминал ProCapture-T» 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     | -40°С - +60°С  |
| 13 | Размеры, мм             | 195 x 87 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».

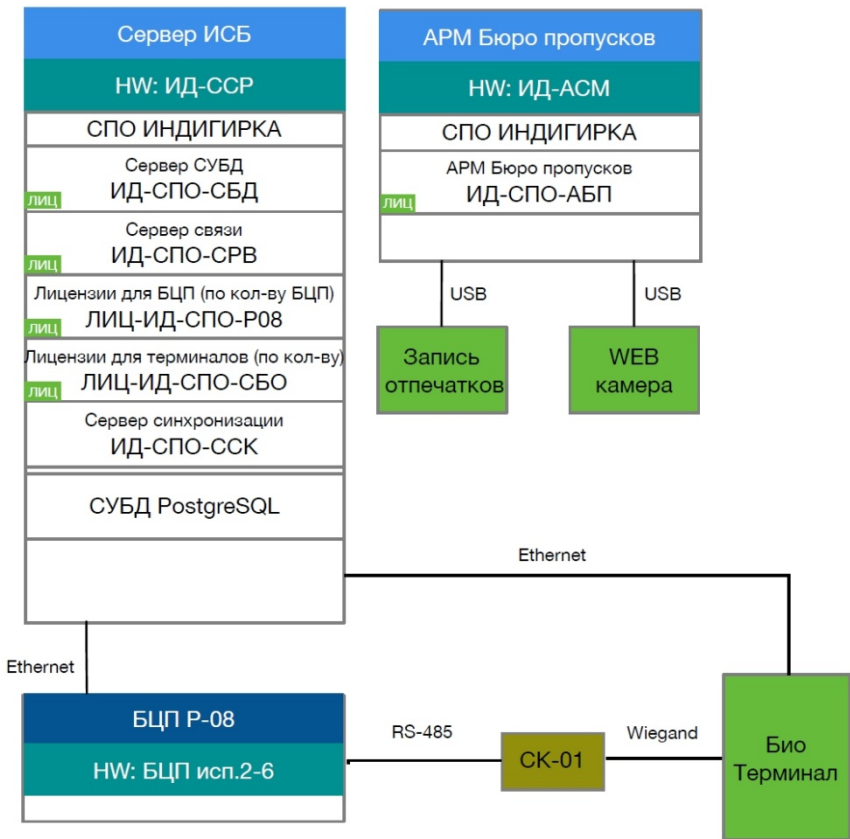
### 4. Подключение биометрического терминала

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.

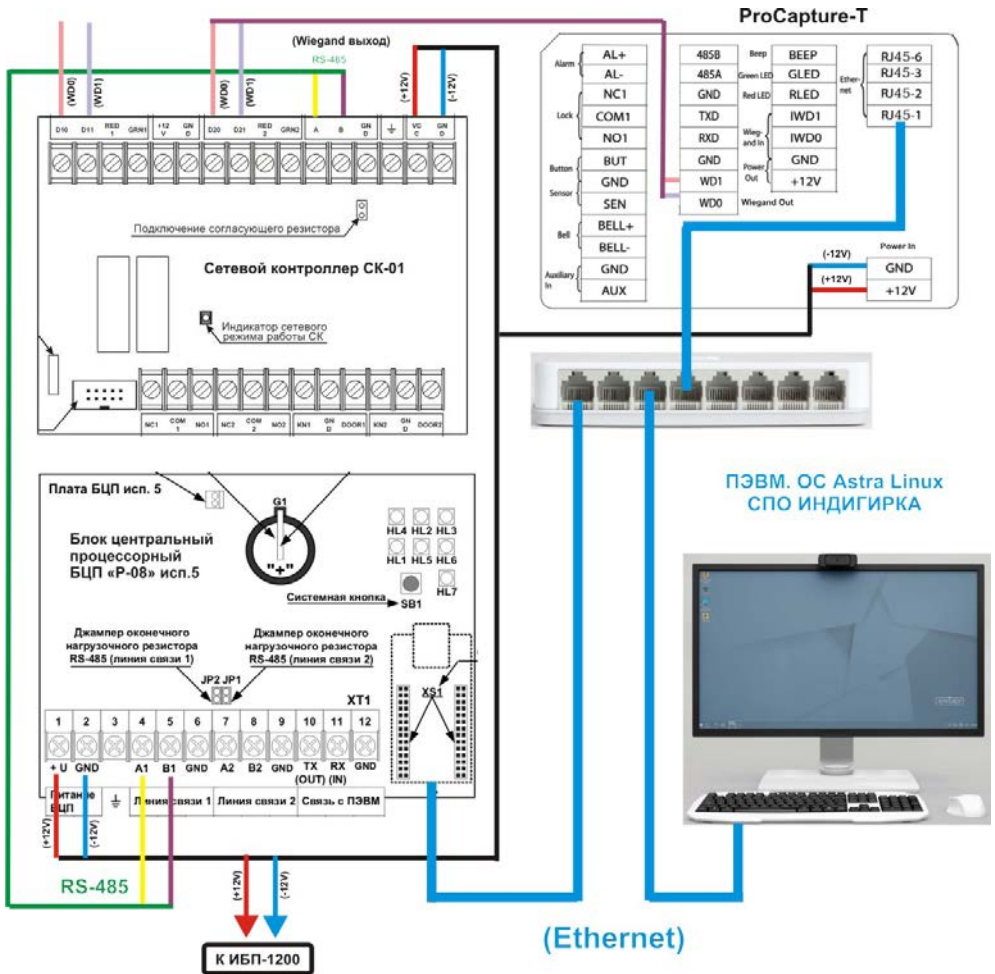


Рис.2.

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.

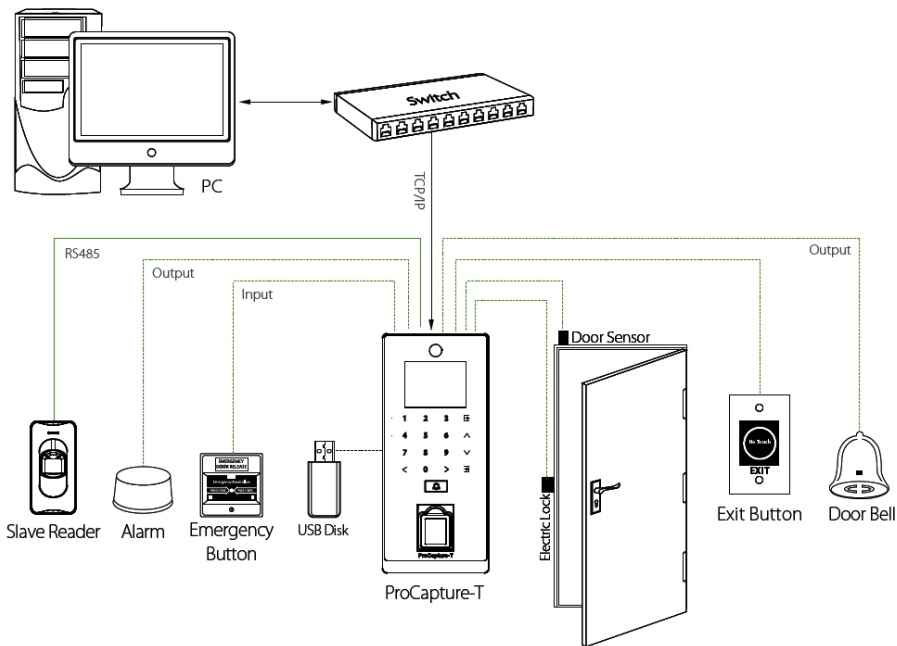


Рис.3

## 5. 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.

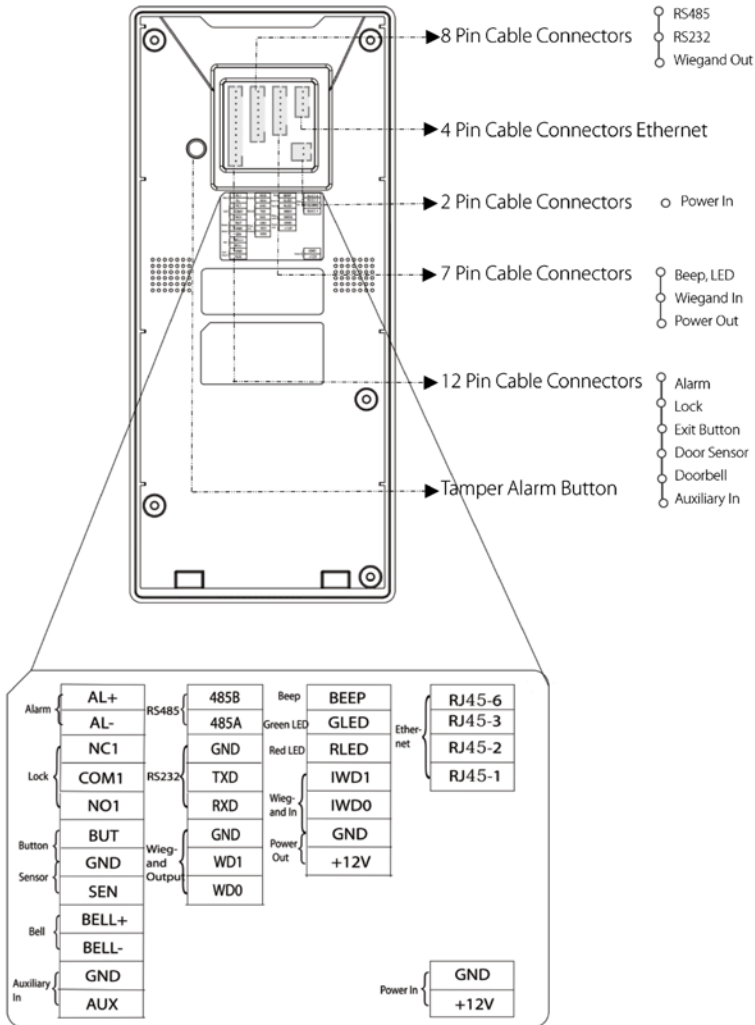
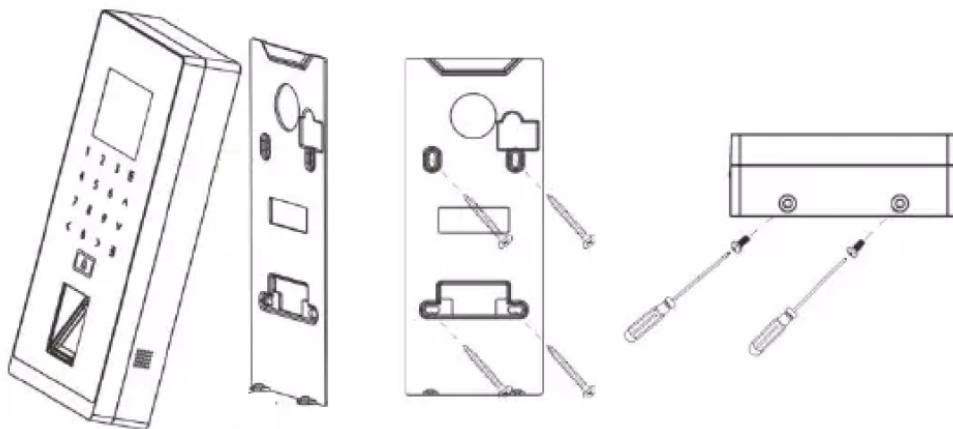


Рис.4.

## 6. Монтаж терминала

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



## 7. 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>