

Система распознавания лиц на базе системы контроля доступа «Интегра-СКД»

Возможные сценарии работы (на выбор):

1. Верификация – режим, при котором необходимо сначала прислонить смарт-карту к считывателю турникета, а затем система произведет сравнение изображения лица из базы со стоящим человеком у турникета.
2. Идентификация – сценарий, при котором посетитель может пройти через турникет, не прислоняя смарт-карту к считывателю, просто посмотреть в камеру.

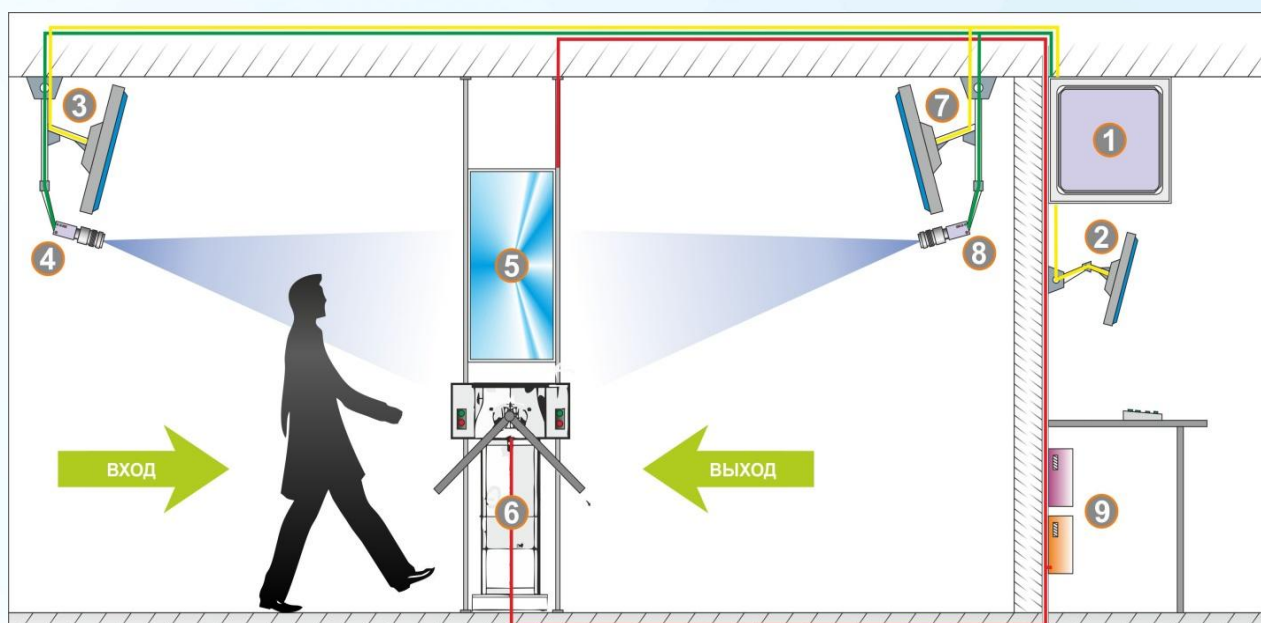
На КПП, оснащенном турникетом со считывателями карт доступа, устанавливаются видеокамеры высокого разрешения для идентификации персоны, а также светодиодная система освещения. Запись лиц пользователей, в базу биометрической системы, осуществляется через установленную видеокамеру на КПП.

Система контроля и управления доступом «Интегра-СКД» с модулем распознавания лиц работает следующим образом: пользователь, зарегистрированный в биометрической базе системы, подходя к турникету на вход или выход, и в зависимости от выбранного сценария, для прохода на территорию необходимо:

1. При верификации: прислонить свою смарт-карту к считывателю турникета и посмотреть на видеокамеру. Если номер карты и лицо персоны будет соответствовать - турникет откроется. В случае если личность человека не будет установлена, доступ на территорию будет заблокирован. Таким образом, мы значительно увеличим уровень безопасности вашего учреждения и исключим возможность посещения объекта по чужим картам.
2. При идентификации: подойти к турникету, посмотреть в камеру и, в случае если данный человек занесен в базу данных, турникет откроется.

Схема расположения оборудования

Рис.1 Схематичный внешний вид контрольно-пропускного пункта.



- 1 – Сервер «Модуль распознавания»
- 2 – Монитор охраны
- 3- Моноблок «На выход»
- 4 – Видеокамера «На выход»
- 5 – Световые панели
- 6 - Турникет
- 7 – Моноблок «На вход»
- 8 – Видеокамера «На вход»
- 9 – Контроллеры СКД и БП

- Система обеспечивает обработку (в пиковой нагрузке) до 15 кадров на одну точку прохода в секунду - в реальном времени, с обработкой каждого кадра, выделением на нём лица, и поиском лица по базе персон на заданном объекте.
- Система исключает возможность затруднений при проходе, то есть ситуация возникновения очереди по вине системы на КПП - полностью исключена.