



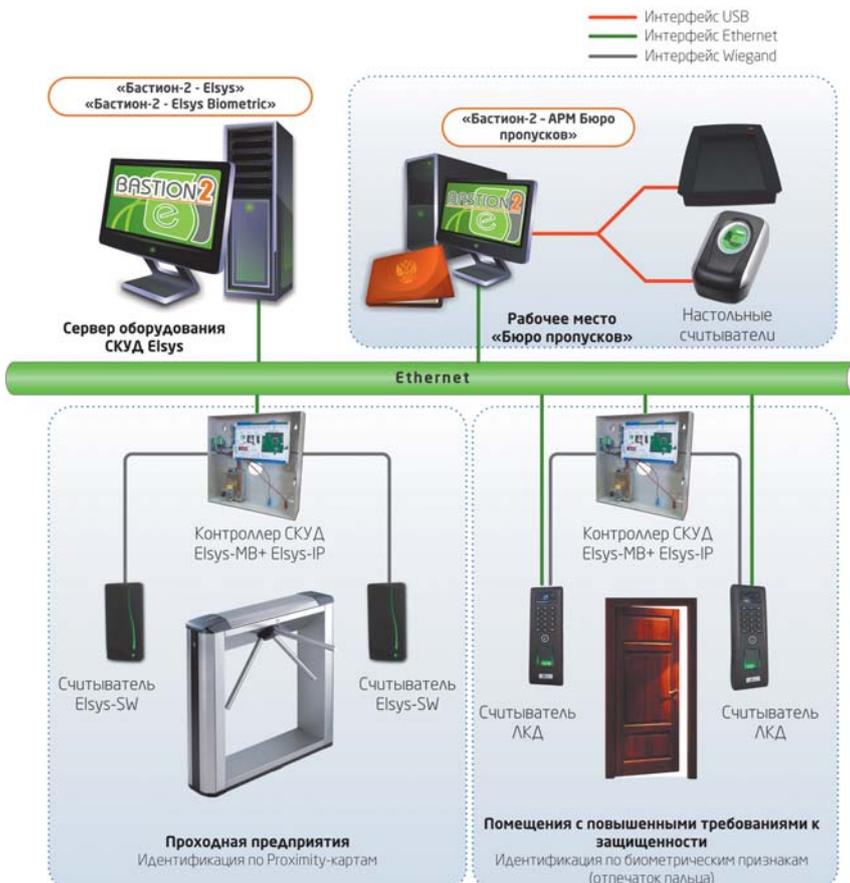
## Идентификаторы СКУД

В системе контроля и управления доступом (СКУД) Elsys в качестве идентификатора, определяющего полномочия его владельца в системе могут быть использованы:

- PIN-код, набираемый на клавиатуре;
- штрих-кодовые карты;
- магнитные карты;
- идентификаторы Touch Memory;
- проксимити- и смарт-карты;
- физиологические методы биометрической идентификации;
- два и более из перечисленных идентификаторов, используемых одновременно.

Поддержка того или иного способа идентификации обеспечивается аппаратными средствами (считыватели, кодонaborные панели, преобразователи интерфейса и т.д.) и программными средствами АПК «Бастион-2» - модулем интеграции «Бастион-2 - Elsys» и модулем автоматизации операций с пропусками - «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков».

## Поддержка биометрических контроллеров ЛКД в «Бастион-2 - Elsys»



Модуль интеграции «Бастион-2 - Elsys» предназначен для настройки параметров, мониторинга и управления СКУД Elsys и обеспечивает поддержку всей номенклатуры оборудования СКУД Elsys - контроллеров доступа Elsys-MB вариантов исполнения Pro, Standard, Light, Pro4, SM, модулей Elsys-IO/MB, коммуникационных сетевых контроллеров Elsys-MB-Net.

Кроме того, «Бастион-2 - Elsys» позволяет использовать в составе системы биометрические контроллеры торговой марки ЛКД в качестве биометрических считывателей. При этом:

- биометрические контроллеры должны быть подключены в локальную сеть Ethernet;
- биометрические контроллеры должны быть подключены к контроллерам доступа СКУД Elsys по интерфейсу Wiegand;
- для поддержки биометрического контроллера необходимо дополнительно к «Бастион-2 - Elsys» (один экземпляр на всю систему) приобрести модуль «Бастион-2 - Elsys Biometric» (в количестве, равном количеству биометрических контроллеров).

## Поддержка биометрических контроллеров ЛКД в «Бастион-2 - Elsys»

Для каждого биометрического контроллера ЛКД модуль «Бастион-2 - Elsys Biometric» позволяет задать пароль администратора, выбрать IP-адрес и порт ТСР/IP, установить режим верификации - совокупность признаков, которые будут использоваться для идентификации.

Наименование считывателя	Режимы верификации
ЛКД КО-60 00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Палец</li><li>• Палец и PIN-код</li></ul>
ЛКД КО-15 00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Карта</li><li>• Палец</li><li>• Палец или карта</li><li>• Палец и карта</li></ul>
ЛКД КО-75 00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Карта• Палец</li><li>• Палец или карта</li><li>• Палец и карта</li><li>• Палец и PIN-код</li><li>• Карта и PIN-код</li><li>• Карта, PIN-код и палец</li></ul>
ЛКД КЛ-60 00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Карта</li><li>• Лицо</li><li>• Лицо или карта</li><li>• Лицо и карта</li><li>• Карта и PIN-код</li><li>• Карта, PIN-код и лицо</li></ul>

Режимы верификации биометрических считывателей

## Поддержка биометрии ЛКД в «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков»

Для поддержки в СКУД режима идентификации с использованием биометрических данных, в АРМ «Бюро Пропусков» предусмотрена возможность централизованного хранения биометрических идентификаторов сотрудников. По состоянию на лето 2016 года поддерживаются такие типы биометрических идентификаторов, как рисунок папиллярных узоров на пальцах (отпечаток пальца) и геометрия лица.

Изображения биометрических идентификаторов сканируются с использованием контроллеров ЛКД СО-04 00 (для распознавания по отпечатку пальца) и ЛКД КЛ-60 00 (для распознавания по геометрии лица, пропорциям глаз, носа, скул и подбородка).

Для обеспечения защиты персональной информации в базу данных записываются не изображения (отпечатка пальца или лица), а его цифровая модель, содержащая лишь несколько процентов из всего объема информации в изображении. Поэтому обратное преобразование - восстановление изображения на основе сохраненной цифровой модели - невозможно.

### Сканирование пальца

Тип сигнатуры  
Указательный палец правой руки

Флаг принуждения

Всего попыток: 3      Осталось: 1

 Шаблон не сформирован



ООО «ТвинПро»

+7 (495) 419-03-04 (многоканальный)

www.twinpro.ru

125040, г. Москва, 1-я ул. Ямского поля, 28