Установка и настройка продуктов Sigur

- 2.1. Установка ПО Sigur
- 2.2. Добавление контроллера в ПО Sigur
- 2.3. Настройка ПО Sigur
    - 2.3.1. Регистрация шаблонов отпечатков пальцев, вен ладони
    - 2.3.2. Создание шаблонов лиц

Для организации СКУД с помощью устройств BioSmart и ПО "Sigur" необходимо выполнить следующие этапы:

1. Устройство BioSmart подключить к контроллеру Sigur.
2. Установить ПО Sigur.
3. Контроллер Sigur добавить в ПО Управление сервером системы Sigur.
4. Настроить ПО Программа управления.

2.1. Установка ПО Sigur

Для работы с устройствами BioSmart необходимо установить ПО Sigur версии не ниже 1.1.1.35.

1. Скачайте дистрибутив с сайта Sigur.
2. Установите ПО в соответствии с Руководством администратора.

Для работы с терминалами BioSmart PV-WTC, BioSmart WTC2, контроллерами BioSmart 4, BioSmart 5M необходимо выполнить следующие шаги:

1. В технической поддержке Sigur запросить сервис интеграции - biosmartservice и файл enable_bss.sql.

   Сервис интеграции biosmartservice должен быть версии 1.1.14 и выше.

2. Архив biosmartservice распаковать в каталог **C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server.**
3. Внести изменения в базу данных СКУД Sigur, чтобы сервер ПО Sigur запускал сервис интеграции biosmartservice автоматически. Для этого необходимо запустить из меню **Пуск - Управление сервером.** В открывшемся окне перейти во вкладку **База данных,** нажать кнопку **Импорт базы.** Импортировать файл формата **sql**, ранее запрошенный в технической поддержке Sigur.
4. Перейти во вкладку **Состояние** и перезапустить **Серверный модуль** нажав кнопку **Старт.**

Для работы с терминалом BioSmart Quasar необходимо выполнить следующие шаги:

1. В технической поддержке Sigur запросить сервис интеграции - biosmartservice.

   - Сервис интеграции biosmartservice должен быть версии 1.0.0 и выше.
   - В сервисе версии 1.1.2 осуществлена поддержка 64-битной JRE. Для использования сервиса версии 1.1.2 необходимо установить JRE версии 8 и выше.

2. Архив biosmartservice распаковать в каталог **C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server.**
3. Включить бинарный лог.

- Для ПО Sigur версии выше 1.1.1.39 необходимо запустить из меню **Пуск - Управление сервером.** В открывшемся окне перейти во вкладку **База данных,** нажать кнопку **Параметры,** затем **Бинарный лог.** Поставить отметку в чек-боксе **Включить бинарный лог.**
- Для ПО Sigur версии ниже 1.1.1.39 необходимо перейти в каталог **C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server\mysqld\bin,** открыть файл конфигурации **sphinx.ini** и добавить параметры, указанные ниже, после блока **[Sphinx database server]**:

```
server-id = 1
log_bin = mysql-bin
binlog_format = ROW
binlog_row_image = FULL
expire_logs_days = 1
```

4. Перейти во вкладку **Состояние** и перезапустить **Серверный модуль** нажав кнопку **Старт**.

2.2. Добавление контроллера в ПО Sigur

Чтобы добавить контроллер в ПО Sigur необходимо выполнить следующие шаги:

1. Зайти в меню **Пуск - Управление сервером.**
2. Перейти во вкладку **Настройка устройств.**
3. Нажать кнопку **Добавить новое устройство**.
4. Ввести параметры устройства в соответствии с руководством администратора ПО Sigur.

При необходимости обратитесь к руководству по эксплуатации используемого контроллера Sigur.

2.3. Настройка ПО Sigur

Для работы интеграции выполнить следующие шаги:

1. Включите интеграцию в **ПО Программа управления.**

Перейдите в меню **Пуск - Клиент.** В открывшемся окне **Программы управления** зайдите в меню **Файл - Настройки - Биометрика**. В зависимости от используемого устройства выберите: **Использовать BioSmart Quasar / Использовать BioSmart для отпечатков пальцев** / **Использовать BioSmart для вен ладоней.** Сохраните изменения.

> Для работы интеграции с **терминалом BioSmart Quasar** необходимо приобретать лицензию на ПО Sigur. Если лицензия на подключение терминалов отсутствует, либо она приобретена на меньшее количество терминалов, чем добавлено в систему, будет выведено сообщение о превышении лицензионных ограничений.

2. Настройте точку доступа для контроллера Sigur.

Перейдите во вкладку **Управление точками доступа** и добавьте новую точку доступа.

Во вкладке **Основные** заполните следующие параметры:

- Название точки доступа;
- Интерфейс связи: **IP контроллер**;
- Модель контроллера;
- Серийный номер контроллера.

Для терминала BioSmart Quasar нажмите кнопку **Настройки.** В открывшемся окне перейдите во вкладку **Точка доступа.** Установите параметры **Порт считывателя на вход** и **Порт считывателя на выход** в соответствии тем к какому блоку клемм подключен терминал PORT1 READER или PORT2 READER.

Во вкладке **Биометрика** откройте вкладку **Устройство "на выход"** и заполните следующие параметры:

- Тип устройства: BioSmart Quasar / BioSmart отпечатки пальцев / BioSmart вены ладоней;
- IP-адрес устройства;
- Порт (по умолчанию 20002);
- Тип: только лица / лица + температура (только для BioSmart Quasar).

При использовании двух терминалов BioSmart Quasar аналогично заполните параметры на вкладке **Устройство "на вход".**

3. Назначьте сотрудникам доступ на созданные точки доступа.

В списке оборудования выберите точку доступа и нажмите кнопку **Доступ**. В открывшемся окне с помощью стрелок настройте доступ нужным сотрудникам.

4. Добавьте сотрудникам биометрические шаблоны.

Перейдите во вкладку **Редактирование персонала** и выберите сотрудника из списка. В зависимости от используемого устройства в строке **Биометрия** выберите: **BioSmart Quasar / BioSmart отпечатки пальцев** / **BioSmart вены ладоней.**

- Отпечатки пальцев можно зарегистрировать с помощью оптического сканера **FS-80** или подключенного **BioSmart WTC2, BioSmart 4 или BioSmart 5M.**
- Вены ладони можно зарегистрировать с помощью настольного считывателя вен ладони **BioSmart DCR-PV** или подключенного **BioSmart PV-WTC.**
- Шаблон лица можно создать с помощью фотографии.

Если для регистрации биометрических шаблонов используется настольный считыватель вен ладони **BioSmart DCR-PV** или оптический сканер отпечатка пальца **FS-80,** то необходимо установить драйвера с сайта www.bio-smart.ru

2.3.1. Регистрация шаблонов отпечатков пальцев, вен ладони

- Для регистрации биометрических шаблонов с помощью USB-устройств (FS-80, BioSmart DCR-PV) нажмите кнопку .
- Для регистрации биометрических шаблонов с помощью IP-устройств нажмите кнопку .

После сканирования нажмите кнопку **Применить.** Устройства готовы к использованию.

2.3.2. Создание шаблонов лиц

Для создания шаблона лица выполните следующие шаги:

1. Загрузите фотографию сотрудника из файла с помощью кнопки .
2. Сгенерируйте шаблон из фотографии с помощью кнопки .