

Интеграция Sigur + Quasar, подключение и настройка

- Особенности интеграции Sigur + Biosmart Quasar
- Подключение устройств
- Установка ПО и сервиса интеграции
- Настройка интеграции
- Настройка точки доступа контроллера Sigur
- Добавление биометрических шаблонов
- События

Проведено успешное тестирование интеграции на версиях ПО:

ПО Sigur: 1.1.1.44.s

Сервисный модуль: biosmartservice_1.1.2-SNAPSHOT

Прошивка терминала Quasar: 2.4.0.65

*Для использования сервисного модуля версии 1.1.2 потребуется установить JRE <https://www.java.com/ru/download/> версии 8 и выше.

Особенности интеграции Sigur + Biosmart Quasar



Терминал Quasar добавляется к контроллеру Sigur, сотрудников и шаблоны получает из ПО Sigur.

Идентификации в виде кода карты передает по wiegand на контроллер Sigur.

ПО Sigur делает один шаблон из аватарки сотрудника.

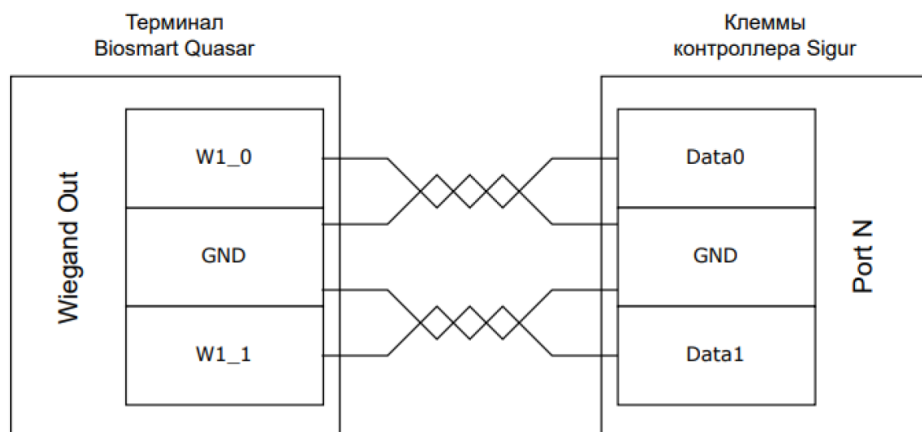
- генерация шаблонов лиц - только под windows.
- Для УРВ - нужно 2 терминала на вход и выход.
- поддержка термоизмерений. (для получения температуры в СИГУР, нужна лицензия Квazar Лица+Т).

Подключение устройств

Подключите контроллер Sigur E2 к питанию 12В, 12V (плюс) и 0V (минус). Подключите Ethernet.

Подключите терминал Quasar к питанию. Подключите терминал к Ethernet, подробно описано в [Руководстве по эксплуатации Quasar](#) п.5.2, п.5.3.

Подключите Quasar к контроллеру Sigur по Wiegand в соответствии со схемой:



Установка ПО и сервиса интеграции

Установите актуальную версию ПО Sigur.



Потребуется установка лицензии для терминала Quasar. Тестовую лицензию на месяц можно запросить бесплатно в Sigur.

Версия ПО должна быть 1.1.1.* и выше. Скачать ПО можно на сайте [Sigur](#).

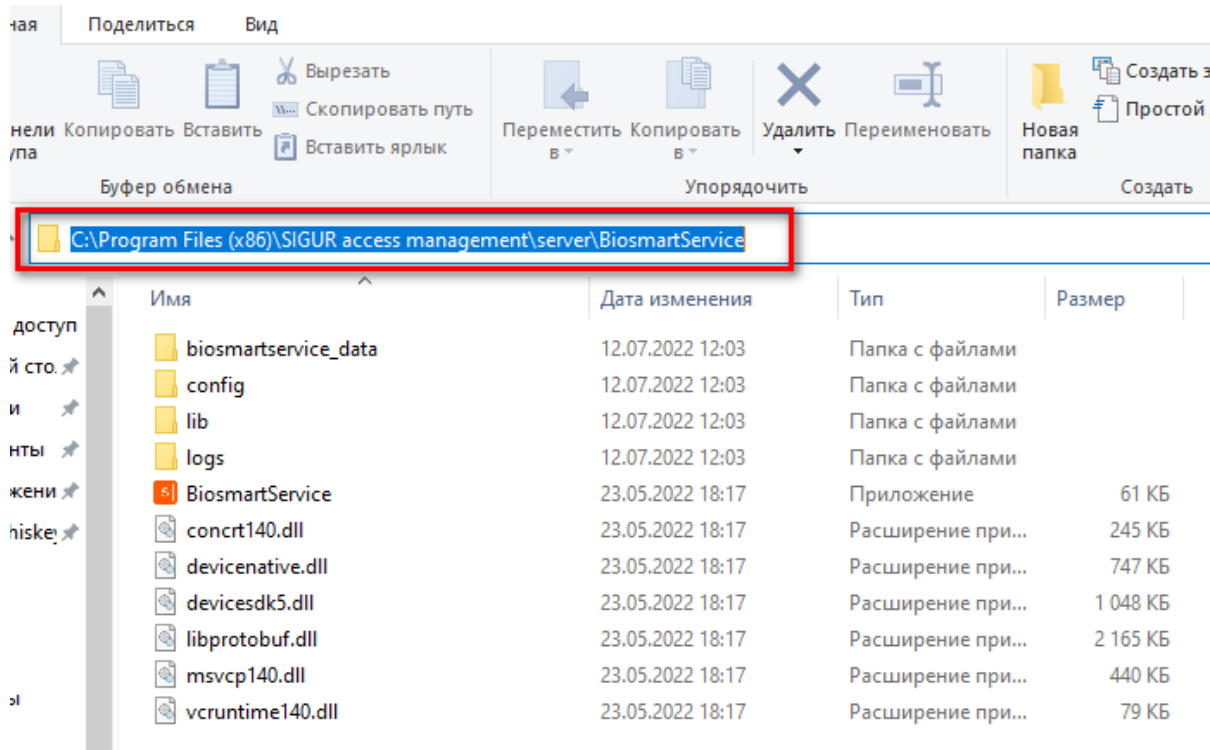


На сайте выкладывают релизы ПО, не самой последней версии. Необходимо уточнять в Sigur, где можно скачать актуальную версию ПО, не ниже 1.1.1.35.s.

Подробная установка ПО Sigur в руководстве администратора [SigurAdminGuide.pdf](#).

Так же, необходимо скачать сервис интеграции с терминалом Biosmart Quasar - biosmartservice. Сервис интеграции должен быть версии 1.0.0 и выше. В сервисе версии 1.1.2-SNAPSHOT была осуществлена поддержка 64-битной JRE. Для использования данной версии сервиса необходимо установить JRE <https://www.java.com/ru/download/> версии 8 и выше.

Распаковать архив **BiosmartService** в каталог **C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server**



Для работы сервиса должен быть включен binlog БД.

В новых версиях ПО Sigur начиная с версии 1.1.1.39, конфигурация настраивается в ПО "Управление сервером", во вкладке **База данных - Параметры-Бинарный лог**

Настройки бинарного лога

☒ Включить бинарный лог

ID сервера:

1

Имя файла бинарного лога:

mysql-bin

Время хранения записей бинарного лога (дней):

1

ОК

Отмена

Альтернативный способ включения binlog БД, настраивается через файл конфигурации БД **sphinx.ini** находящийся в **C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server\mysqld\bin**, необходимо добавить следующие параметры:

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

Данные параметры должны быть указаны под блоком параметров **[Sphinx database server]**.

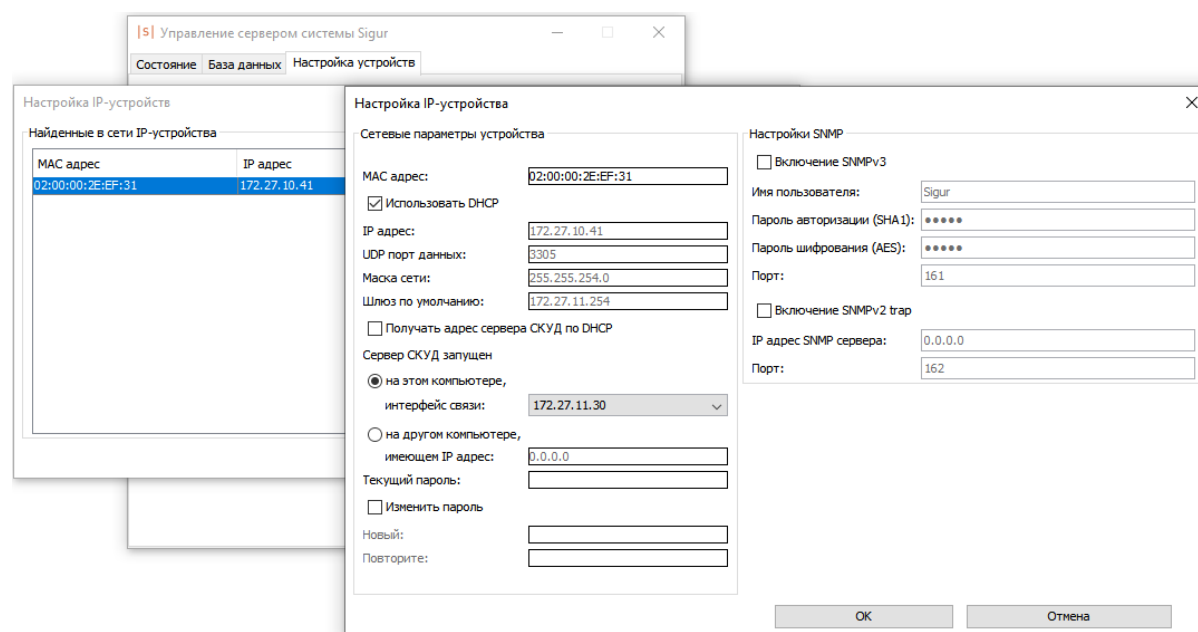
После добавления параметров необходимо перезапустить сервер БД через ПО «**Управление сервером**».

Настройка параметров контроллера Sigur E2

Добавьте контроллер Sigur E2 в ПО "**Управление сервером системы Sigur**" и настройте его. Подробно описано в [руководстве по эксплуатации Sigur E2](#).

Для настройки необходимо запустить ПО, во вкладке **Настройка устройств** нажать **Настроить IP-устройства**, **Добавить новое устройство**, ввести параметры устройства:

- Прописать MAC Адрес контроллера
- IP Адрес
- Маску сети
- Шлюз
- Указать IP сервера
- Ввести пароль, по умолчанию "sigur"



Настройка интеграции

Интеграция включается в ПО "**Программа управления**", необходимо зайти в меню **Файл-Настройки-Биометрика**, установить галочку "**Использовать Biosmart Quasar**".

|s| Редактирование настроек

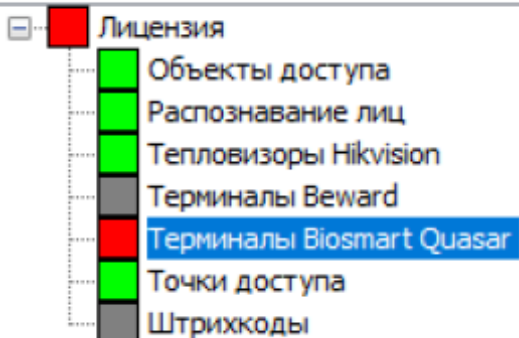
Наблюдение	<input checked="" type="checkbox"/> Использовать BioSmart для отпечатков пальцев	<input checked="" type="checkbox"/> Использовать BioSmart для вен ладоней
Видеонаблюдение	параметры:	
E-Mail	<input checked="" type="radio"/> Идентификация по отпечатку или карте	
Персонал	<input type="radio"/> Идентификация по карте плюс отпечаток	
Бесконтактная идентификация	<input checked="" type="radio"/> Локальная <input checked="" type="checkbox"/> Записывать сотрудников с картой, не имеющих отпечатков	
Биометрика	<input type="radio"/> Серверная	
Распознавание лиц	<input type="checkbox"/> Использовать BioSmart Quasar	
Active Directory	Перезаписать память устройств	
Архив	Сгенерировать шаблоны ?	
Беспроводные замки	Перезаписать память устройств	
Устройства хранения	<input type="checkbox"/> Использовать EyeLock	
Зоны	<input type="checkbox"/> Использовать Anviz	
Повторные проходы	<input type="checkbox"/> Использовать Взор	
Дополнительные параметры	<input type="checkbox"/> Использовать Hikvision терминал	
HTTP(WEB)		
WEB-делегирование		
Права операторов		
Профили шифрования OSDP		
Индикация		
Профили шифрования		



Для использования данной интеграции необходима лицензия.

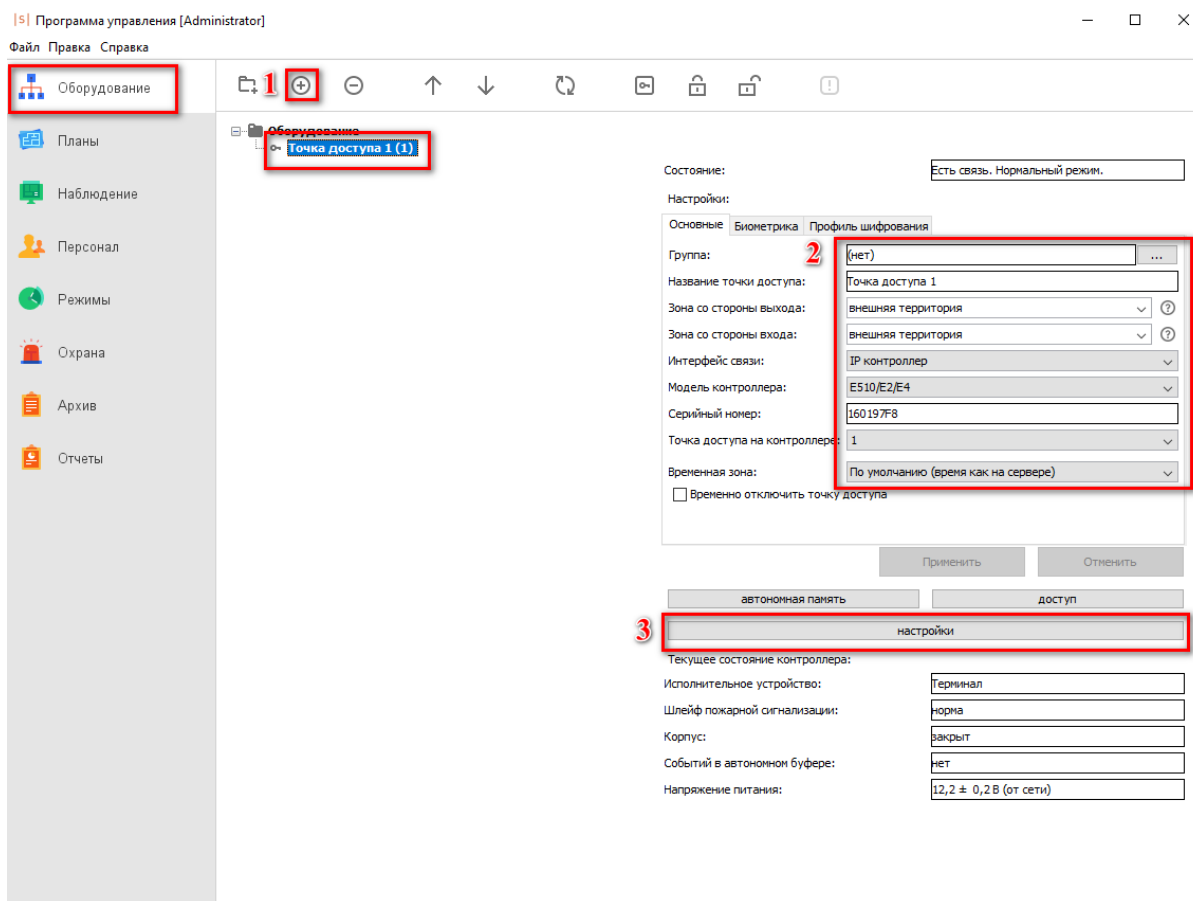
Если лицензия на подключение терминалов отсутствует, либо она приобретена на меньшее количество терминалов, чем добавлено в систему, будет выведено сообщение о превышении лицензионных ограничений.

|s| Состояние системы



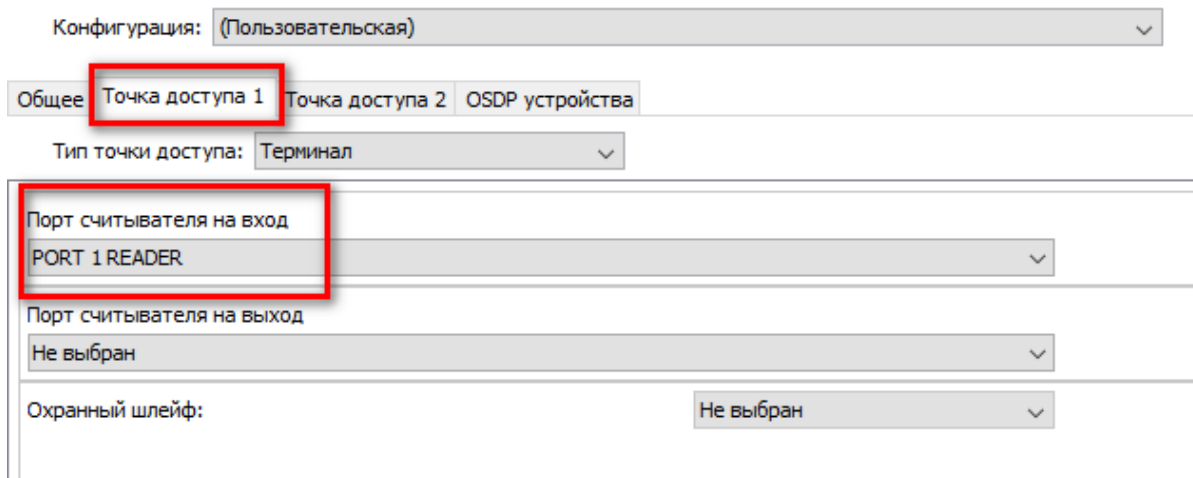
Настройка точки доступа контроллера Sigur

1. В разделе **Оборудование**, необходимо добавить точку доступа.
2. Во вкладке **Основные** необходимо настроить параметры:
 - Название точки доступа
 - Интерфейс связи "IP контроллер"
 - Модель контроллера
 - Серийный номер контроллера
3. Перейти в **Настройки**



В **Настройках** перейти во вкладку **Точка доступа**. Здесь необходимо выбрать порт считывателя на вход и на выход, в соответствии с подключением к данным портам

5 Редактирование настроек



Для добавления терминала Quasar в ПО Sigur, перейдите во вкладку **Биометрика**. Выберите устройство на вход/выход, укажите параметры:

- Тип устройства
- IP адрес устройства
- Порт (по умолчанию 20002)
- Тип идентификации. Здесь задается тип работы с устройством:

- «Только лица» - в СКУД не используется и не отображается температура, измеренная устройством
- «Лица + температура» - в СКУД используется и отображается температура, измеренная устройством.

Состояние: Есть связь. Нормальный режим.

Настройки:

Основные **Биометрика** Профиль шифрования

Устройство "на выход" Устройство "на вход"

Тип: BioSmart Quasar

IP: 172.27.11.32

Порт: 20002

Тип: только лица

Применить Отменить

Добавление биометрических шаблонов

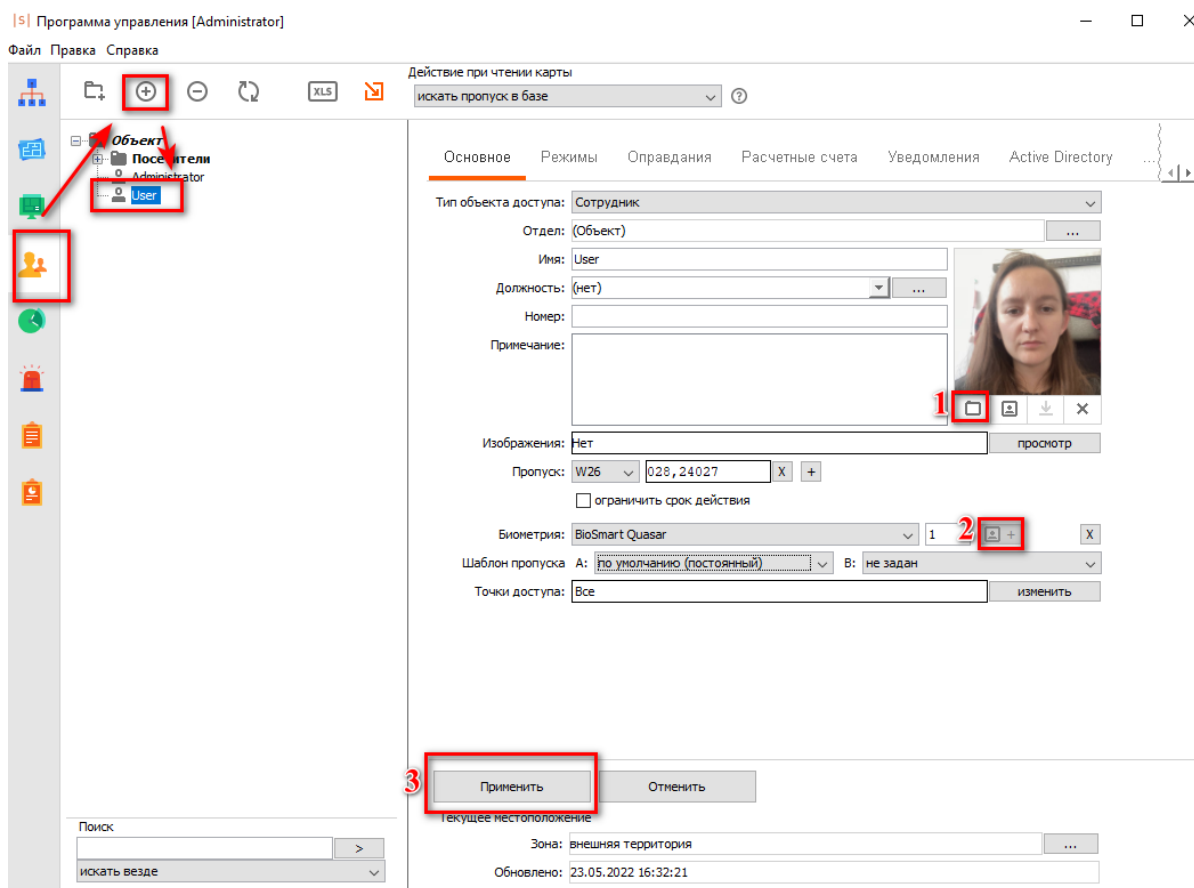
В разделе **Персонал**, добавляем сотрудника.

Биометрический шаблон создается с помощью фотографии.

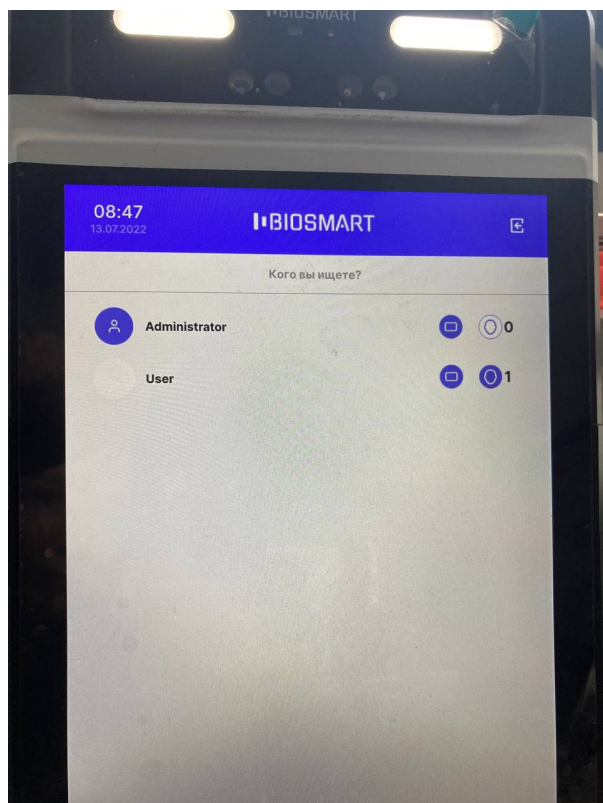
Требования к шаблонам: фото в анфас, нормально освещенное, разрешение лица не менее 400пксл, если человек использует очки - то на фото человек должен быть в очках, добавляется только 1 шаблон на человека

Для того что бы создать биометрический шаблон, необходимо:

1. Загрузить фотографию
2. Сделать биометрический шаблон из фотографии
3. Применить



Список сотрудников и шаблоны по Ethernet передаются на **Quasar**



События

После идентификации, на вкладке "наблюдение" появится соответствующие события, содержащие информацию об объекте и его температуре (если используется термометрия).

Время	Точка	Событие
2023-02-09 16:18:53	Точка дос...	[BioSmart] Успешная идентификация сотрудника (лицо). Объект: Татьяна. Напр.: вход.

Если температура человека превышает допустимый порог, то доступ будет запрещен.

Список событий:		
Время	Точка	Событие
2022-06-25 05:34:09	Тестовая	[BioSmart] Превышена допустимая температура сотрудника. Температура: 37,4 °C. Объект: Тест. Напр.: вход.
2022-06-25 05:34:31	Тестовая	[BioSmart] Успешная идентификация сотрудника (лицо). Температура: 36,2 °C. Объект: Тест. Напр.: вход.
2022-06-25 05:34:33	Тестовая	[BioSmart] Успешная идентификация сотрудника (лицо). Температура: 35,0 °C. Объект: Тест. Напр.: вход.