

# Sigur E500U подключение Biosmart 4 и Biosmart 5

Первоначальная настройка контроллера Biosmart 4 и Biosmart 5 производится в Biosmart Studio (можно использовать демо или лайт версию, чтобы получить ее, запросите демоключ на [licence@bio-smart.ru](mailto:licence@bio-smart.ru)).

ПО Sigur позволяет добавлять сотрудникам биометрические отпечатки, записывать их на контроллеры Biosmart, получать с них события о идентификации через контроллер Sigur.

Руководство с подробностями настройки ПО Sigur <https://sigur.com/docs/>

\*Если контроллер уже был ранее настроен, можно сбросить его на заводские параметры (раздел Устройства - свойства контроллера - в верхней панели - кнопка "сброс настроек")

Настройки Biosmart 5 аналогичные Biosmart 4. Подробное описание приведем на примере Biosmart 4.

## Настройка в ПО Biosmart Studio контроллера Biosmart 4

Параметры контроллеров Biosmart можно настроить только в ПО Biosmart Studio.

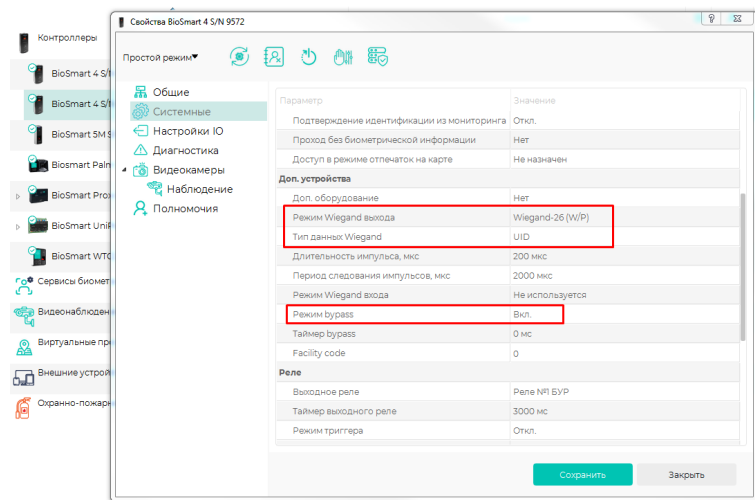
Подключение и настройка сети контроллера Biosmart 4 описана в статье [Подключение устройств BioSmart](#).

Перейдите в раздел "**Устройства**", зайдите в настройки ранее добавленного контроллера.

- при необходимости задайте IP адрес, маску, шлюз вашей сети.
- выберите режим работы (**автономный** - если контроллер сам проводит идентификацию; серверный - для больших баз сотрудников, если идентификация проходит на сервере СИГУР, требуется доустановка и настройка).
- проверьте версию прошивки устройства, рекомендуемая версия прошивки Biosmart4 2.9с и выше

во вкладке **Системные**:

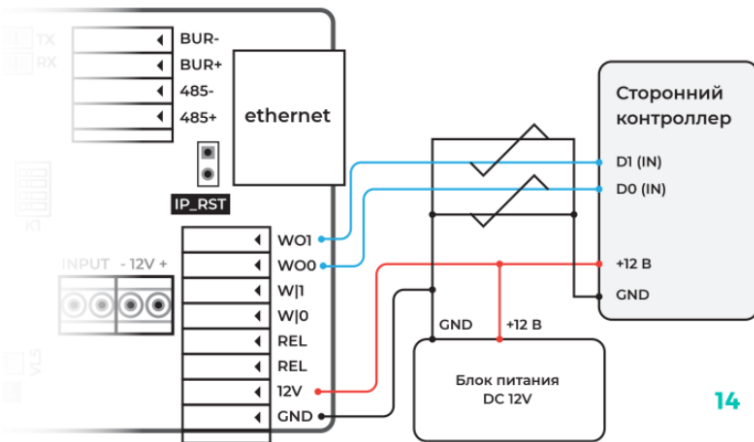
- тип идентификатора "отпечаток или карта" - стандартный режим или "карта + отпечаток", "отпечаток на карте".
- Режим Wiegand выхода – «Wiegand-26 (W/P)»
- Тип данных Wiegand – «UID»
- «Режим bypass» - коды карт, не зарегистрированных в базе BioSmart, будут сразу передаваться на контроллер по интерфейсу Wiegand. При наличии в настройках параметра «Таймер bypass» его значение должно быть равно 0 мс.
- Сохраните изменения.
- После настройки - отключите службы Biosmart Server в системе Windows (т.к. контроллер не может одновременно работать с ПО Biosmart и ПО Sigur. Происходит подключение сервером ПО и "захват" контроллера).



## Монтаж. Подключение контроллера Biosmart 4 к контроллеру Sigur по Wiegand

- Подключите Wiegand выход Biosmart4 (WO0 и WO1) к Wiegand входу Sigur E500U (DATA0 и DATA1 соответственно).
- Рекомендуется использовать специальный сигнальный кабель, например КСПВ.  
При использовании "витой пары" линию DATA0 подключить с перевитой линией GND, аналогично DATA1 - перевить GND.
- Объедините земли GND контроллера Biosmart и контроллера Sigur (или использовать общий блок питания).

Подключение контроллера BioSmart 4 к сторонним контроллерам по интерфейсу Wiegand осуществляется в соответствии со схемой:



14

## Настройка ПО и контроллера Sigur

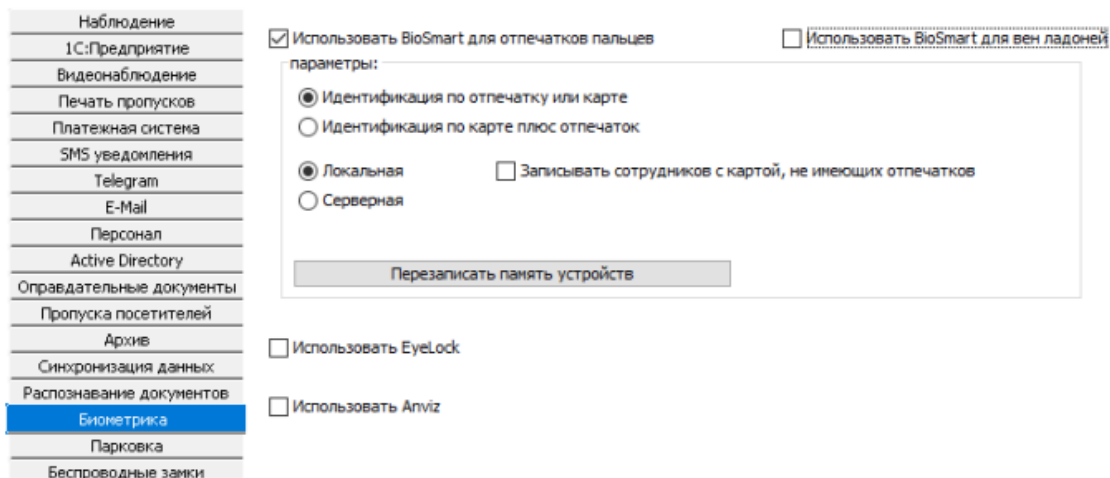
В Sigur "Управление сервером" необходимо добавить контроллер Sigur:

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

## Включение интеграции Biosmart в Sigur "Клиент"

Зайдите в меню «Файл — Настройки — Биометрика» и включите нужные опции «Использовать Biosmart — отпечатки пальцев», «Использовать Biosmart — вены ладоней»

Выберите подходящий режим работы контроллеров Biosmart.



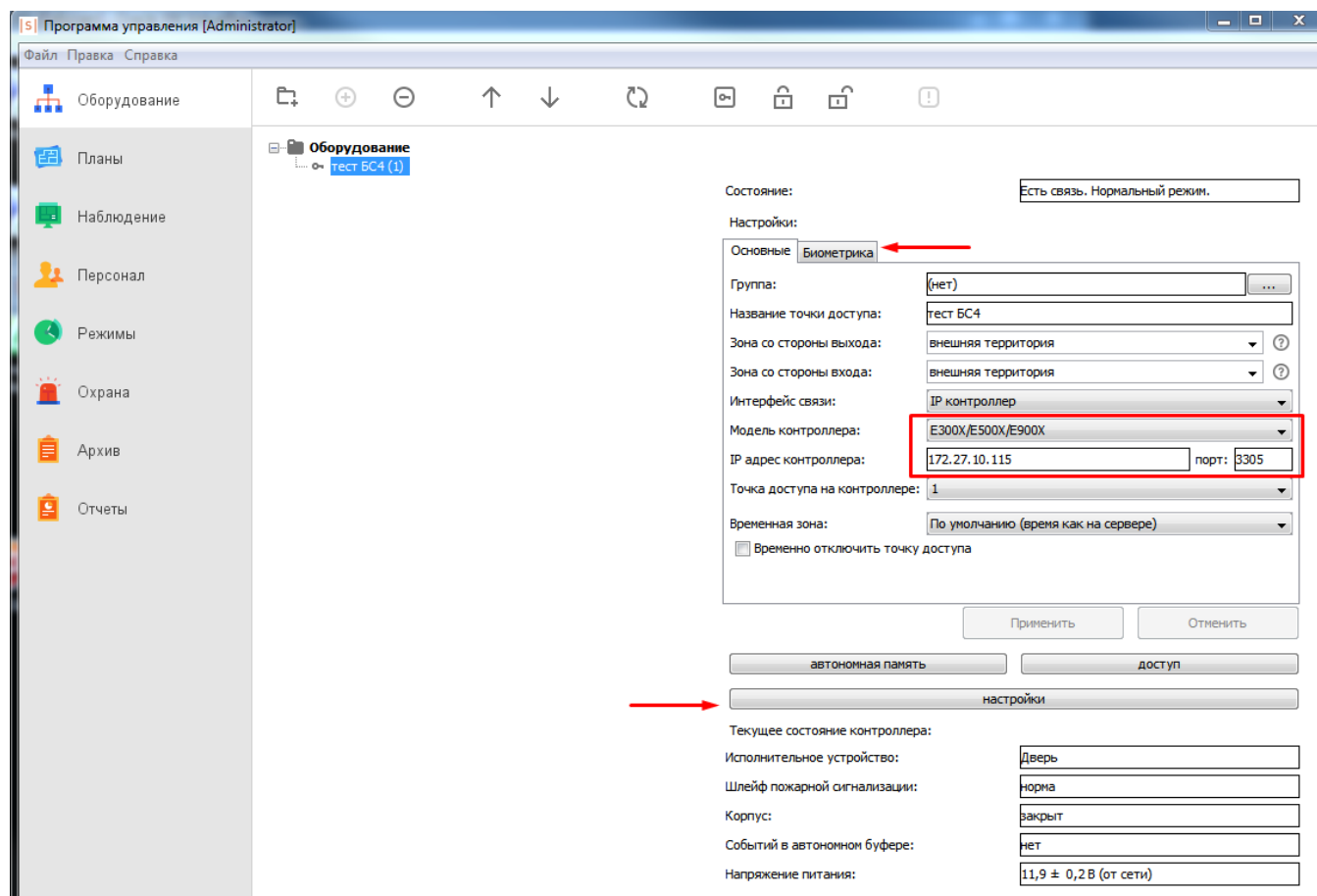
\*Также есть альтернативный способ подключения плагина поддержки Biosmart. Информация по запросу в техподдержке.

## Настройка контроллера Sigur

В разделе **Оборудование** настраиваем **Точку доступа** на контроллере Sigur E500U:

- модель

- IP адрес (проверяем подключение)
- заходим в Биометрика
- заходим в Настройки



Во вкладке **Биометрика** указываем адрес и порт контроллера Biosmart 20002.

Состояние связи с контроллером Biosmart не отображается.

Состояние: Есть связь. Разблокирован.

Настройки:

Основные Биометрика

Устройство "на выход" Устройство "на вход"

Тип: BioSmart отпечатки пальцев  
IP: 172.27.10.206  
Порт: 20002

Применить

Отменить

автономная память

доступ

настройки

Текущее состояние контроллера:

Исполнительное устройство:	Дверь
Шлейф пожарной сигнализации:	норма
Корпус:	закрыт
Событий в автономном буфере:	нет
Напряжение питания:	11,9 ± 0,2 В (от сети)

По кнопке "Настройки",

укажите порт контроллера Sigur на который подключен контроллер Biosmart.

Выберите и настройте конфигурацию точек доступа, реле, входов, датчиков открытия. Подробнее в руководстве ПО Sigur.

Редактирование настроек

Конфигурация: (Пользовательская)

Общее Точка доступа 1 Точка доступа 2 Точка доступа 3 Точка доступа 4

Тип точки доступа: Дверь

Порт считывателя на вход  
2

Порт считывателя на выход  
Не выбран

Датчик открытия.  
Не выбран

Управляющая линия блокировки.  
K1/RELAY1 нормально не активен

Кнопка запроса доступа "На вход".  
D4/RTE2 нормально разомкнут

Кнопка запроса доступа "На выход".  
D3/RTE1 нормально разомкнут

Время ожидания открытия двери  
1,98 с.


Управление:  
Потенциальное

☒ Отображать только базовые настройки

OK Отмена

## Сканирование биометрических шаблонов сотрудникам

В разделе "Персонал" добавьте шаблоны отпечатков пальцев сотрудника.

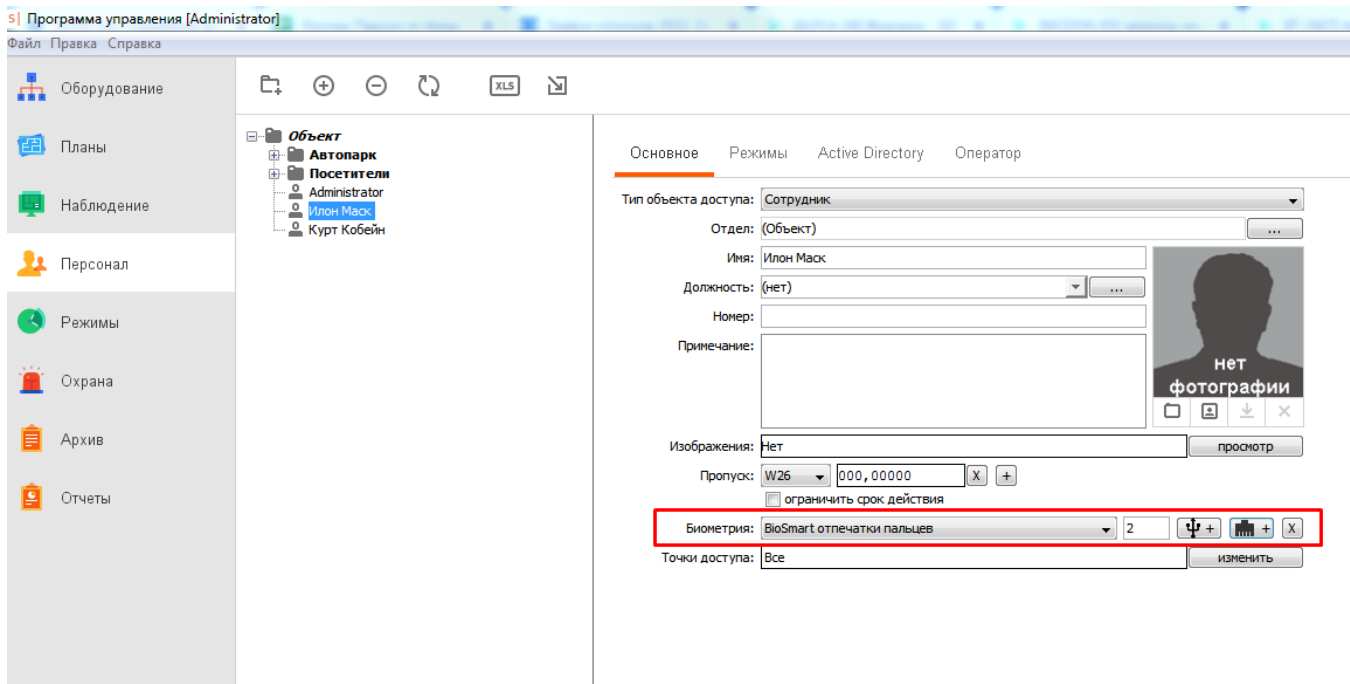
Можно зарегистрировать отпечатки через действующий настроенный контроллер Biosmart (кнопка )

или через настольный USB сканер Biosmart FS80 (кнопка , требуется установка драйвера FS80 с сайта bio-smart.ru)

**Рекомендуется регистрировать 2 пальца сотрудника по 4 шаблона-отпечатка на каждый палец.**

Подробнее в нашей инструкции [Биометрический отпечаток пальца. Рекомендации.](#)

При необходимости настраиваем доступ на точки доступа.



Проверить проход по биометрии можно в разделе **наблюдение**.

Укажите точку доступа для наблюдения и совершите проход.

