



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции BioStar 2

ACFA-Интеллект

Last update 09/28/2023

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции BioStar 2 .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции BioStar 2 .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля BioStar 2....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции BioStar 2.....</b>	<b>5</b>
3.1 Предварительная настройка ПО производителя BioStar 2.....	5
3.2 Настройка головного объекта модуля BioStar 2 .....	6
3.3 Используемое ПО производителя BioStar 2 .....	7
<b>4 Работа с модулем интеграции BioStar 2 .....</b>	<b>8</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем BioStar 2.....	8
4.2 Управление головным объектом BioStar 2 .....	8
4.3 Управление устройством BioStar 2.....	8
4.4 Управление дверью BioStar 2 .....	9

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции BioStar 2

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции BioStar 2](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции BioStar 2* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции *BioStar 2*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *BioStar 2*.
2. Настройка модуля интеграции *BioStar 2*.
3. Работа с модулем интеграции *BioStar 2*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции BioStar 2

Программный модуль интеграции *BioStar 2* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для мониторинга и управления устройствами СКУД *BioStar 2*. Конфигурирование оборудования *BioStar 2* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *BioStar 2* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств СКУД *BioStar 2*.

Также требуется подключиться к ПО производителя – Серверу *BioStar 2*.

### **Примечание.**

Подробные сведения о СКУД *BioStar 2* приведены в официальной справочной документации по данной СКУД (производитель Suprema).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля BioStar 2

<b>Производитель</b>	Suprema 17F Parkview Office Tower, Jeongja, Bundang, Seongnam, Gyeonggi, 463-863 Republic of Korea Сайт: <a href="http://www.supremainc.com">www.supremainc.com</a> Эл. почта: <a href="mailto:info@supremainc.ru">info@supremainc.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT

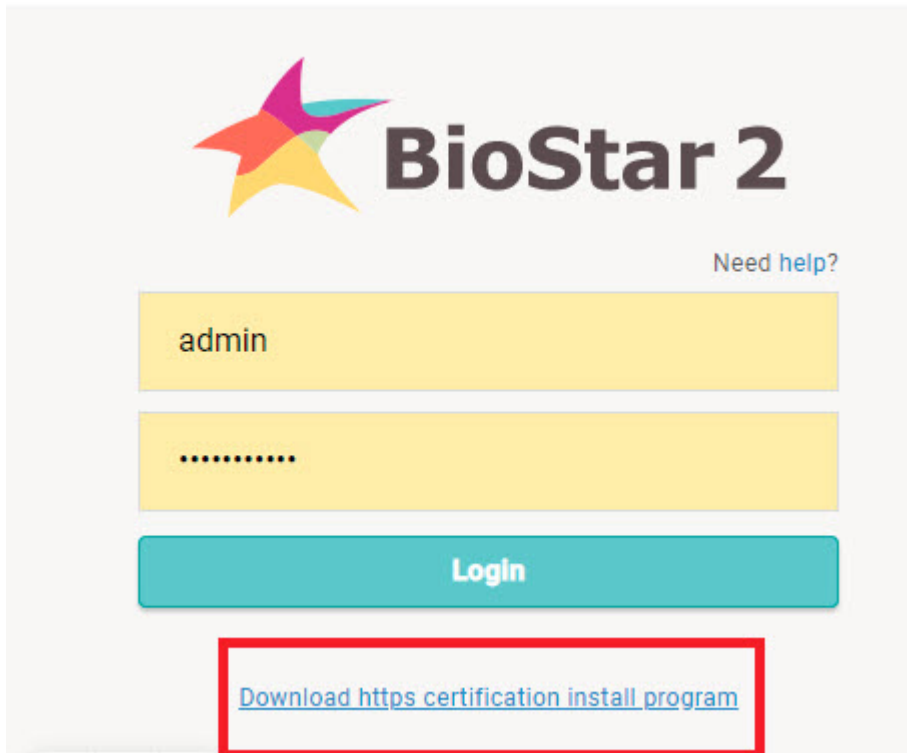
**Защита модуля**  
За 1 считыватель.

## 3 Настройка модуля интеграции BioStar 2

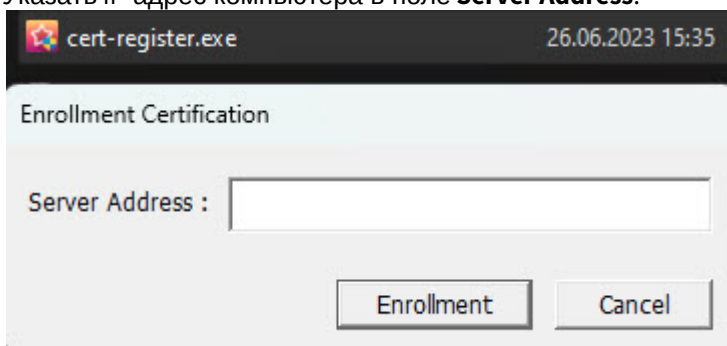
### 3.1 Предварительная настройка ПО производителя BioStar 2

Для работы с модулем интеграции *BioStar 2* сначала нужна предварительная настройка ПО производителя – Сервера *BioSmart 2*, для этого:

1. Компьютер с установленным ПК *Интеллект* подключить к Серверу *BioStar 2*, указав логин и пароль.



2. Скачать сертификат, перейдя по ссылке **Download https certification install program**.
3. Указать IP-адрес компьютера в поле **Server Address**.



4. Выбрать **Локальный компьютер** в качестве хранилища:

Расположение хранилища

Текущий пользователь

Локальный компьютер

Поместить все сертификаты в следующее хранилище

Хранилище сертификатов:

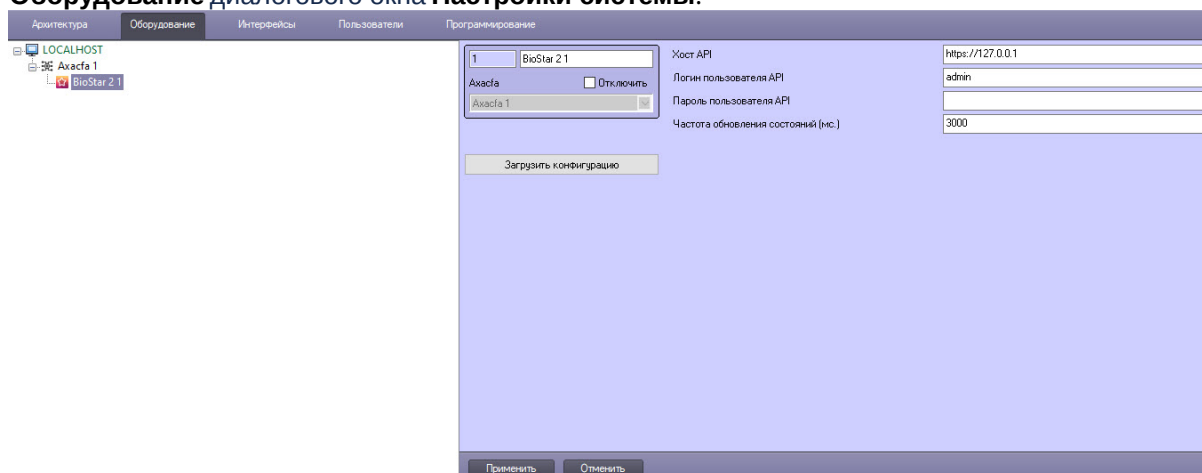
Доверенные корневые центры сертификации

## 3.2 Настройка головного объекта модуля BioStar 2

Для работы с модулем интеграции *BioStar 2* должен быть установлен и настроен компонент *AxACFA*. подробнее см. [тут](#).

Для настройки головного объекта *BioStar 2*:

1. Создать головной объект **BioStar 2** на базе объекта **Axacfa** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поле **Хост API** указать IP-адрес для подключения к Серверу *BioStar 2*.

Хост API	https://127.0.0.1
Логин пользователя API	admin
Пароль пользователя API	
Частота обновления состояний (мс.)	3000

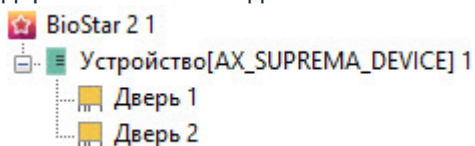
3. В поле **Логин пользователя API** указать идентификатор пользователя для подключения к Серверу *BioStar 2*.
4. В поле **Пароль пользователя API** указать пароль пользователя для подключения к Серверу *BioStar 2*.
5. В поле **Частота обновления состояний (мс.)** указать в миллисекундах временной период обновления статуса оборудования.
6. Для сохранения настроек подключения нажать кнопку **Применить**

7. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать кнопку

**Загрузить конфигурацию**

Загрузить конфигурацию

. В результате будет построено дерево объектов вида:



### 3.3 Используемое ПО производителя BioStar 2

Все конфигурирование оборудование происходит через ПО производителя – Сервер BioStar 2.

Примеры окон с настройками:

The screenshot shows the BioStar 2 web interface. The top part displays a table of all devices:

Идентификатор устро...	Имя	Группа	Тип устройства (Видущий/Ведомый)	IP-адрес	Состояние устройства	Состояние встроенног...
<input type="checkbox"/>	541154014	Биоцентры P2 541154014 (10.0.11.230)	Все Устройства	Биоинтерфейс P2	10.0.11.230	Отключенный
<input type="checkbox"/>	547633742	БиоСтанция 2 547633742 (10.0.11.147)	Все Устройства	БиоСтанция 2	10.0.11.147	Нормальный

Below the table is the configuration page for 'Дверь 1'. It includes sections for 'Информация', 'Конфигурация', and 'Вариант'.

**Информация:**

- Имя: Door 1
- Группа: Все Двери
- Описание: (empty)

**Конфигурация:**

- Входное Устройство: БиоСтанция 2 547633742 (10.0.11.147)
- Дверное реле(+): Реле 0 устройства БиоСтанции 2 547633742 (10.0.11.147)
- Кнопка выхода: Входной порт 0 устройства БиоStation 2 547633742 (10.0.11.147)
- Дверной Датчик: Входной порт 1 устройства БиоСтанции 2 547633742 (10.0.11.147)
- Переключатель:  Нормально открытой
- Не активирует реле:  Выкл
- Переключатель:  Нормально открытой
- Используйте датчик, когда подтвержден, АРВ включен:  Выкл

**Вариант:**

- Открыть:
  - Время открытия: 3 сек.
  - Запирайте, когда дверь закрыта:  Выкл
  - Используйте Автомат:  Не закрывать
- Двойная Аутентификация: (empty)

## 4 Работа с модулем интеграции BioStar 2

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем BioStar 2

Для работы с модулем интеграции *BioStar 2* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 4.2 Управление головным объектом BioStar 2

Головной объект модуля *BioStar 2* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния головного объекта модуля *BioStar 2*:

	Неизвестно
	На связи
	Нет связи

### 4.3 Управление устройством BioStar 2

Устройство *BioStar 2* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

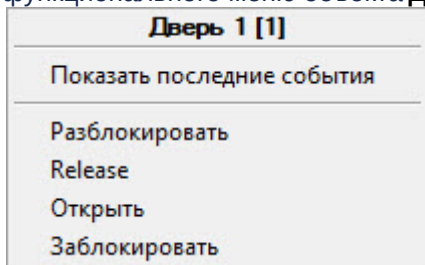
Возможны следующие состояния устройства *BioStar 2*:

	Неизвестно
	На связи
	Нет связи



## 4.4 Управление дверью BioStar 2

Управление дверью *BioStar 2* происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь**.











Команды для управления дверью *BioStar 2* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Разблокировать	Разблокировать дверь
Release	Перевести в дежурный режим
Открыть	Открыть дверь
Заблокировать	Заблокировать дверь

Возможны следующие состояния двери *BioStar 2*:

	Неизвестно
	Открыта
	Закрыта
	Удержана
	Удержание
	Взлом
	Тревога АПБ

	Заблокирована
	Заблокирована по расписанию
	Заблокирована оператором
	Заблокирована (ЧП)
	Разблокирована
	Разблокирована по расписанию
	Разблокирована оператором
	Разблокирована (ЧП)