

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Suprema Сервер "BioStar 2"

## 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 интеграции BioStar 2 .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Предварительная настройка ПО производителя BioStar 2.....</b>	<b>5</b>
<b>4 Добавление модуля интеграции BioStar 2.....</b>	<b>7</b>
<b>5 Настройка модуля интеграции BioStar 2.....</b>	<b>8</b>
<b>6 Используемое ПО производителя BioStar 2 .....</b>	<b>9</b>
<b>7 Работа с модулем интеграции BioStar 2 .....</b>	<b>10</b>
7.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции BioStar 2 .....	10
7.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции BioStar 2 .....	10
7.3 Управление объектом модуля интеграции BioStar 2 .....	11
7.4 Управление устройством модуля интеграции BioStar 2 .....	11
7.5 Управление дверью BioStar 2 .....	11

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

## На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции BioStar 2](#) (see page 3)

## 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. Добавление модуля интеграции **BioStar 2**.
3. Настройка модуля интеграции **BioStar 2**.
4. 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, и предназначен для мониторинга и управления устройствами СКУД **BioStar 2**. Конфигурирование оборудования **BioStar 2** в ПК АСФА 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 интеграции 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> <sup>1</sup> Электронная почта: <a href="mailto:info@supremainc.ru">info@supremainc.ru</a> <sup>2</sup>
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT

### Поддерживаемое программное обеспечение

Программное обеспечение	Назначение
BioStar 2	ПО контроля доступа

### Защита модуля

За 1 считыватель.

---

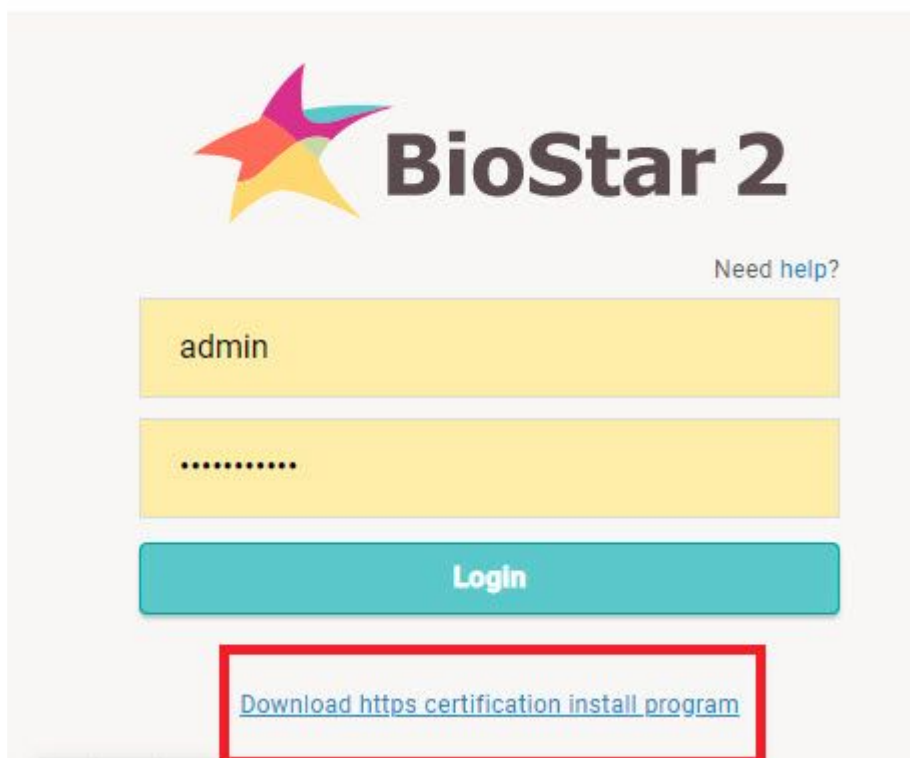
<sup>1</sup> <http://www.supremainc.com/>

<sup>2</sup> <mailto:info@supremainc.ru>

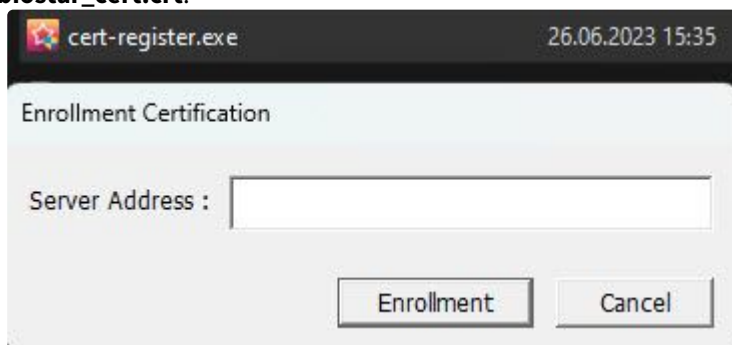
### 3 Предварительная настройка ПО производителя BioStar 2

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

1. Компьютер с установленным ПК *Интеллект X* 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**. Будет сформирован файл сертификата **biostar\_cert.crt**.



4. Открыть файл **biostar\_cert.crt**.

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

Расположение хранилища

Текущий пользователь

Локальный компьютер

Поместить все сертификаты в следующее хранилище

Хранилище сертификатов:

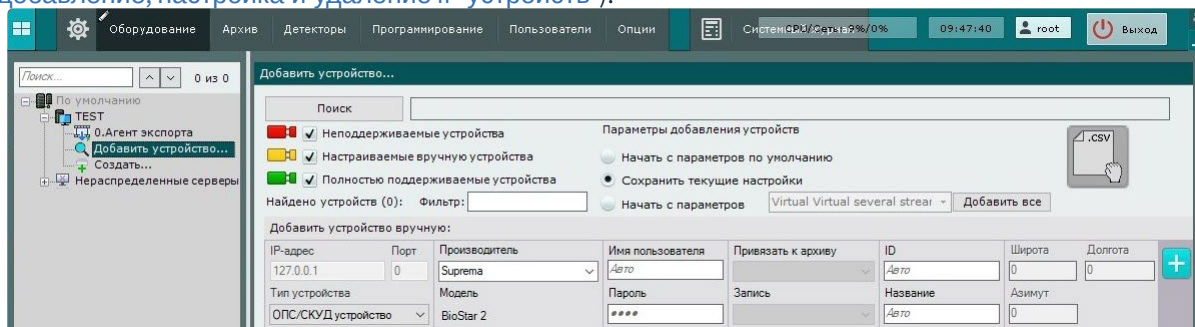
Доверенные корневые центры сертификации


Обзор...

## 4 Добавление модуля интеграции BioStar 2

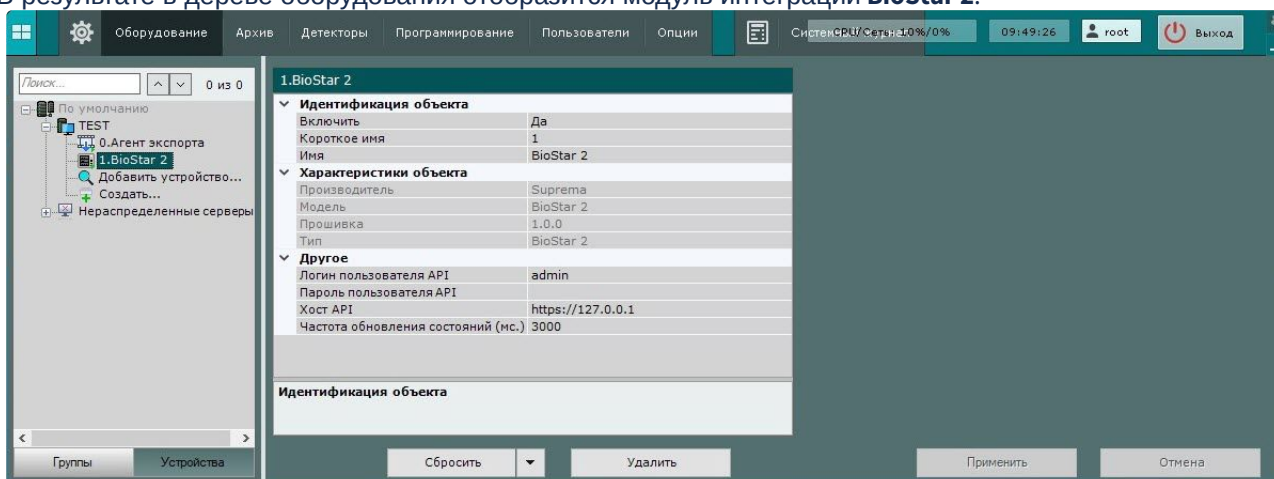
Для добавления модуля интеграции **BioStar 2** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)<sup>3</sup>).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Suprema**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **BioStar 2**.
4. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **BioStar 2**.

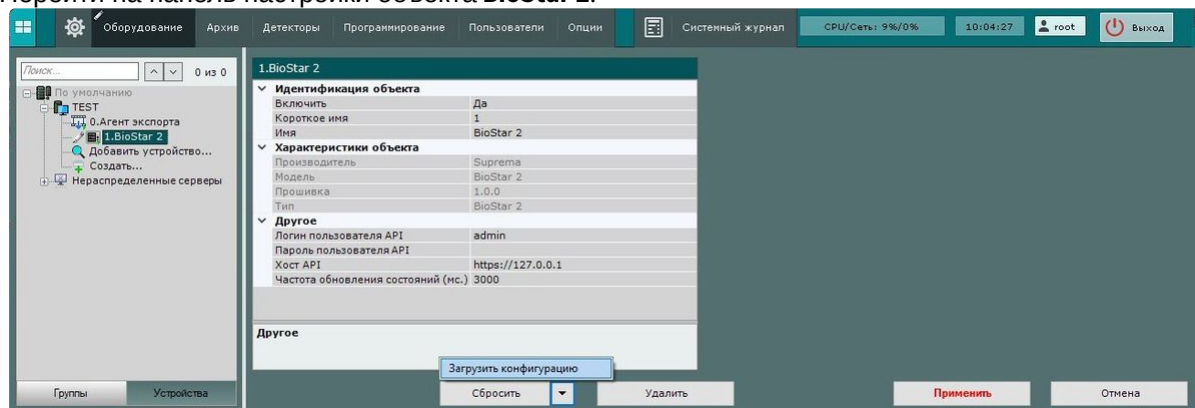


<sup>3</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

## 5 Настройка модуля интеграции BioStar 2

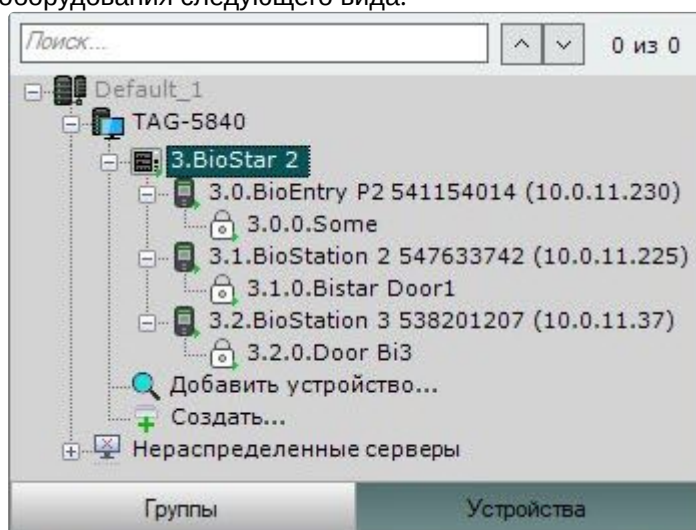
Для настройки модуля интеграции **BioStar 2** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **BioStar 2**.



2. В поле **Логин пользователя API** указать идентификатор пользователя для подключения к Серверу **BioStar 2**.
3. В поле **Пароль пользователя API** указать пароль пользователя для подключения к Серверу **BioStar 2**.
4. В поле **Хост API** указать IP-адрес для подключения к Серверу **BioStar 2**.
5. В поле **Частота обновления состояний (мс.)** указать в миллисекундах временной период обновления статуса оборудования.
6. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
7. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию**.
8. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции **BioStar 2** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

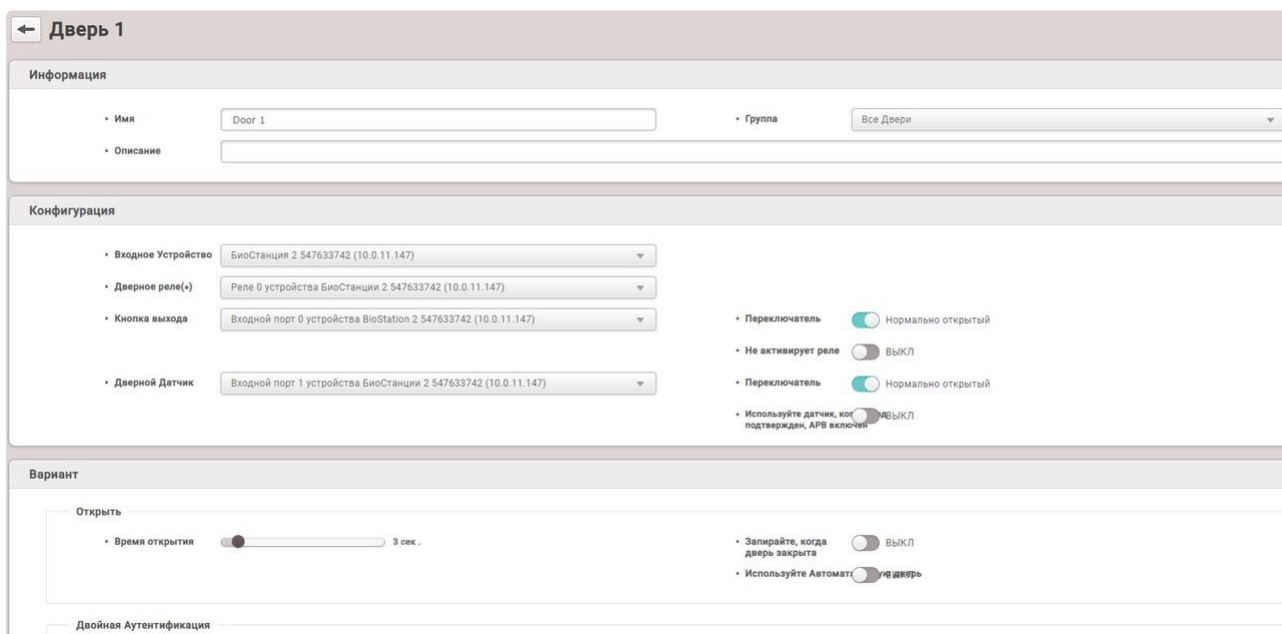
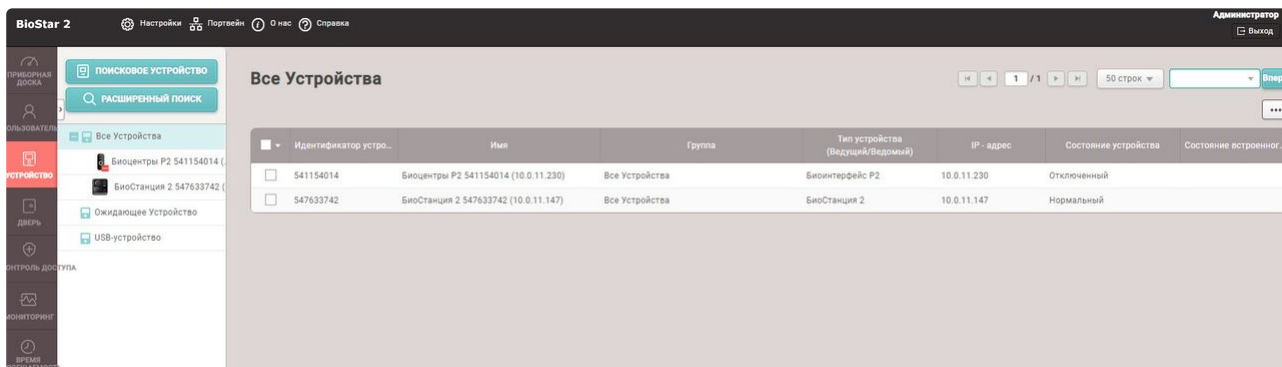




## 6 Используемое ПО производителя BioStar 2

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

Примеры окон с настройками:



## 7 Работа с модулем интеграции BioStar 2

### 7.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции BioStar 2

Для работы с модулем интеграции **BioStar 2** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)<sup>4</sup>, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)<sup>5</sup> и [Настройка макрокоманд](#)<sup>6</sup>.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)<sup>7</sup>, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)<sup>8</sup> и [Управление макрокомандами](#)<sup>9</sup>.

### 7.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции BioStar 2

- ✓ [Настройка макрокоманд](#)<sup>10</sup>  
[Управление макрокомандами](#)<sup>11</sup>

При работе с модулем интеграции **BioStar 2** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **BioStar 2** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **BioStar 2**.

Пример настроенной макрокоманды:

Название:  Режим работы:

Добавить в меню

**Условия запуска**

Default\_1: 3.BioStar 2: 3.2.BioStation 3 538201207 (10.0.11.37): 3.2.0.Door Bi3

Условия запуска:

Событие:  Параметр:  Значение:

+ Добавить фильтр событий

**ОПС/СКУД: Выполнить действие**

Default\_1: 3.BioStar 2: 3.2.BioStation 3 538201207 (10.0.11.37): 3.2.0.Door Bi3

Компонент:

Действие:

4 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787202>

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384143>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788335>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384168>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

### 7.3 Управление объектом модуля интеграции BioStar 2

Объект модуля интеграции **BioStar 2** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **BioStar 2**:

	Неизвестно
	На связи
	Нет связи

### 7.4 Управление устройством модуля интеграции BioStar 2

Устройство модуля интеграции **BioStar 2** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Устройство** модуля интеграции **BioStar 2**:

	Неизвестно
	На связи
	Нет связи












### 7.5 Управление дверью BioStar 2





Управление дверью модуля интеграции **BioStar 2** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Дверь**. Для вызова меню объекта **Дверь** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления дверью модуля интеграции **BioStar 2** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Разблокировать	Разблокировать дверь
Release	Перевести в дежурный режим

Команда меню	Выполняемая функция
Открыть	Открыть дверь
Заблокировать	Заблокировать дверь

Возможны следующие состояния объекта **Дверь** модуля интеграции **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)