

АСФА



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

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции BioStar 2	3
1.1 Назначение документа	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции BioStar 2	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции BioStar 2	4
3 Предварительная настройка ПО производителя BioStar 2.....	5
4 Добавление модуля интеграции BioStar 2.....	7
5 Настройка модуля интеграции BioStar 2.....	8
6 Используемое ПО производителя BioStar 2.....	9
7 Работа с модулем интеграции BioStar 2	10
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 Работа с объектом модуля интеграции BioStar 2	11
7.4 Работа с устройством модуля интеграции BioStar 2.....	11
7.5 Работа с дверью модуля интеграции BioStar 2	12

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

Название модуля интеграции	Suprema: Сервер "BioStar 2" (see page 3)
Интегрированное ПО, оборудование	<ul style="list-style-type: none">• ПО BioStar 2 версии 2.9.8• ПО BioStar X версии 1.0.0.294
Функциональные возможности	Мониторинг, управление
Лицензирование	За каждое устройство (ACFAReader)
Сведения о производителе	Suprema Адрес: 17F Parkview Office Tower, Jeongja, Bundang, Seongnam, Gyeonggi, 463-863 Republic of Korea Сайт: www.supremainc.com ¹ Электронная почта: info@supremainc.ru ²
Способ интеграции	SOFT-SOFT
Интерфейс подключения оборудования	Неприменимо
Версия АСФА	1.0 ³

¹ <http://www.supremainc.com/>

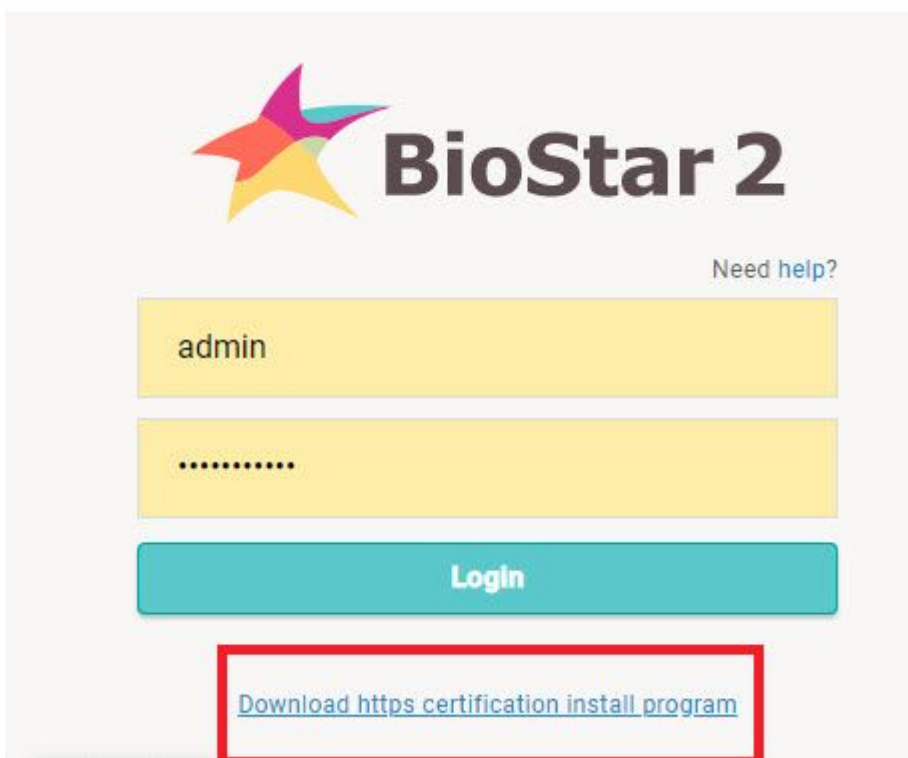
² <mailto:info@supremainc.ru>

³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/285737362/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+1.0>

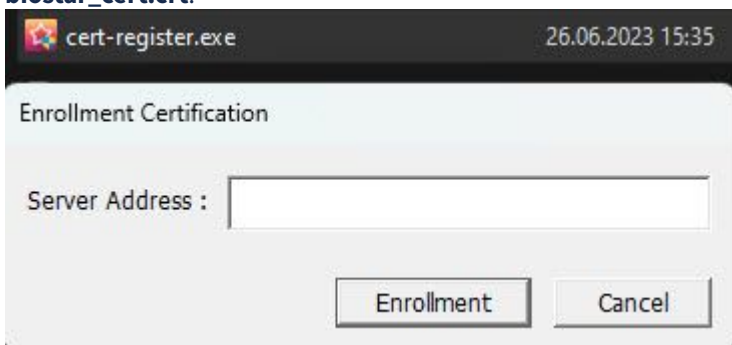
3 Предварительная настройка ПО производителя BioStar 2

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:

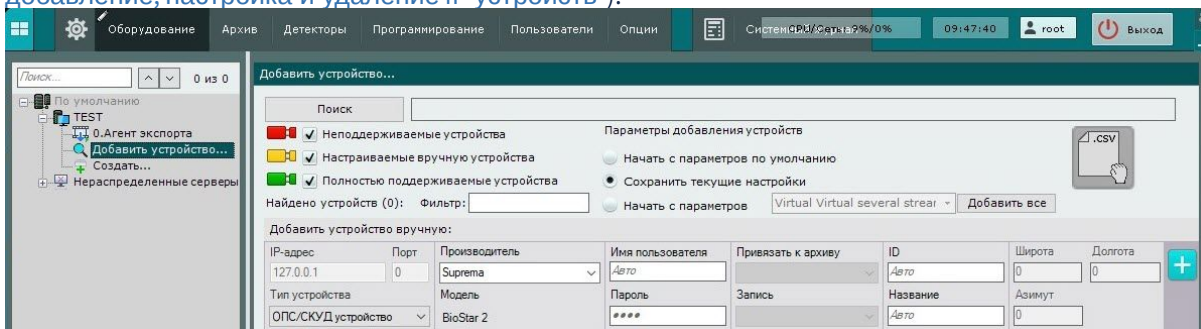
Доверенные корневые центры сертификации


Обзор...

4 Добавление модуля интеграции BioStar 2

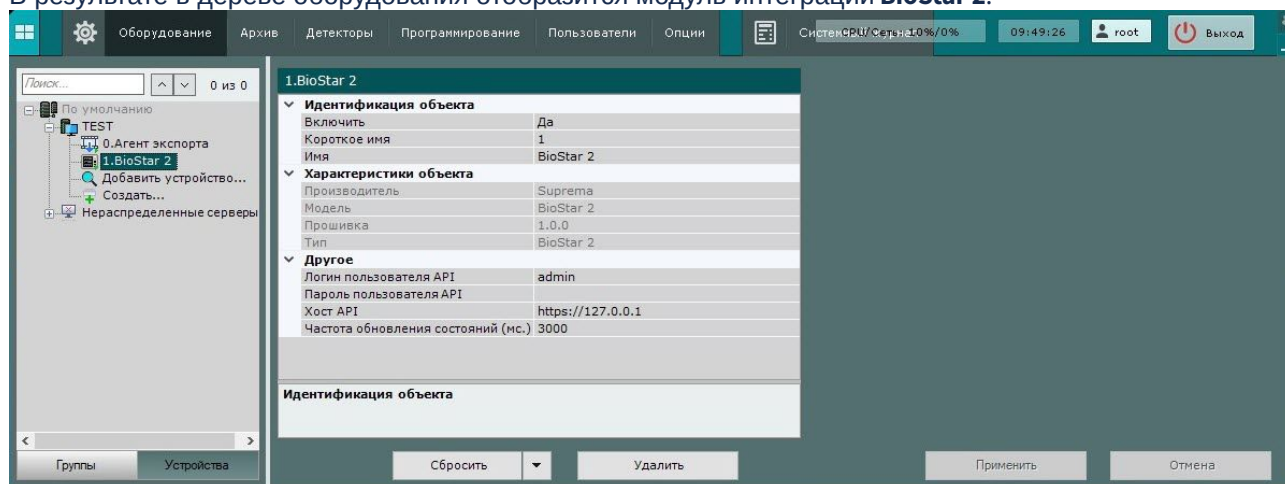
Для добавления модуля интеграции **BioStar 2** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)⁴).



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**.

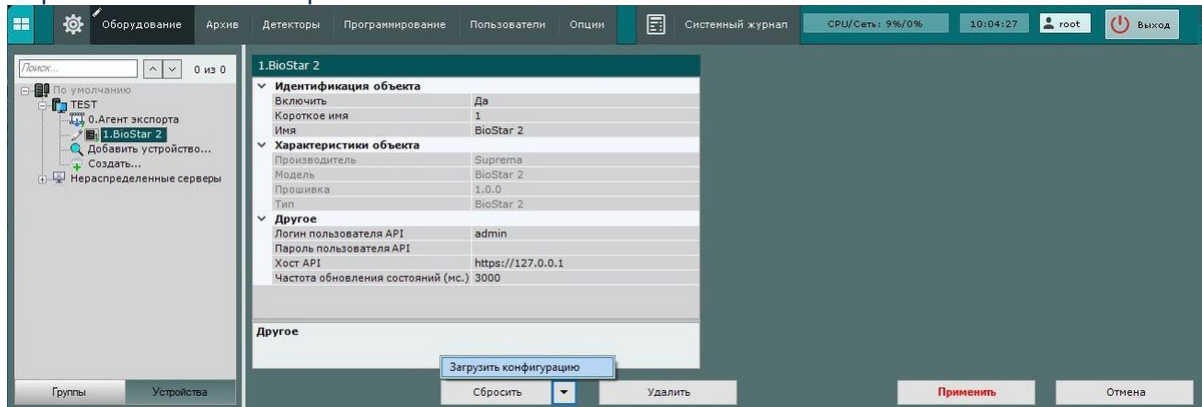



⁴<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

5 Настройка модуля интеграции BioStar 2

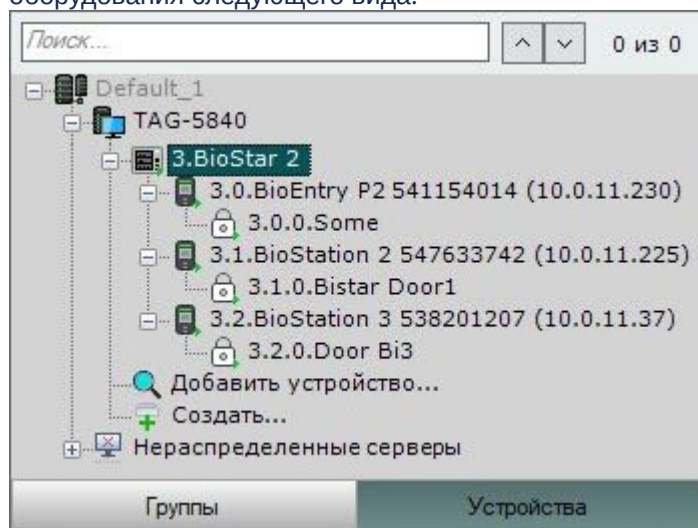
Для настройки модуля интеграции **BioStar 2** необходимо:

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**.

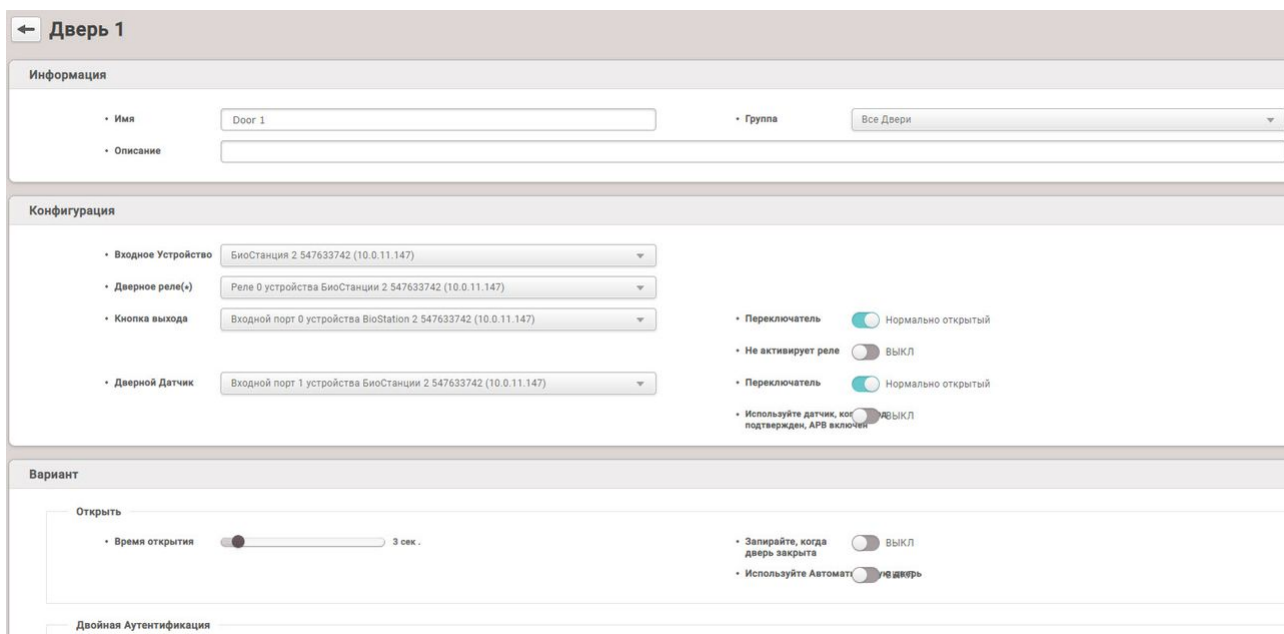
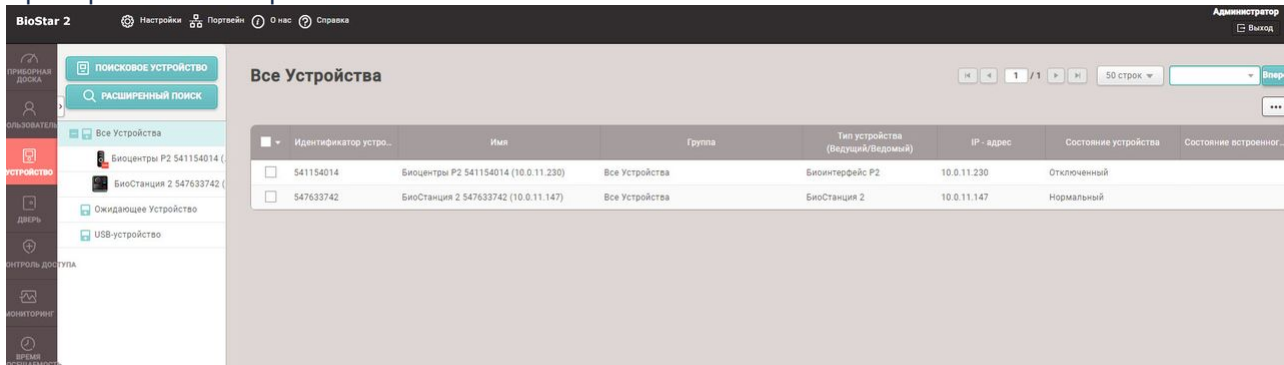
Настройка модуля интеграции **BioStar 2** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



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](#)⁵, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁶ и [Программирование](#)⁷.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁸, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁹ и [Управление макрокомандами](#)¹⁰.

7.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции BioStar 2

✓ [Программирование](#)¹¹
[Управление макрокомандами](#)¹²

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**.

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%82%D1%8B>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

13 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

14 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

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:

7.3 Работа с 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 Работа с 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 Работа с дверью модуля интеграции 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
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)