



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Bosch BIS

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Bosch BIS .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Bosch BIS.....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Bosch BIS...4</b>	
<b>3 Настройка модуля интеграции Bosch BIS .....</b>	<b>5</b>
3.1 Предварительная настройка системы Bosch BIS.....	5
3.2 Настройка подключения системы Bosch BIS к ПК АСФА-Интеллект .....	6
3.3 Настройка считывателя Bosch BIS.....	8
3.4 Настройка классов лиц Bosch BIS .....	8
<b>4 Работа с модулем интеграции Bosch BIS.....</b>	<b>11</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Bosch BIS.....	11
4.2 Управление головным объектом Bosch BIS.....	11
4.3 Управление DMS Сервером Bosch BIS.....	12
4.4 Управление Мастер-контроллером доступа Bosch BIS.....	12
4.5 Управление контроллером доступа Bosch BIS .....	13
4.6 Управление модулем AMC IO Bosch BIS .....	14
4.7 Управление дверью Bosch BIS.....	14
4.8 Управление считывателем Bosch BIS .....	15

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Bosch BIS

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Bosch BIS](#)

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Bosch BIS*;
2. настройка модуля интеграции *Bosch BIS*;
3. работа с модулем интеграции *Bosch BIS*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции *Bosch BIS*

Модуль интеграции *Bosch BIS* является компонентом СКУД, реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия СКУД *Bosch BIS* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг, конфигурирование, управление). ОПС часть *Bosch BIS* полностью поддерживается через модуль **OPC Wrapper** (см. [Руководство по настройке и работе с модулем интеграции OPC Wrapper](#)).

### **Примечание**

Подробные сведения о СКУД *Bosch BIS* приведены в официальной справочной документации (производитель – ООО "Роберт Бош").

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Bosch BIS

<b>Производитель</b>	ООО "Роберт Бош" Вашутинское шоссе, 24 141400 г. Химки, Московская область RUSSIA Тел. +7 495 5609075 Тел. +79163704945 Сайт: <a href="http://www.bosch.ru">www.bosch.ru</a> Эл. почта: <a href="mailto:ivan.sergeev@ru.bosch.com">ivan.sergeev@ru.bosch.com</a>
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
Bosch BIS	Программное обеспечение для управления доступом

### Защита модуля

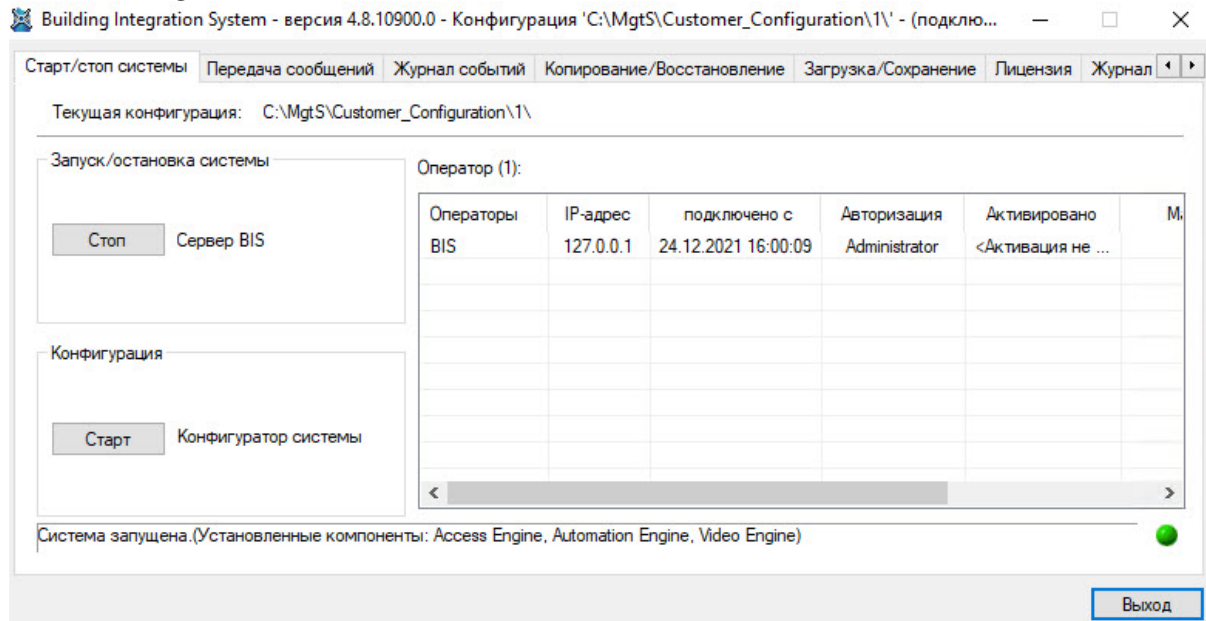
За 1 подключение к серверу BIS.

## 3 Настройка модуля интеграции Bosch BIS

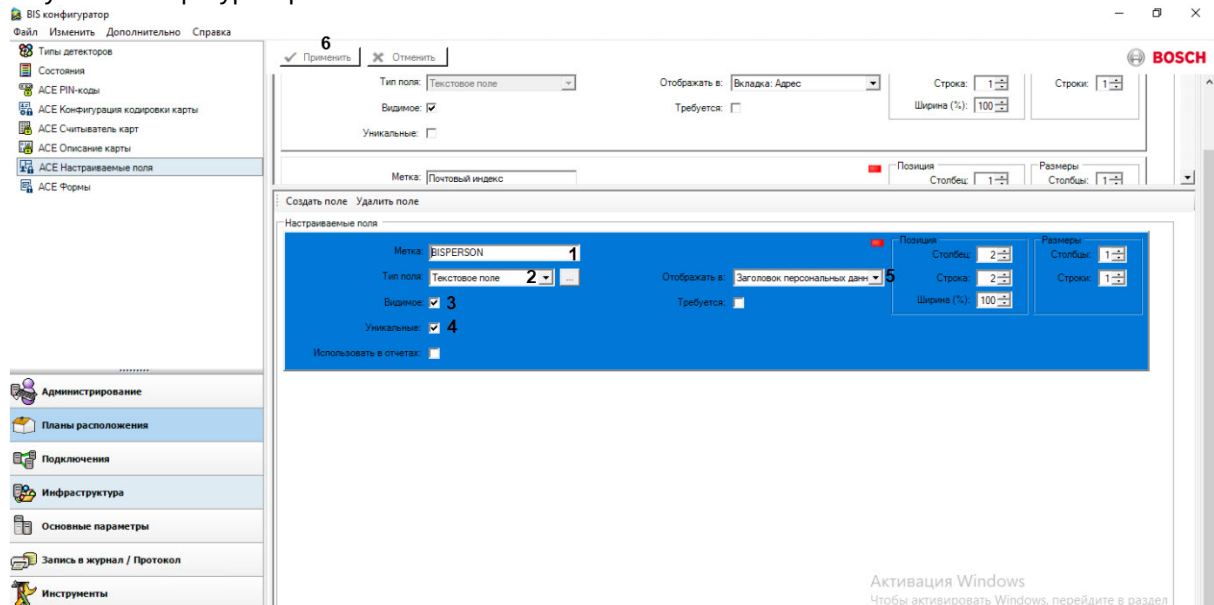
### 3.1 Предварительная настройка системы Bosch BIS

Для предварительной настройки системы **Bosch BIS** следует выполнить следующие действия:

1. Запустить сервер системы и убедиться, что работают установленные компоненты **Access Engine**, **Automation Engine**.



2. Запустить конфигуратор системы.



3. В разделе **Инфраструктура** перейти в подраздел **ACE Настраиваемые поля**, а затем на вкладку **Создать поле**, чтобы создать новое настраиваемое поле.

Данное поле необходимо для передачи данных пользователей из ПК *Интеллект* в систему **BIS**. Также ПК *Интеллект* может получить данные пользователя из системы **BIS** (импортировать данные).

4. В поле **Метка** (1) указать имя, уникальное для ПК *Интеллект* и системы **Bosch BIS**. Имя может быть произвольным.
5. Из раскрывающегося списка **Тип поля** (2) выбрать **Текстовое поле**.
6. Установить флаг **Видимое** (3), чтобы поле было видимым.
7. Установить флаг **Уникальное** (4), чтобы поле проверялось на уникальность.
8. Из раскрывающегося списка **Отображать в:** выбрать **Заголовок персональных данных** (5).
9. Значения остальных полей оставить по умолчанию.
10. Для сохранения совершенных изменений нажать кнопку **Применить** (6).

**Примечание**

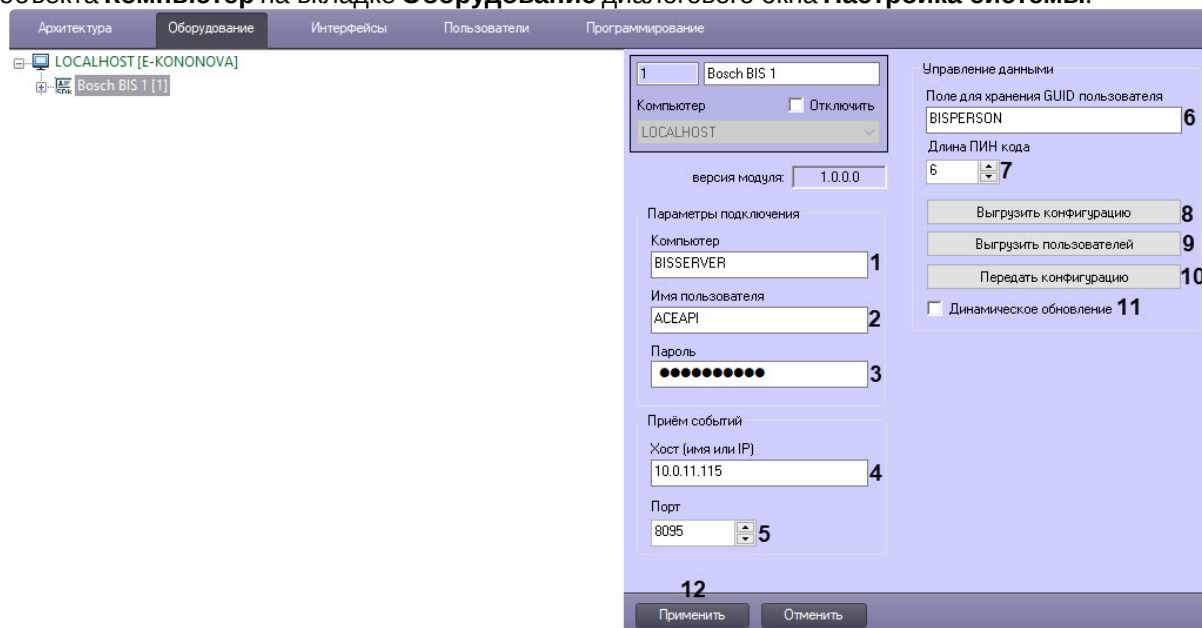
Была проверена работа системы **Bosch BIS** версии 4.8.

Предварительная настройка системы **Bosch BIS** завершена.

## 3.2 Настройка подключения системы Bosch BIS к ПК АСФА-Интеллект

Настройка подключения системы *Bosch BIS* к ПК *АСФА-Интеллект* осуществляется следующим образом:

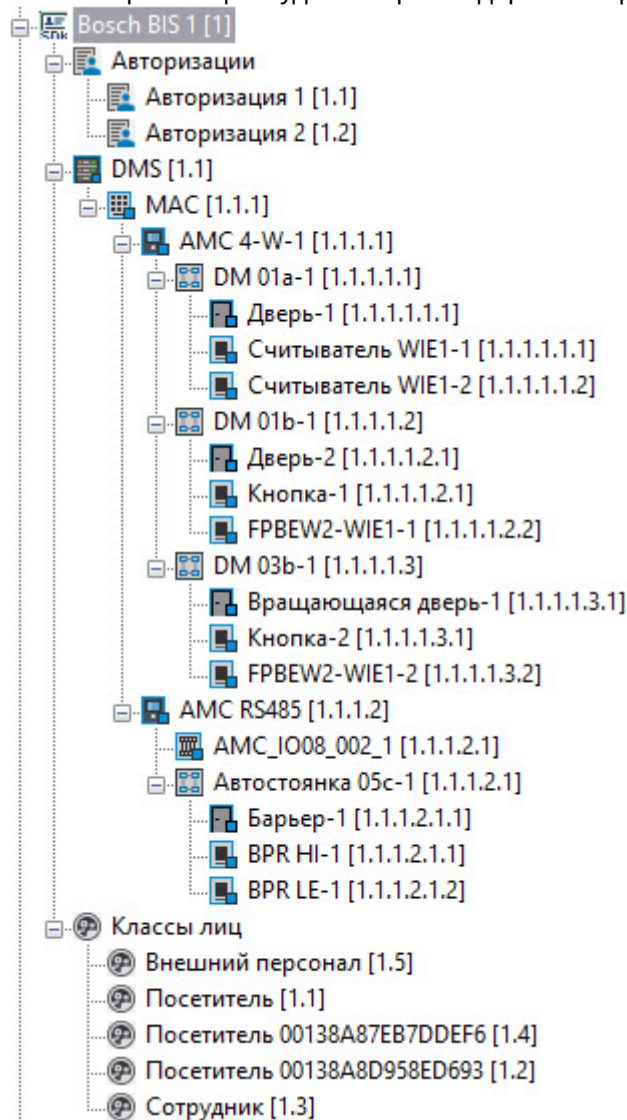
1. Перейти на панель настроек объекта **Bosch BIS**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. В поле **Компьютер** (1) указать сетевое имя машины с сервером **BIS**.
3. В поле **Имя пользователя** (2) ввести логин для авторизации на сервере **BIS**. Он определяется администратором системы **BIS**.
4. В поле **Пароль** (3) ввести пароль для авторизации на сервере **BIS**. Он определяется администратором системы **BIS**.
5. В поле **Хост (имя или IP)** (4) явно указать IP машины с ПК *Интеллект*, на который сервер **BIS** будет направлять события.
6. В поле **Порт** (5) указать локальный свободный порт, на который сервер **BIS** будет направлять события.
7. В поле **Поле для хранения GUID пользователя** (6) задать уникальное имя поля, настроенное заранее в системе **BIS**, см. [Предварительная настройка системы Bosch BIS](#).

8. В поле **Длина ПИН кода (7)** выбрать из интервала от 3 до 6 количество символов в ПИН-коде, значение по умолчанию – 6.
9. Нажать кнопку **Выгрузить конфигурацию (8)**, чтобы синхронизировать дерево оборудования с системой **BIS**.

После синхронизации будет построено дерево оборудования вида:



10. Нажать кнопку **Выгрузить пользователей (9)**, чтобы импортировать пользователей из системы **BIS**, если они там созданы.
11. Нажать кнопку **Передать конфигурацию (10)**, чтобы выполнить запись пользователей из ПК *Интеллект* в систему **BIS**.
12. Установить флажок **Динамическое обновление (11)**, чтобы включить автоматическую передачу данных пользователя в систему **BIS** при создании, удалении и изменении параметров пользователя.
13. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (12)**.

Настройка подключения системы *Bosch BIS* к ПК *ACFA-Интеллект* завершена.

### 3.3 Настройка считывателя Bosch BIS

Настройка считывателя *Bosch BIS* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Считыватель**, который создается автоматически на базе объекта **Точка доступа АМС** после выгрузки конфигурации из *Bosch BIS*.

2. В полях **Вход в (1)** и **Выход из (2)** из выпадающего списка выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через данный считыватель соответственно.
3. Для сохранения сделанных изменений нажать кнопку **Применить (3)**.

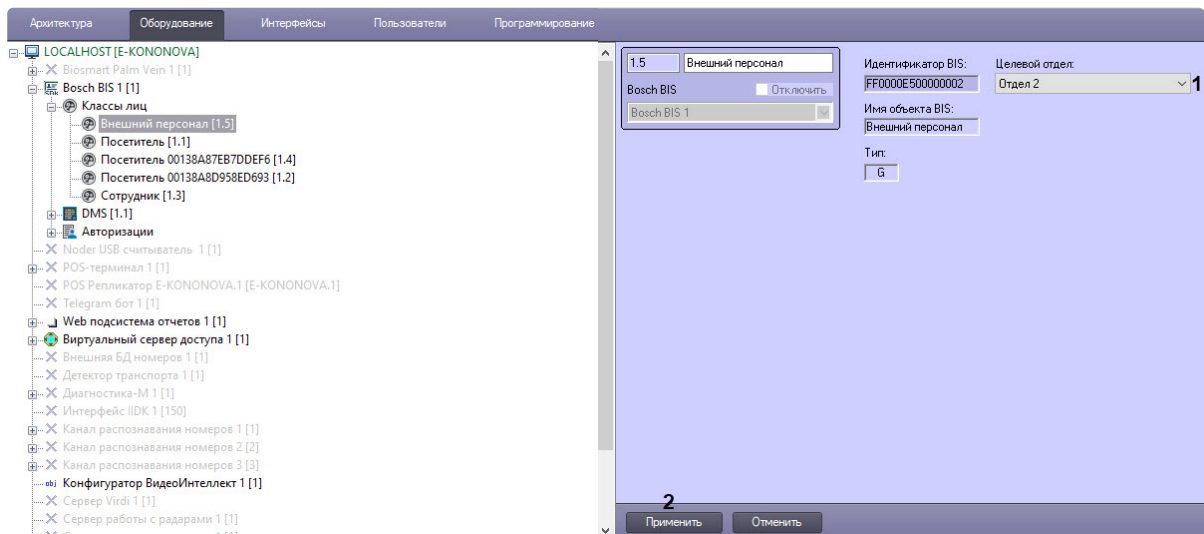
Настройка считывателя *Bosch BIS* завершена.

### 3.4 Настройка классов лиц Bosch BIS

Настройка класса лиц *Bosch BIS* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки класса лиц, который создается автоматически после выгрузки конфигурации из *Bosch BIS*.





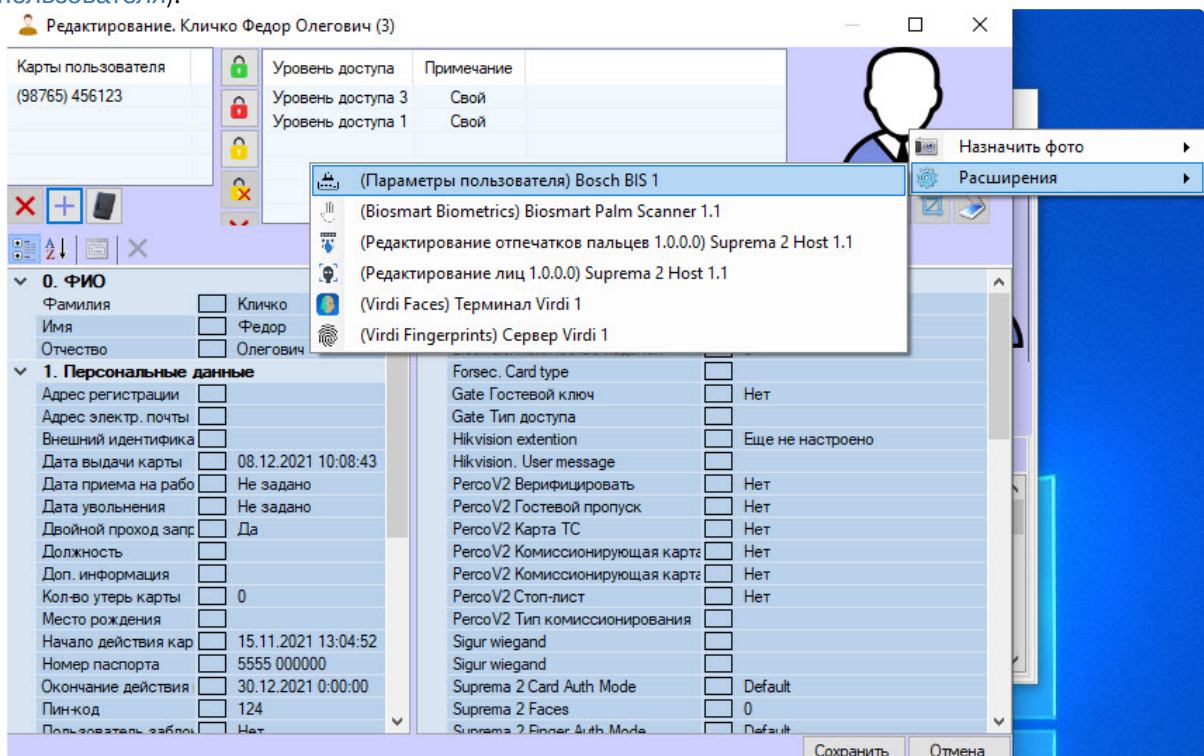
2. Из выпадающего списка **Целевой отдел** (1) выбрать требуемый отдел для данного класса лиц.
3. Для применения сделанных изменений нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка класса лиц *Bosch BIS* завершена.

Для работы с модулем интеграции *Bosch BIS* должен быть создан и настроен программный модуль **Бюро пропусков** (см. [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#)).

Каждого пользователя в системе необходимо отнести к определенному классу лиц, для этого:

1. В интерфейсном объекте **Бюро пропусков** назначить Bosch BIS в качестве контрольного считывателя (Подробнее см. [Настройка контрольных считывателей в Бюро пропусков](#)).
2. В модуле *Бюро пропусков* открыть форму редактирования пользователя (см. [Редактирование пользователя](#)).



3. Правой кнопкой мыши кликнуть по фотографии пользователя.

4. В пункте меню **Расширения** выбрать (**Параметры пользователя**) **Bosch BIS**.  
В результате откроется форма **Bosch BIS: Параметры пользователя**.
5. В открывшейся форме из списка выбрать класс лиц, к которому относится пользователь (1).

The screenshot shows a dialog box titled "Bosch BIS: Параметры пользователя". It contains the following elements:

- Класс лиц:** A list box with three items: "Не задано", "[FF0000E500000002] Внешний персонал" (highlighted with a blue bar and labeled 1), "[FF0000E500000001] Сотрудник", and "[FF0000E500000003] Посетитель".
- PIN:** A text input field (labeled 2) and a "Задать" button (labeled 3).
- Действителен до:** A date picker showing "08.11.2022" (labeled 4) and a "Разблокировать" button (labeled 6).
- Бессрочный:** A checkbox (labeled 5) that is currently unchecked.
- Buttons:** "OK" (labeled 7) and "Отмена" buttons at the bottom.

6. В поле **PIN** Задать PIN-код пользователя (2).
7. Сохранить введенный пин-код, нажав кнопку **Задать** (3).
8. В поле **Действителен до** указать дату, до которой действителен указанный PIN-код (4) или установить флажок **Бессрочный** (5), если действие карты не ограничено сроками.
9. Нажать кнопку **Разблокировать** для разблокировки пользователя (6).
10. Нажать кнопку **OK** для сохранения изменений и возвращения к форме редактирования пользователя (7).
11. В форме редактирования пользователя нажать кнопку **Сохранить** для сохранения сделанных изменений.

Задание класса лиц пользователю завершено.

## 4 Работа с модулем интеграции Bosch BIS

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Bosch BIS

Для работы с модулем интеграции *Bosch BIS* используются следующие интерфейсные объекты:

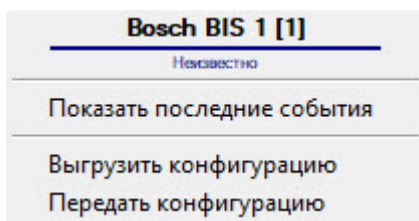
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе [ПК Интеллект: Руководство Администратора](#).

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

### 4.2 Управление головным объектом Bosch BIS

Управление головным объектом *Bosch BIS* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Bosch BIS**.



Команды для управления головным объектом *Bosch BIS* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выгрузить конфигурацию	Синхронизировать дерево оборудования с системой <b>BIS</b>
Передать конфигурацию	Выполнить запись пользователей из ПК <i>Интеллект</i> в систему <b>BIS</b>




Возможны следующие состояния головного объекта *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	На связи
	Нет связи

### 4.3 Управление DMS Сервером Bosch BIS

Управление DMS Сервером *Bosch BIS* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния DMS Сервера *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	Соединение отсутствует
	Соединение в норме

### 4.4 Управление Мастер-контроллером доступа Bosch BIS




Управление Мастер-контроллером доступа *Bosch BIS* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **MAC (Мастер-контроллер доступа)**.


<b>MAC (Мастер-контроллер доступа) 1 [1.1.1]</b>
Показать последние события
Холодный пуск
Тёплый пуск

Команды для управления Мастер-контроллером доступа *Bosch BIS* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Холодный пуск	Произвести холодный пуск
Теплый пуск	Произвести теплый пуск

Возможны следующие состояния Мастер-контроллера доступа *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	Соединение в норме
	Соединение отсутствует

	Сбой питания
---	--------------

## 4.5 Управление контроллером доступа Bosch BIS



Управление контроллером доступа *Bosch BIS* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **АМС (Контроллер доступа)**.

<b>АМС (Контроллер доступа) 1 [1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Холодный пуск
Тёплый пуск

Команды для управления контроллером доступа *Bosch BIS* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Холодный пуск	Произвести холодный пуск
Теплый пуск	Произвести теплый пуск

Возможны следующие состояния контроллера доступа *Bosch BIS*:








	Неизвестно
	Соединение в норме
	Соединение отсутствует
	Сбой питания
	Сбой питания DC
	Сбой питания от батареи
	CMOS батарея разряжена

	Вскрытие
---	----------

## 4.6 Управление модулем AMC IO Bosch BIS

Управление модулем AMC IO *Bosch BIS* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния модуля AMC IO *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	Соединение в норме
	Соединение отсутствует
	Сбой питания
	Сбой питания DC
	Сбой питания от батареи
	Вскрытие

## 4.7 Управление дверью Bosch BIS









Управление дверью *Bosch BIS* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **АСЕ Дверь**.

<b>АСЕ Дверь 1 [1.1.1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Разрешить выход
Открыть permanently
Заблокировать
Разрешить вход
Открыть/Нормальный режим

Команды для управления дверью *Bosch BIS* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Разрешить выход	Разрешить выход
Открыть перманентно	Постоянно держать дверь открытой
Заблокировать	Заблокировать
Разрешить вход	Разрешить вход
Открыть/Нормальный режим	Открыть дверь/Нормальный режим

Возможны следующие состояния двери *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	В норме
	Заблокирована
	Открыта
	Вскрытие
	Несанкционированное открытие
	Открыта слишком долго
	Соединение отсутствует

## 4.8 Управление считывателем Bosch BIS

Управление считывателем *Bosch BIS* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **АСЕ Считыватель**.

**ACE Считыватель 1 [1.1.1.1.1]**

Показать последние события

Блокировка - Выкл.







Блокировка - Вкл.

Предоставить доступ

Команды для управления считывателем *Bosch BIS* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Блокировка - Выкл.	Выключить блокировку
Блокировка - Вкл.	Включить блокировку
Предоставить доступ	Предоставить доступ

Возможны следующие состояния считывателя *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	Соединение в норме
	Соединение отсутствует
	Сбой питания
	Вскрытие
	Заблокирован