



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Bosch BIS

ACFA Интеллект

Last update 09/28/2022

## 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.....	7
3.4 Настройка классов лиц Bosch BIS .....	8
<b>4 Работа с модулем интеграции Bosch BIS.....</b>	<b>12</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Bosch BIS.....	12
4.2 Управление головным объектом Bosch BIS.....	12
4.3 Управление DMS Сервером Bosch BIS.....	13
4.4 Управление Мастер-контроллером доступа Bosch BIS.....	13
4.5 Управление контроллером доступа Bosch BIS .....	14
4.6 Управление модулем AMC IO Bosch BIS .....	15
4.7 Управление дверью Bosch BIS.....	16
4.8 Управление считывателем Bosch BIS .....	17

# 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

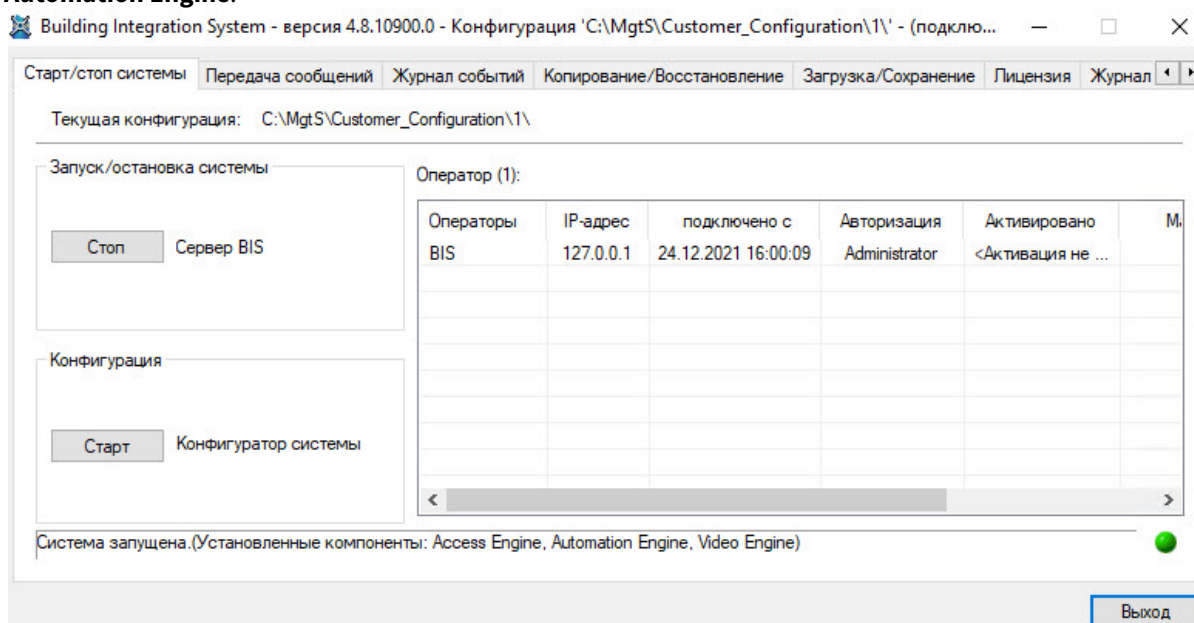
За 1 подключение к серверу BIS.

## 3 Настройка модуля интеграции Bosch BIS

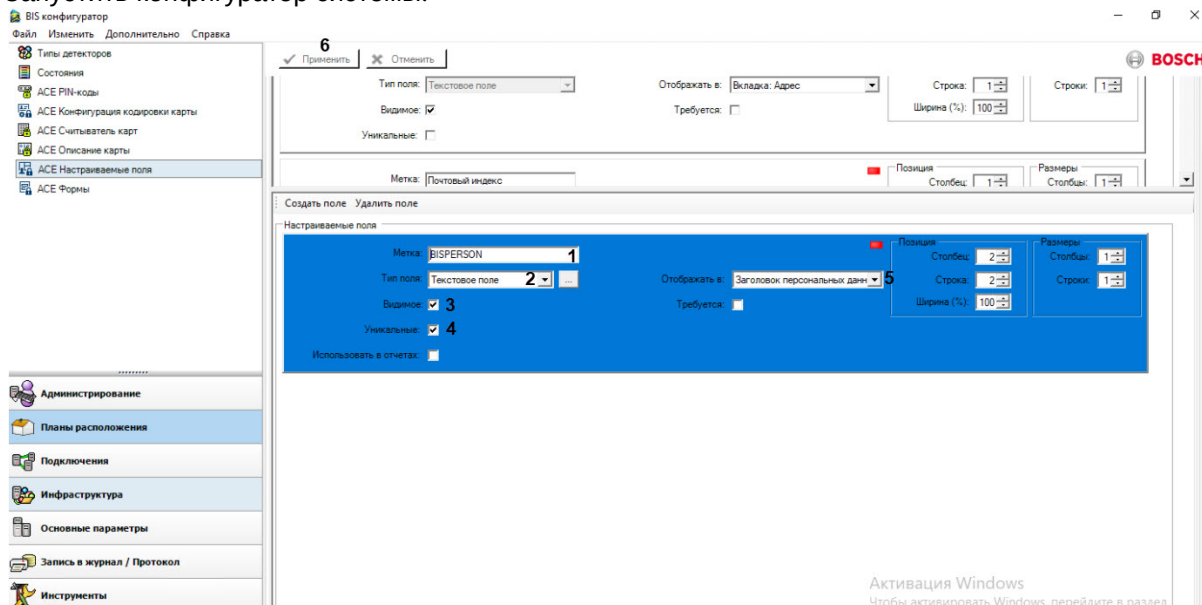
### 3.1 Предварительная настройка системы Bosch BIS

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**

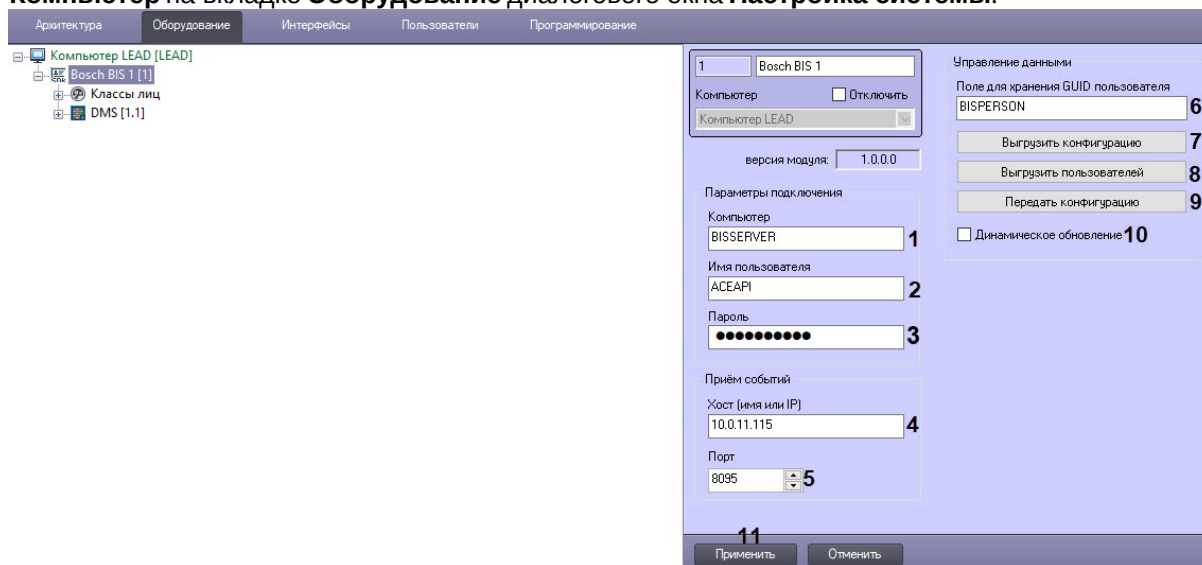
Была проверена работа системы **Bosch BIS** версии 4.8.

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:

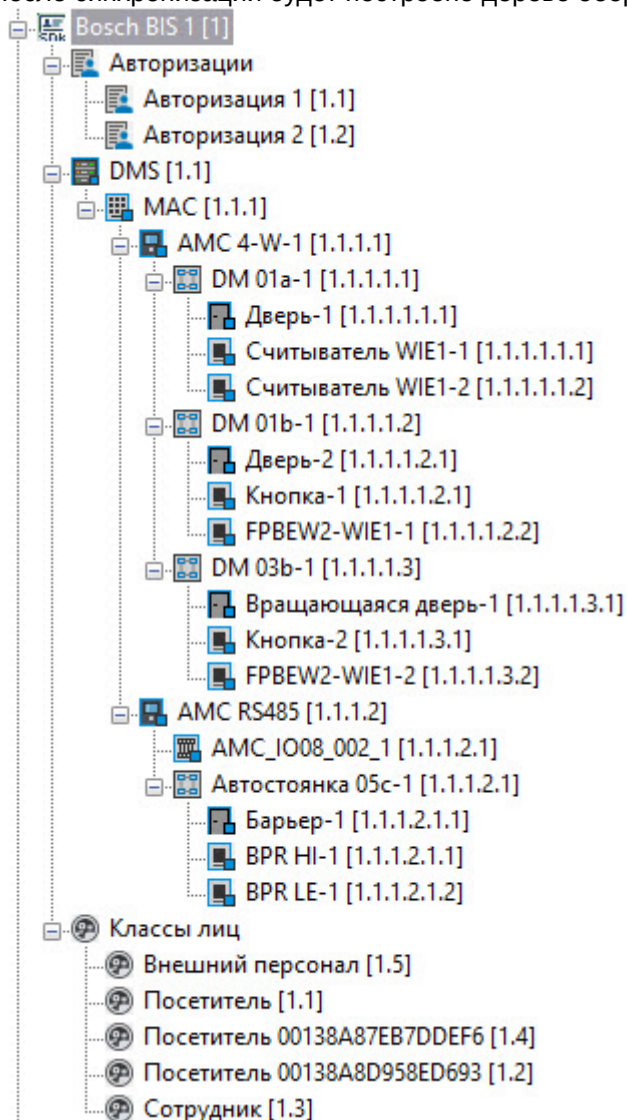
1. Перейти на панель настроек объекта **Bosch BIS**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



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. Данное поле должно быть заранее настроено в системе **BIS**, см. [Предварительная настройка системы Bosch BIS](#).

- Нажать кнопку **Выгрузить конфигурацию (7)**, чтобы синхронизировать дерево оборудования с системой **BIS**.

После синхронизации будет построено дерево оборудования вида:



- Нажать кнопку **Выгрузить пользователей (8)**, чтобы импортировать пользователей из системы **BIS**, если они там созданы.
- Нажать кнопку **Передать конфигурацию (9)**, чтобы выполнить запись пользователей из ПК *Интеллект* в систему **BIS**.
- Установить флажок **Включить динамическое обновление пользователей (10)**, чтобы включить автоматическую передачу данных пользователя в систему **BIS** при создании, удалении и изменении параметров пользователя.
- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (11)**.

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*.

The screenshot shows a configuration window for a reader. At the top left, there is a text input field containing '1.1.1.1.' and a label 'Считыватель WIE1-1'. Below this is a section for 'Точка доступа АМС' with a checked checkbox 'Отключить' and a dropdown menu showing 'DM 01a-1'. To the right, there are two text input fields: 'Идентификатор BIS:' with the value '001386C2E79D9654' and 'Тип объекта BIS:' with the value 'WIE1'. Below these are two dropdown menus labeled 'Вход в' and 'Выход из', with the numbers '1' and '2' respectively next to them. At the bottom, there are two buttons: 'Применить' and 'Отменить', with the number '3' positioned above the 'Применить' button.

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)**.

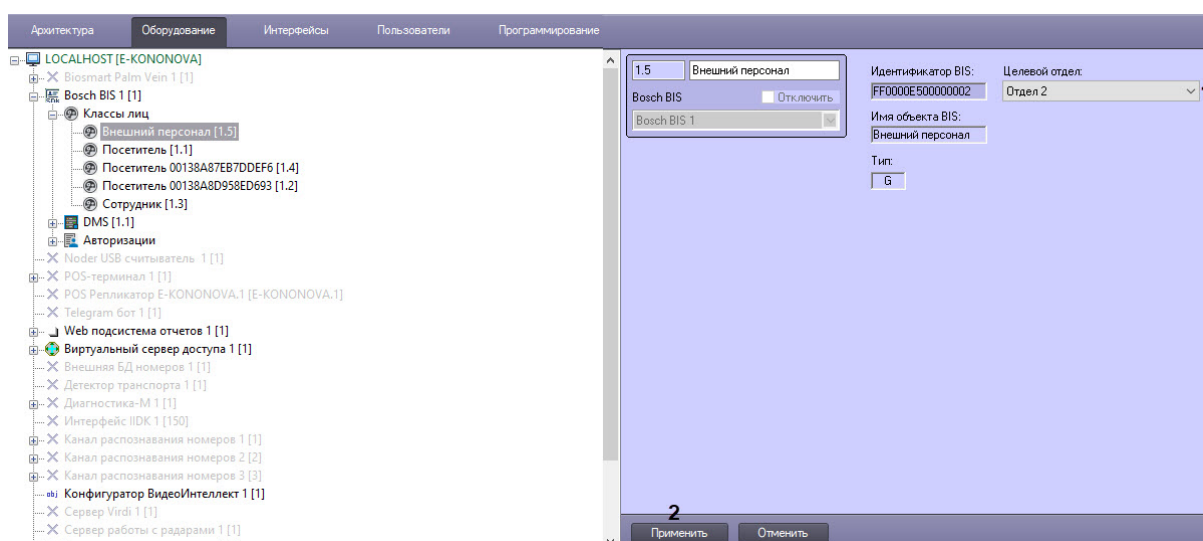
Настройка считывателя *Bosch BIS* завершена.

### 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 модуле **Бюро пропусков** открыть форму редактирования пользователя (см. [Редактирование пользователя](#)).

Редактирование. Кличко Федор Олегович (3)

Карты пользователя	Уровень доступа	Примечание
(98765) 456123	Уровень доступа 3	Свой
	Уровень доступа 1	Свой

**0. ФИО**

Фамилия  Кличко

Имя  Федор

Отчество  Олегович

**1. Персональные данные**

Адрес регистрации

Адрес электр. почты

Внешний идентификатор

Дата выдачи карты  08.12.2021 10:08:43

Дата приема на работу  Не задано

Дата увольнения  Не задано

Двойной проход запреще  Да

Должность

Доп. информация

Кол-во утерь карты  0

Место рождения

Начало действия карты  15.11.2021 13:04:52

Номер паспорта  5555 000000

Окончание действия карт  30.12.2021 0:00:00

Пин-код  124

Пользователь заблокиро  Нет

Рабочий телефон

Табельный номер

Телефон  88888

**3. Авто**

Водительские права

**Прочее**

Aju Помеченный ключ  Нет

Aju Постановка с ВПУ  Нет

Aju Работа в "Выходной дк  Нет

Aju Работа в режиме "Тре  Нет

Aju Тип ключа КСД

Aju Тип ключа КСО

Allow multiply access  Нет

Apollo SDK v.2 extention  Не сконфигурировано

Biosmart. Количество ладо  0

**BIS: Класс Лиц**  Не задано **1** ▾

Forsec. Card type

Galaxy Tag Link  0

Galaxy Временный код  0

Galaxy Выбор группы  Нет

Galaxy Выбор меню  Нет

Galaxy Двойной  Нет

Galaxy Двойной доступ  Нет

Galaxy Двойной фокус  Нет

Galaxy Клавиатура  0

Galaxy Под принуждением  Нет

Galaxy Пункт меню  0

Galaxy Расписание таймер  0

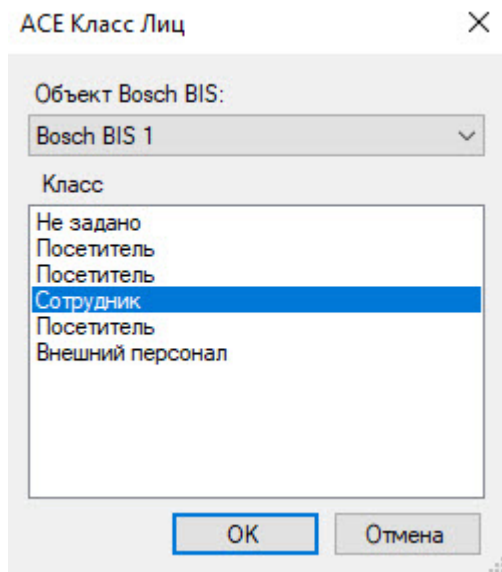
Galaxy Смена ПИН-кода  Нет

Galaxy Уровень меню

Galaxy Шаблон  0

**2** Сохранить    Отмена

2. В разделе **Прочее** выбрать класс из раскрывающегося списка **BIS: Класс Лиц (1)**. По умолчанию класс не задан.
3. В открывшейся форме **АСЕ Класс Лиц** выбрать из списка класс лиц, к которому относится пользователь, и нажать кнопку **ОК**.



В результате форма **АСЕ Класс Лиц** будет закрыта и произойдет возврат к форме редактирования пользователя.

4. Нажать кнопку **Сохранить (2)** для сохранения 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:

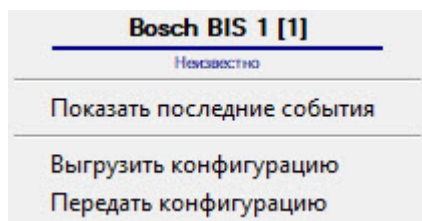
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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:

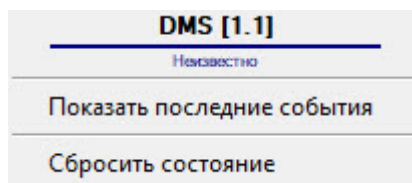
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выгрузить конфигурацию	Синхронизировать дерево оборудования с системой <b>BIS</b>
Передать конфигурацию	Выполнить запись пользователей из ПК <i>Интеллект</i> в систему <b>BIS</b>

Возможны следующие состояния головного объекта *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	На связи
	Нет связи

## 4.3 Управление DMS Сервером Bosch BIS




Управление DMS Сервером *Bosch BIS* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **DMS**.



Команды для управления DMS Сервером *Bosch BIS* описаны в таблице:

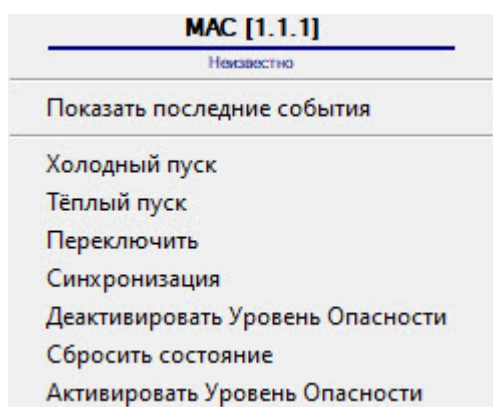
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сбросить состояние	Сбросить состояние DMS Сервера <i>Bosch BIS</i>

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**.



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

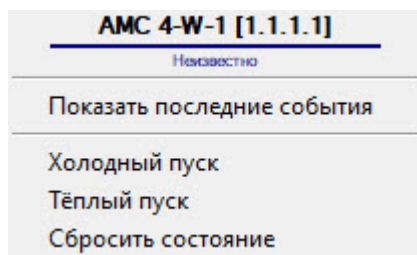
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Холодный пуск	Произвести холодный пуск
Теплый пуск	Произвести теплый пуск
Переключить	Переключить
Синхронизация	Синхронизировать
Деактивировать Уровень Опасности	Деактивировать Уровень Опасности
Сбросить состояние	Сбросить состояние
Активировать Уровень Опасности	Активировать Уровень Опасности

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**.



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

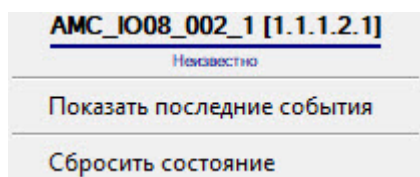
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Холодный пуск	Произвести холодный пуск
Теплый пуск	Произвести теплый пуск
Сбросить состояние	Сбросить состояние

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* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **AMC\_IO**.



Команды для управления модулем *AMC IO Bosch BIS* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сбросить состояние	Сбросить состояние

Возможны следующие состояния модуля АМС 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 **Дверь**.

<b>Дверь-1 [1.1.1.1.1]</b>
Неизвестно
Показать последние события
Разрешить выход
Открыть перманентно
Заблокировать
Разрешить вход
Сбросить состояние
Открыть/Нормальный режим







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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Разрешить выход	Разрешить выход



Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть permanently	Постоянно держать дверь открытой
Заблокировать	Заблокировать
Разрешить вход	Разрешить вход
Сбросить состояние	Сбросить состояние
Открыть/Нормальный режим	Открыть дверь/Нормальный режим

Возможны следующие состояния двери *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	Закрыта
	Открыта
	Вскрытие
	Несанкционированное открытие
	Открыта слишком долго

## 4.8 Управление считывателем Bosch BIS

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






<b>Считыватель WIE1-1 [1.1.1.1.1]</b>
Неизвестно
Показать последние события
Блокировка - Выкл.
Подтверждение карты доступа
Видео верификация - Вкл.
Запрет двойного прохода - Вкл.
Ручной режим - Вкл.
Видео верификация - Выкл.
Блокировка - Вкл.
Контроль послед. доступа - Вкл.
Ручной режим - Выкл.
Сбросить состояние
Предоставить доступ
Ответить на запрос доступа
Запрет двойного прохода - Выкл.
Контроль послед. доступа - Выкл.
Подтверждение пользователя

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

<b>Команда функционального меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
Блокировка - Выкл.	Выключить блокировку
Подтверждение карты доступа	Подтвердить карту доступа
Видео верификация - Вкл.	Включить видео верификацию
Запрет двойного прохода - Вкл.	Запретить двойной проход
Ручной режим - Вкл.	Включить ручной режим
Видео верификация - Выкл.	Выключить видео верификацию
Блокировка - Вкл.	Включить блокировку
Контроль послед. доступа - Вкл.	Включить контроль послед. доступа
Ручной режим - Выкл.	Выключить ручной режим
Сбросить состояние	Сбросить состояние
Предоставить доступ	Предоставить доступ
Ответить на запрос доступа	Ответить на запрос доступа
Запрет двойного прохода - Выкл.	Выключить двойной проход

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Контроль послед. доступа - Выкл.	Выключить контроль послед. доступа
Подтверждение пользователя	Подтвердить пользователя

Возможны следующие состояния считывателя *Bosch BIS*:

	Неизвестно
	Соединение в норме
	Соединение отсутствует
	Сбой питания
	Вскрытие