



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Paxton

Last update 13/12/2018

## Содержание

<b>1</b>	<b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paxton</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paxton</b> .....	<b>4</b>
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции СКУД «Paxton».....	4
<b>3</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Paxton</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Настройка модуля интеграции СКУД Paxton</b> .....	<b>7</b>
4.1	Порядок настройки модуля интеграции СКУД Paxton .....	7
4.2	Настройка подключения Сервера Net2 к Серверу Интеллект.....	7
4.3	Настройка контроллера Paxton .....	8
4.3.1	Настройка считывателей Paxton .....	9
4.4	Настройка устройства IO Board Paxton.....	10
4.4.1	Настройка объекта IO Input Paxton.....	11
4.5	Пересылка конфигурации Сервера Интеллект на Сервер «Net2 .....	12
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции СКУД Paxton</b> .....	<b>14</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции СКУД Paxton .....	14
5.2	Управление контроллером Paxton.....	14

## 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paxton

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Сервер *Интеллект* – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Контроллер – устройство, предназначенное для контроля входа/выхода сотрудников в местах с ограниченным допуском, считывания и расшифровки кода, содержащегося в карте доступа, с целью автоматической регистрации пропусков в СКУД и контроля их работоспособности.

Временная зона – совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

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

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции СКУД «Paxton»](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paxton* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Paxton*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции СКУД «Paxton»

Модуль интеграции *Paxton* является компонентом СКУД, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД *Paxton* (производитель Paxton Access Ltd.);
2. обеспечение взаимодействия СКУД *Paxton* с программным комплексом *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

**Примечание.**  
 Подробные сведения о СКУД *Paxton* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

**Внимание!**  
 Для корректной работы модуля интеграции СКУД *Paxton* необходимо программное обеспечение *PaxtonNet* версии 4.21, установленное на Сервере.

Перед настройкой модуля интеграции СКУД *Paxton* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства СКУД *Paxton* на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКУД *Paxton*).
2. Установить на Сервер программное обеспечение *Paxton* (расположено в <Директория установки ПК Интеллект>\Modules\Paxton\PaxtonRedistOEM.msi).
3. Подключить оборудование СКУД *Paxton* к Серверу.
4. Установить программное обеспечение *Net2* на Сервер (доступно на официальном сайте производителя СКУД *Paxton*).
5. Настроить подключение по СОМ-порту оборудования СКУД *Paxton* к Серверу *Net2* (см. справочную документацию по утилите конфигурирования Сервера *Net*).

 **Примечание.**

При настройке подключения рекомендуется указывать порт подключения оборудования *СКУД Paxton* вручную.

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Paxton

<b>Производитель</b>	Paxton House Home Farm Road Brighton BN1 9HU United Kingdom support@paxton.co.uk Skype: paxton.support
<b>Тип интеграции</b>	Софт-Софт
<b>Подключение оборудования</b>	RS-232, USB, Ethernet

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Net2 nano	Контроллер доступа	Ключей 10000 Временных зон 64 Уровней доступа 250 Событий 3584 Считывателей 2
Net2 plus	Контроллер доступа	Ключей 50000 Временных зон 64 Уровней доступа 250 Событий 2728 Считывателей 2
Net2 classic	Контроллер доступа	Ключей 10000 Временных зон 64 Уровней доступа 250 Событий 2000 Считывателей 2

#### Защита модуля

За 1 контроллер.

## 4 Настройка модуля интеграции СКУД Paxton

### 4.1 Порядок настройки модуля интеграции СКУД Paxton

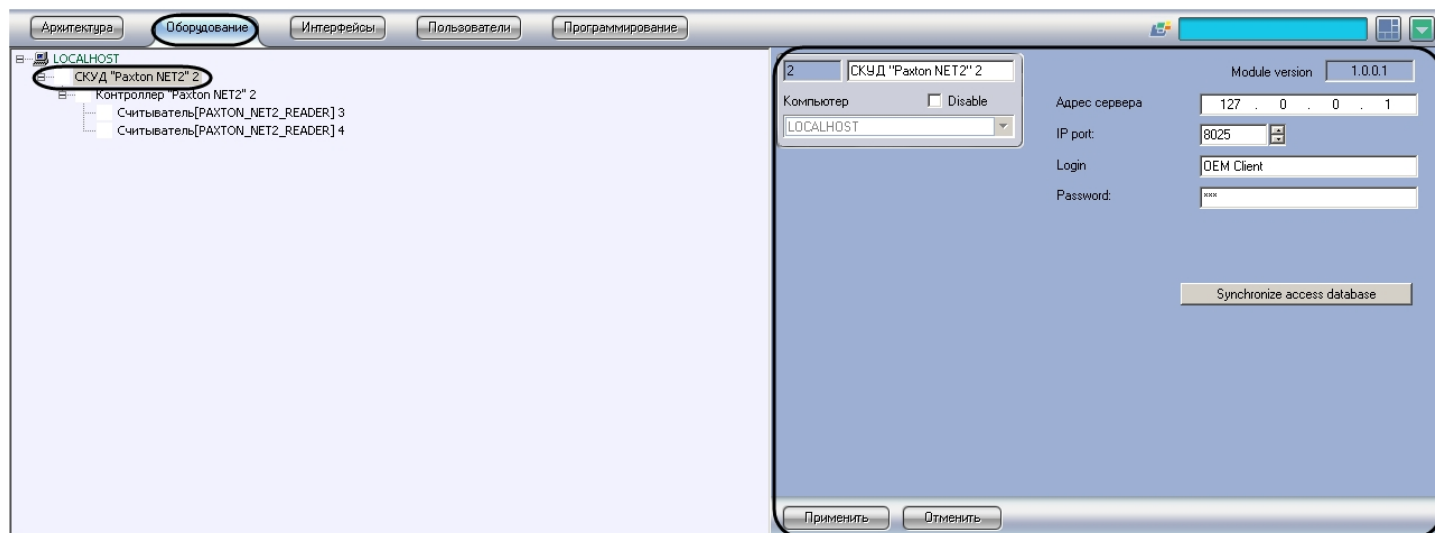
Настройка модуля интеграции СКУД Paxton производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения Сервера Net2 к Серверу Интеллект;
2. Настройка контроллера Paxton;
3. Настройка считывателей Paxton;
4. Синхронизация конфигурации Сервера Интеллект и Сервера Net2.

### 4.2 Настройка подключения Сервера Net2 к Серверу Интеллект

Программный комплекс ACFA Intellect работает с оборудованием СКУД Paxton посредством программного обеспечения Net2, поэтому необходимо настроить подключение Сервера Net2 к Серверу Интеллект.

В программном комплексе ACFA Intellect настройка подключения Сервера Net2 к Серверу Интеллект осуществляется на панели настроек объекта СКУД "Paxton NET2", который создается на базе объекта Компьютер на вкладке Оборудование диалогового окна Настройка системы.



Для настройки подключения контроллеров СКУД Paxton необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД "Paxton NET2"**.

**Примечание.**  
В поле **Module version** отображается версия модуля интеграции (1).

2. В поле **Адрес сервера** ввести IP-адрес компьютера, на котором запущен Сервер *Net2*, к которому подключено оборудование *СКУД Paxton* (2).

**Примечание.**  
Если Сервер *Net2* запущен на том же компьютере, что и Сервер Интеллект, необходимо указать адрес 127.0.0.1

3. В поле **IP-port** с помощью кнопок **вверх-вниз** ввести номер порта для работы с Сервером *Net2* (3).

**Примечание.**  
Порт по умолчанию 8025.

4. В поле **Login** указать имя оператора Сервера *Net2* (4).

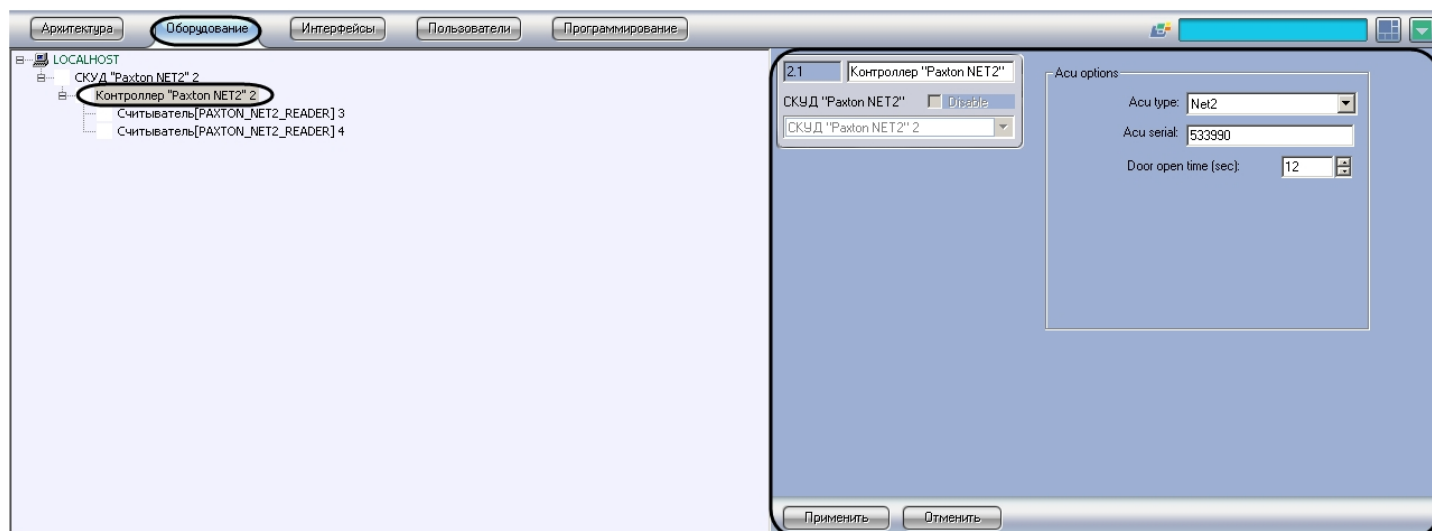
**Примечание.**  
Список операторов Сервера *Net2* изменяется с помощью утилиты *Net2Access Control*. Подробнее см. справочную документацию по данной утилите.

5. В поле **Password** указать пароль оператора Сервера *Net2* (5).
6. Нажать на кнопку **Применить** (6).

### 4.3 Настройка контроллера Paxton

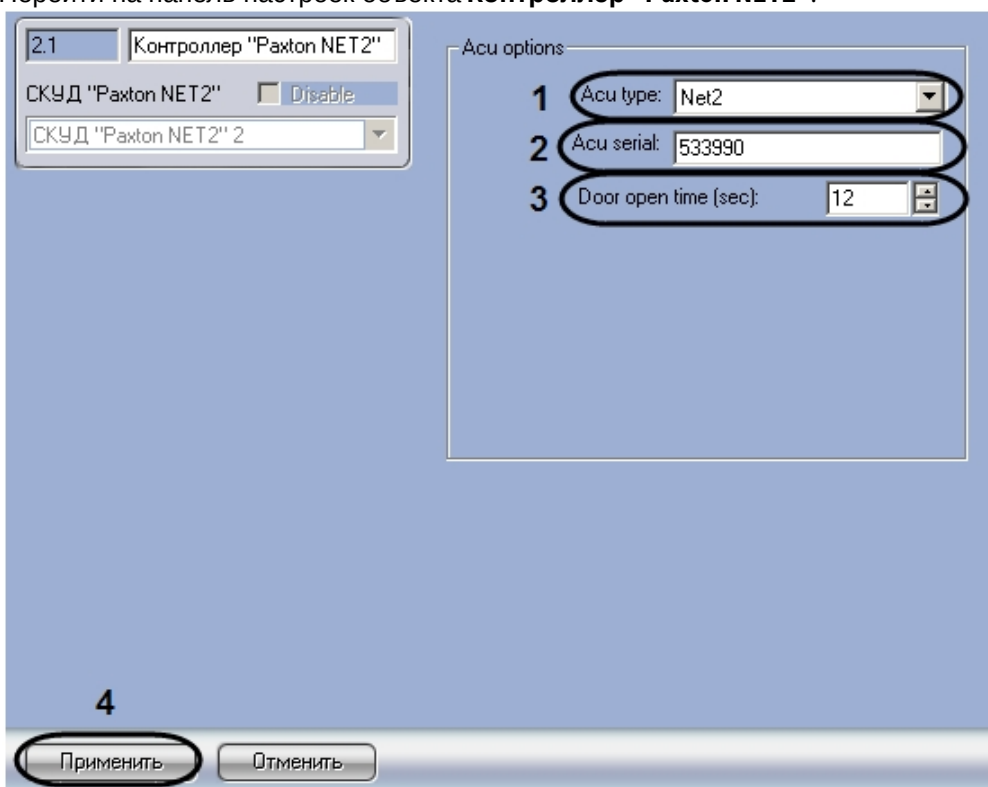
В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка контроллера *Paxton* осуществляется на панели настроек объекта **Контроллер "Paxton NET2"**, который создается на базе объекта **СКУД "Paxton NET2"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.





Для настройки контроллера *Paxton* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер “Paxton NET2”**.



2. Из раскрывающегося списка **Acu type** выбрать тип контроллера *Paxton* (1).
3. В поле **Acu serial** ввести серийный номер контроллера *Paxton* (2).
4. В поле **Door open time** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, в течение которого дверь будет оставаться открытой после предоставления доступа (3).
5. Нажать на кнопку **Применить** (4).

Настройка контроллера *Paxton* завершена.

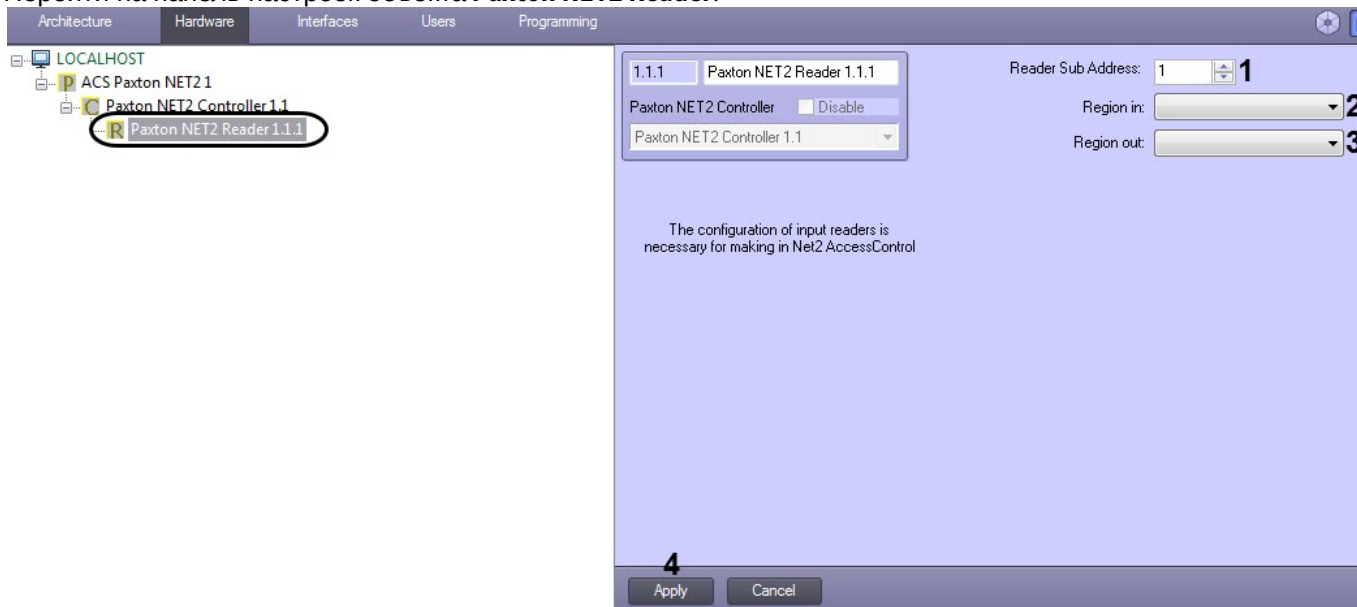
### 4.3.1 Настройка считывателей Paxton

Eng

Настройка считывателей *Paxton* осуществляется на панели настроек объекта **Paxton NET2 Reader**, который создается на базе объекта **Paxton NET2 Controller** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

Для настройки считывателей *Paxton* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Paxton NET2 Reader**.



2. В поле **Reader Sub Address** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** аппаратный адрес подключения считывателя (1).
3. Из раскрывающегося списка **Region in**: выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через данный считыватель (2).
4. Из раскрывающегося списка **Region out**: выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через данный считыватель (3).
5. Нажать на кнопку **Применить** (4).

Настройка считывателей *Paxton* завершена.

#### 4.4 Настройка устройства IO Board Paxton

Eng

Настройка устройства *IO Board Paxton* осуществляется на панели настроек объекта **IO Board**, который создается на базе объекта **ACS Paxton NET2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

**Примечание**

Конфигурирование данного устройства происходит в программном обеспечении Net2.

Для настройки устройства *IO Board Paxton* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **IO Board**.

2. В поле **Mac address** (1) указать MAC-адрес устройства *IO Board Paxton*.
3. Нажать на кнопку **Read inputs config** (2), чтобы считать с устройства конфигурацию входов.

**Примечание**  
На базе объекта **IO Board** будут созданы объекты **IO Input** (см. [Настройка объекта IO Input Paxton](#)).

4. Нажать на кнопку **Apply** (3) для сохранения изменений.

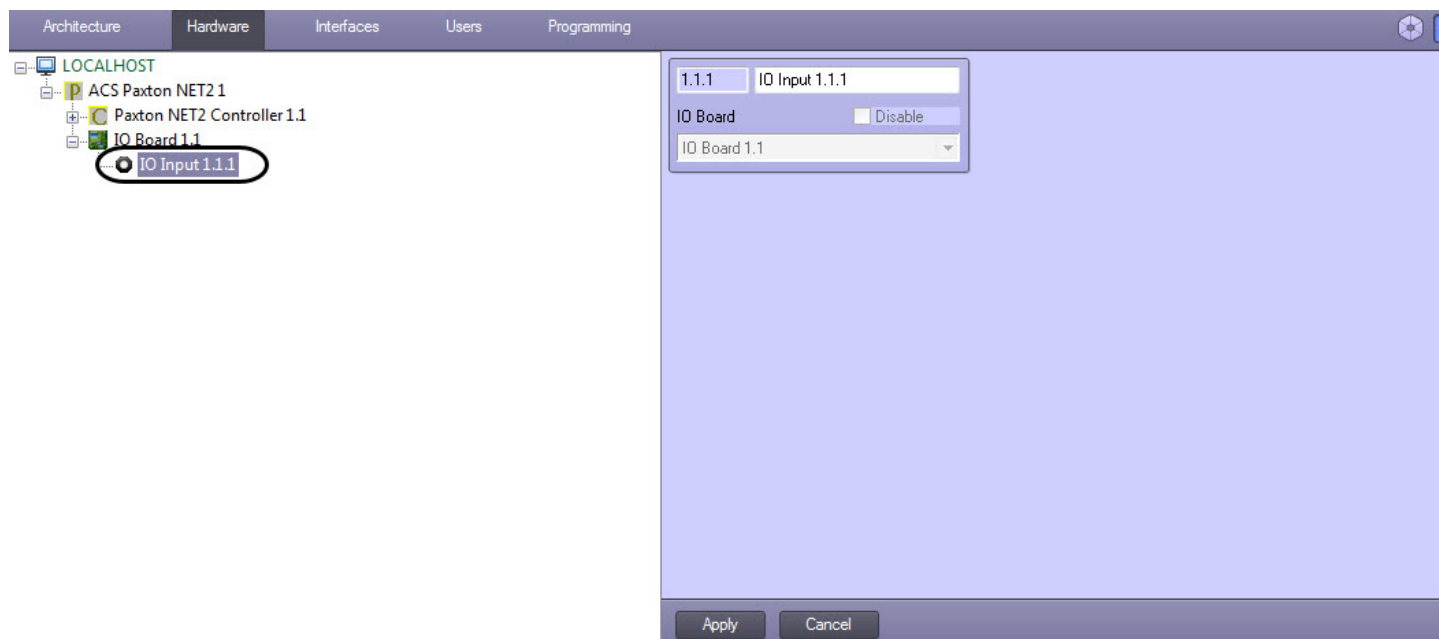
Настройка устройства *IO Board Paxton* завершена.

4.4.1 Настройка объекта **IO Input Paxton**

Eng

Настройка объекта *IO Input Paxton* на панели настроек объекта **IO Input** не осуществляется.

**Примечание**  
Объекты *IO Input Paxton* создаются автоматически при считывании конфигурации входов с устройства (см. [Настройка объекта IO Board Paxton](#)).



## 4.5 Пересылка конфигурации Сервера Интеллект на Сервер «Net2»

При пересылке конфигурации Сервера *Интеллект* на Сервер *Net2* в дереве объектов утилиты Net2Access Control создаются следующие объекты, соответствующие объектам ПК *ACFA Intellect*:

1. Отделы – объекты с именами **intellect\_dep\_n**, где **n** – номер отдела в ПК *ACFA Intellect*;
2. Пользователи в отделах, соответствующих отделам ПК *ACFA Intellect*, с уровнями доступа, соответствующими присвоенным им в ПК *ACFA Intellect*;
3. Уровни доступа – объекты с именами **intellect\_level\_n**, где **n** – номер уровня доступа в ПК *ACFA Intellect*;
4. Временные зоны – объекты с именами **intellect\_tz\_n**, где **n** – номер временной зоны в ПК *ACFA Intellect*.

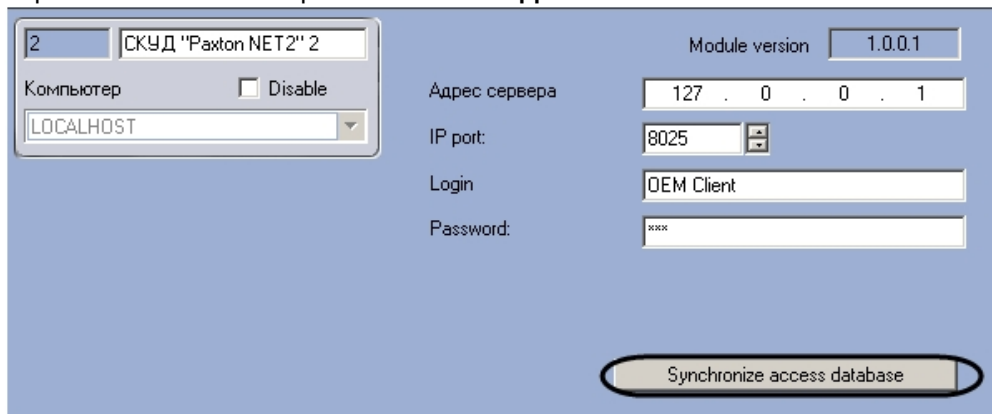
### Примечание.

Создание в ПК *ACFA Intellect* отделов, пользователей, временных зон и назначение пользователям уровней доступа может быть выполнено одним из следующих способов:

- a. С помощью модуля *Служба пропускного режима*. Подробно работа с данным модулем описана в документе [Руководство по настройке и работе с модулем Служба пропускного режима](#).
- b. Средствами ПК *ACFA Intellect*. Подробнее см. документ [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Для пересылки конфигурации Сервера *Интеллект* на Сервер *Net2* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД «Paxton NET2»**.



2. Нажать на кнопку **Synchronize access database**.

**Примечание.**

В случае если конфигурация Сервера *Интеллект* была изменена и требуется повторно переслать конфигурацию Сервера *Интеллект* на Сервер *Net2*, может возникнуть необходимость предварительно удалить созданные при предыдущей пересылке объекты из дерева объектов утилиты *Net2Access Control*.

Пересылка конфигурации Сервера *Интеллект* на Сервер *Net2* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции СКУД Paxton

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции СКУД Paxton

Для работы с модулем интеграции *СКУД Paxton* используются следующие интерфейсные объекты:

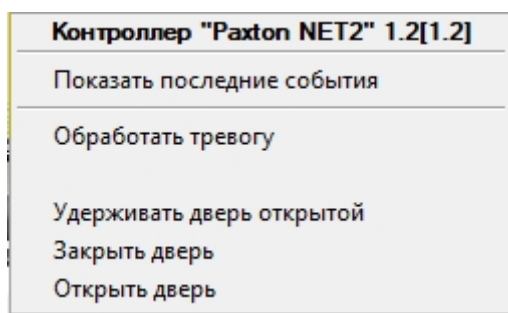
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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

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

### 5.2 Управление контроллером Paxton

Управление контроллером *Paxton* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер "Paxton Net2"**.



Описание команд функционального меню объекта **Контроллер "Paxton Net2"** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Снимает тревогу и переводит контроллер в нормальное состояние.
Закрывать дверь	Закрывает дверь
Открыть дверь	Открывает дверь на время, заданное при настройке объекта <b>Контроллер "Paxton Net2"</b>
Удерживать дверь открытой	Открывает дверь до тех пор, пока она не будет закрыта