



Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции Paxton

1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paxton . . . . .	3
2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paxton .	3
3. Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Paxton . . . . .	4
4. Настройка модуля интеграции СКУД Paxton . . . . .	4
4.1 Порядок настройки модуля интеграции СКУД Paxton . . . . .	4
4.2 Настройка подключения Сервера Net2 к Серверу Интеллект . . . . .	4
4.3 Настройка контроллера Paxton . . . . .	6
4.4 Настройка считывателей Paxton . . . . .	6
4.5 Пересылка конфигурации Сервера Интеллект на Сервер «Net2 . . . . .	7
5. Работа с модулем интеграции СКУД Paxton . . . . .	8
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции СКУД Paxton . . . . .	8
5.2 Управление контроллером Paxton . . . . .	8

# 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.

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

### На странице:

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

## 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*.

## 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 COM-порту оборудования СКУД *Paxton* к Серверу *Net2* (см. справочную документацию по *Net2*).

документацию по утилите конфигурирования Сервера Net).



**Примечание.**

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

## Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Paxton

<b>Производитель</b>	Paxton HouseHome Farm RoadBrightonBN1 9HUUnited Kingdom <a href="mailto:support@paxton.co.uk">support@paxton.co.uk</a> <u>Skype: paxton.support</u>
<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 IP-адрес.

## Настройка модуля интеграции СКУД Paxton

### Порядок настройки модуля интеграции СКУД Paxton

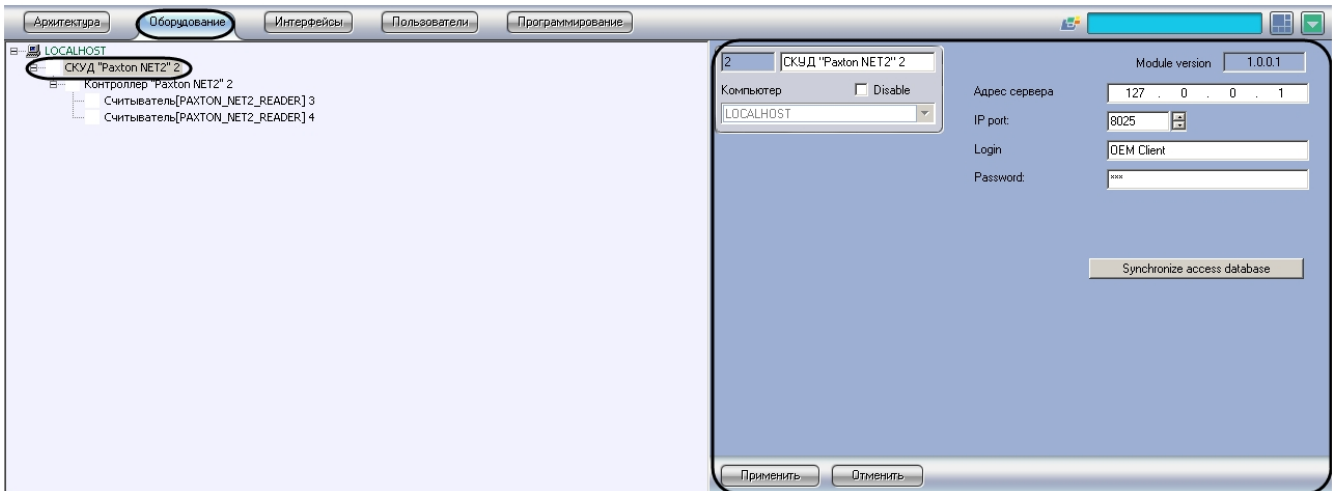
Настройка модуля интеграции *СКУД Paxton* производится в следующей последовательности:

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

## Настройка подключения Сервера Net2 к Серверу Интеллект

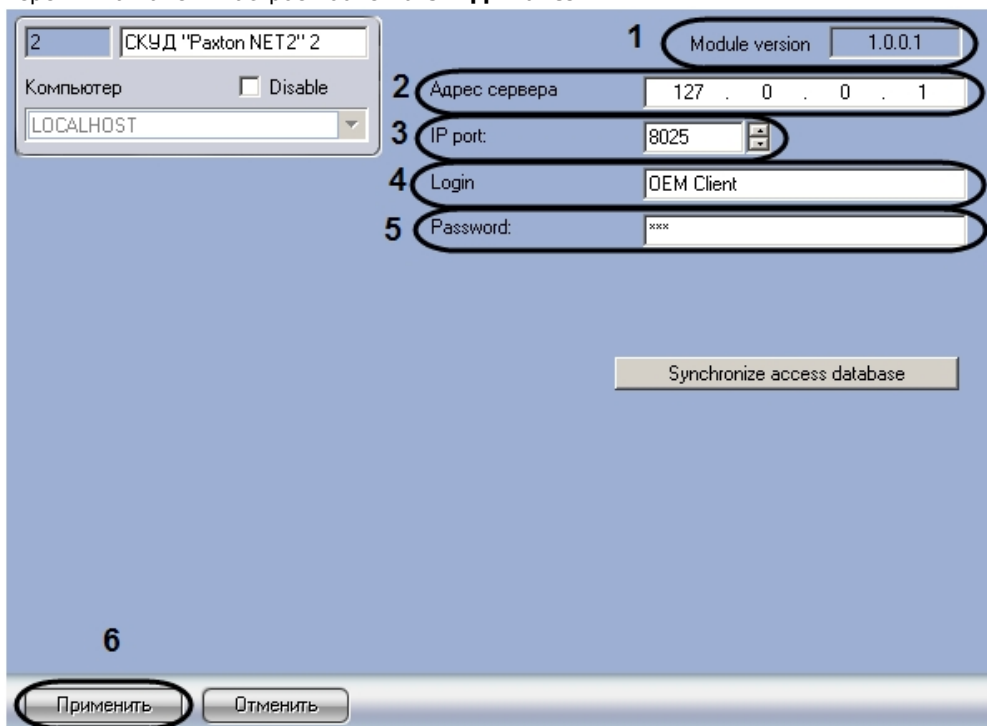
Программный комплекс *ACFA Intellect* работает с оборудованием *СКУД Paxton* посредством программного обеспечения *Net2*, поэтому необходимо настроить подключение Сервера *Net2* к Серверу *Интеллект*.

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).

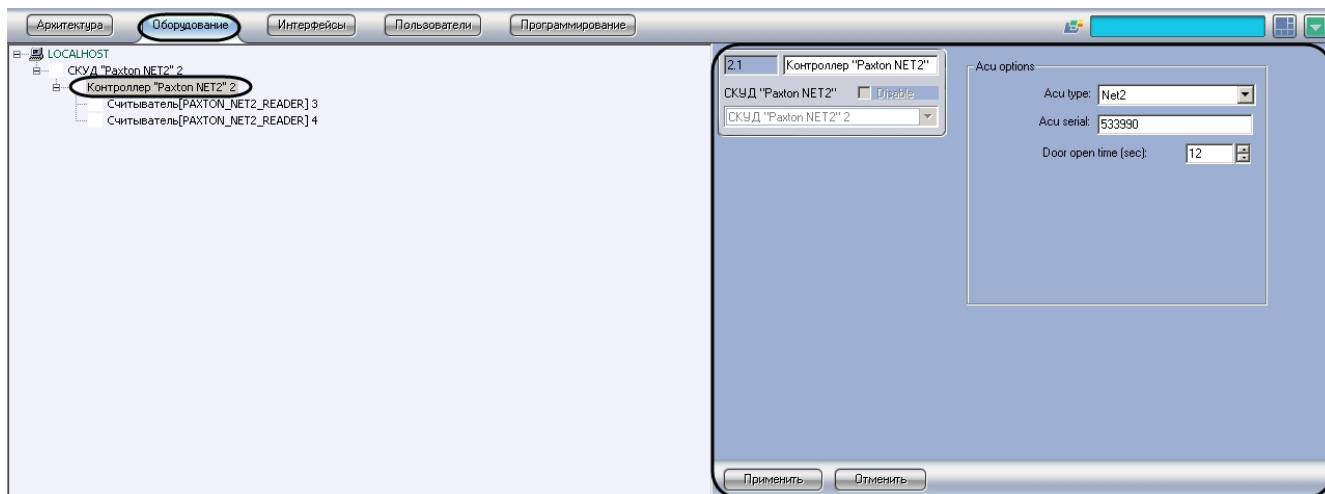
**Примечание.**  
Список операторов Сервера *Net2* изменяется с помощью утилиты *Net2Access Control*. Подробнее см. справочную документацию по данной утилите.

5. В поле **Password** указать пароль оператора Сервера *Net2* (5).

6. Нажать на кнопку **Применить** (6).

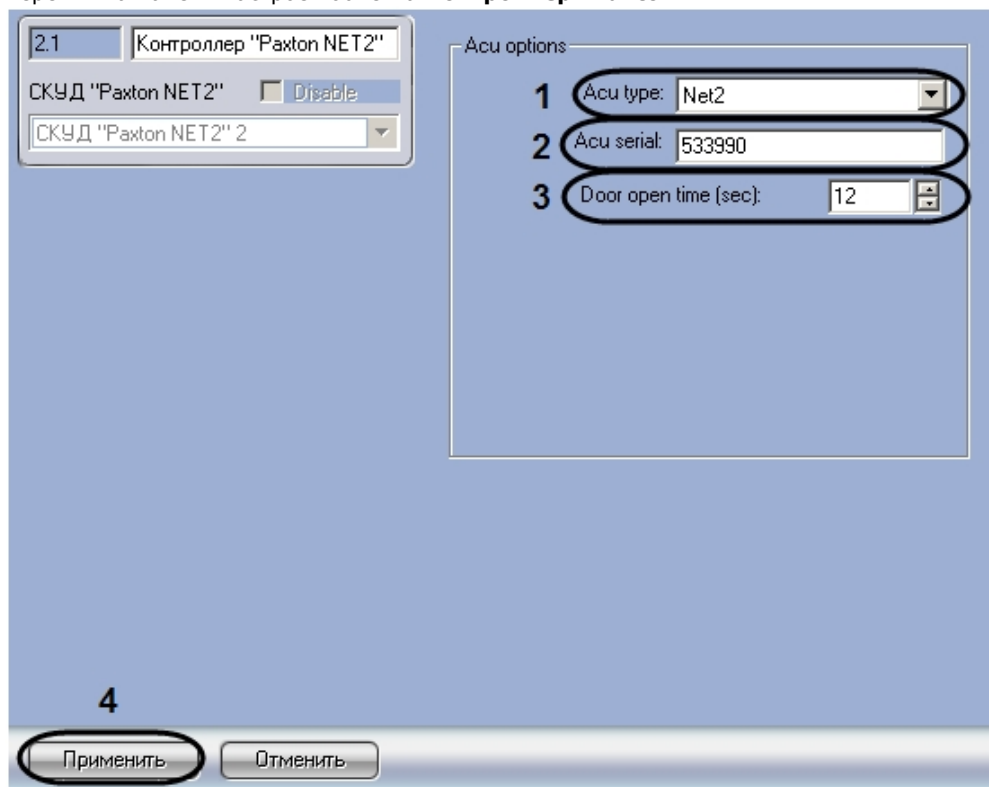
## Настройка контроллера Paxton

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"**.

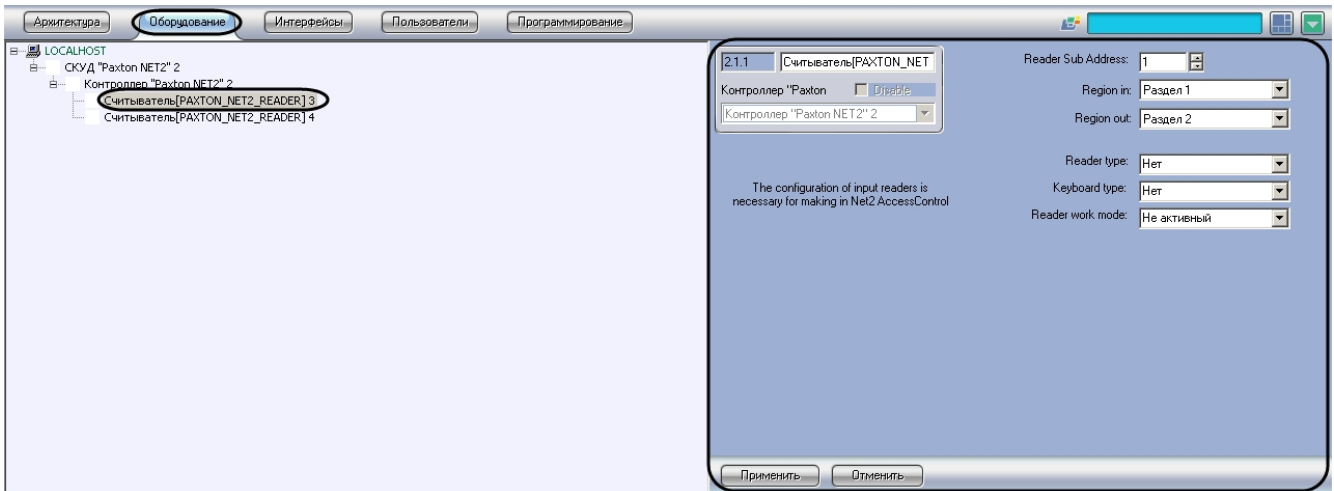


2. Из раскрывающегося списка **Acu type** выбрать тип контроллера *Paxton* (1).
3. В поле **Acu serial** ввести серийный номер контроллера *Paxton* (2).
4. В поле **Door open time** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, в течение которого дверь будет оставаться открытой после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

Настройка контроллера *Paxton* завершена.

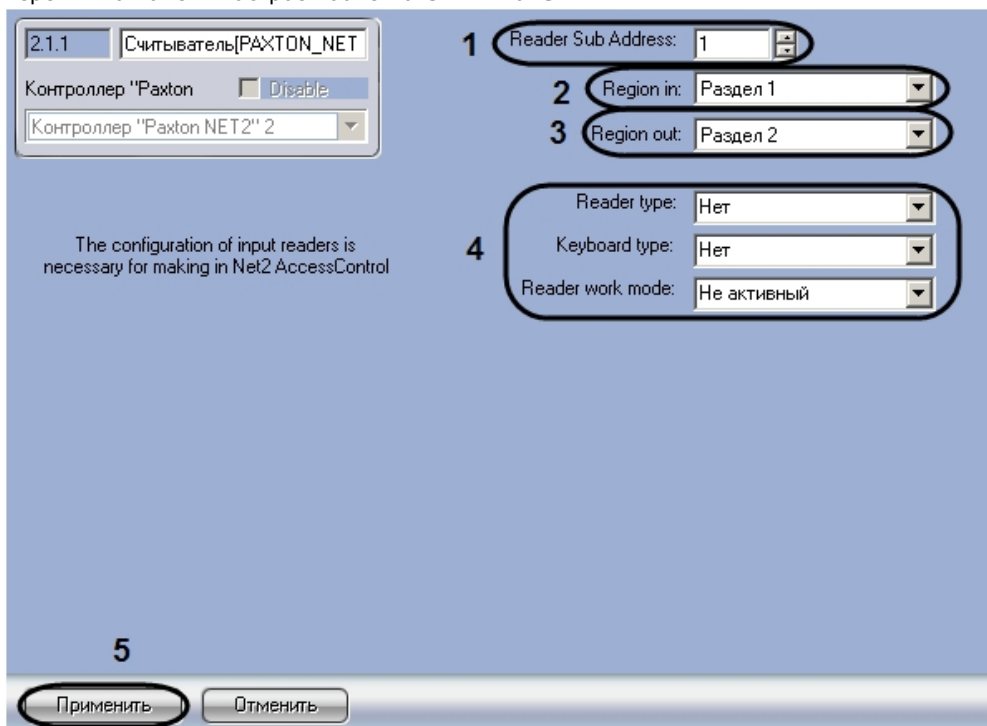
## Настройка считывателей Paxton

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



Для настройки считывателей *Paxton* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель**.



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).

**Примечание.** Некоторые настройки на панели настроек объекта **Считыватель** недоступны, их изменение не повлияет на работу системы (4). Данные настройки следует производить с помощью утилиты Net2Access Control (см. справочную документацию по данной утилите).

5. Нажать на кнопку **Применить** (5).

Настройка считывателей *Paxton* завершена.

## 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*;
- Уровни доступа – объекты с именами **intellect\_level\_n**, где **n** – номер уровня доступа в ПК *ACFA Intellect*;
  - Временные зоны – объекты с именами **intellect\_tz\_n**, где **n** – номер временной зоны в ПК *ACFA Intellect*.



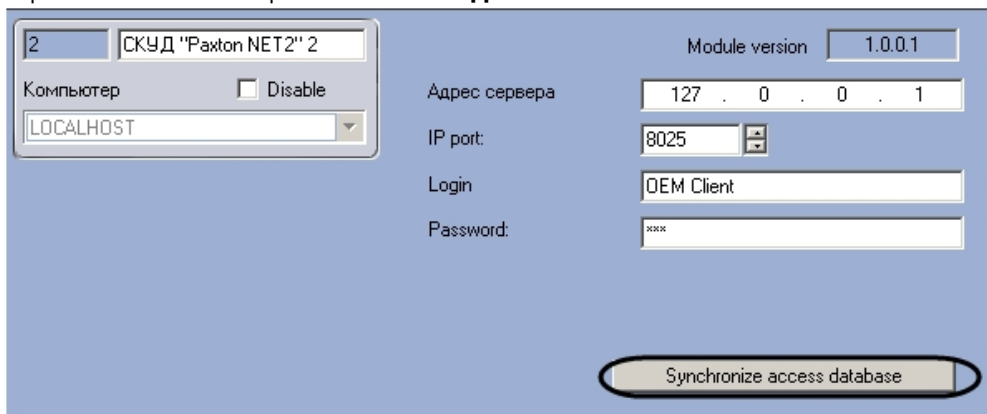
**Примечание.**

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

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

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

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



- 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.

# Работа с модулем интеграции СКУД Paxton

## Общие сведения о работе с модулем интеграции СКУД Paxton

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

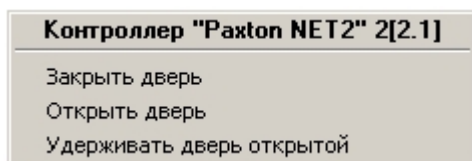
- Карта;**
- Протокол событий.**

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*.

## 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.



<b>Команда функционального меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
Закреть дверь	Закрывает дверь
Открыть дверь	Открывает дверь на время, заданное при настройке объекта <b>Контроллер "Рахт on Net2"</b>
Удерживать дверь открытой	Открывает дверь до тех пор, пока она не будет закрыта