

Ай Ти Ви Групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

# «Paxton»

Версия 1.0

Москва, 2011



## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ .....</b>	<b>3</b>
<b>2 ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
2.1 Назначение документа .....	4
2.2 Структура и функциональные возможности СКУД программного комплекса «Интеллект» .....	4
2.3 Общие сведения о модуле интеграции СКУД «Рахтон» .....	4
<b>3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ СКУД «РАХТОН» .....</b>	<b>5</b>
3.1 Порядок настройки модуля интеграции СКУД «Рахтон» .....	5
3.2 Настройка подключения Сервера Net2 к Серверу «Интеллект» .....	5
3.3 Настройка контроллера «Рахтон» .....	6
3.4 Настройка считывателей «Рахтон» .....	7
3.5 Пересылка конфигурации Сервера «Интеллект» на Сервер «Net2» .....	9
<b>4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ СКУД «РАХТОН» .....</b>	<b>10</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции СКУД «Рахтон» .....	10
4.2 Управление контроллером «Рахтон» .....	10

## 1 Список используемых терминов

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.

## 2 Введение

### 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 *Интеллект*.

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 Структура и функциональные возможности СКУД программного комплекса «Интеллект»

Модули интеграции оборудования *СКУД* выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия программного комплекса *Интеллект* и оборудования *СКУД*;

*Примечание. Роль оборудования играет СКУД стороннего производителя.*

2. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа;
3. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания дверей, ворот и пр.

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

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

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

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

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. Подключить оборудование *СКУД Paxton* к Серверу.
3. Установить программное обеспечение *Net2* на Сервер (доступно на официальном сайте производителя *СКУД Paxton*).
4. 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 Настройка модуля интеграции СКУД «Paxton»

#### 3.1 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.

#### 3.2 Настройка подключения Сервера «Net2» к Серверу «Интеллект»

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

В программном комплексе Интеллект 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 (Рис. 3.2—1).



Рис. 3.2—1 Объект СКУД "Paxton NET2"

Для настройки подключения контроллеров СКУД Paxton необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта СКУД «Paxton NET2» (Рис. 3.2—2).

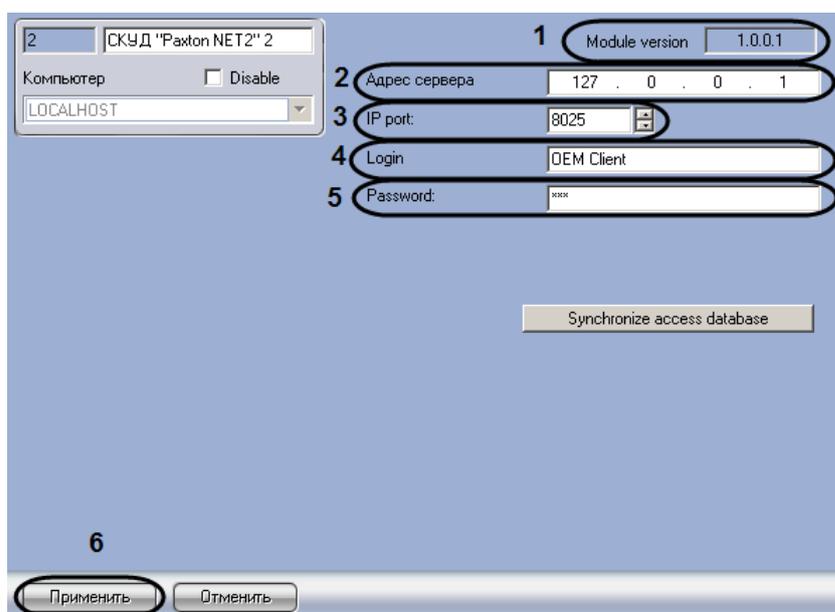


Рис. 3.2—2 Панель настроек объекта СКУД "Paxton NET2"

Примечание. В поле **Module version** отображается версия модуля интеграции (см. Рис. 3.2—2, 1).

2. В поле **Адрес сервера** ввести IP-адрес компьютера, на котором запущен Сервер *Net2*, к которому подключено оборудование *СКУД Paxton* (см. Рис. 3.2—2, 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* (см. Рис. 3.2—2, 3).

Примечание. Порт по умолчанию 8025.

4. В поле **Login** указать имя оператора Сервера *Net2* (см. Рис. 3.2—2, 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* (см. Рис. 3.2—2, 5).
6. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2—2, 6).

### 3.3 Настройка контроллера «Paxton»

В программном комплексе *Интеллект* 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** (Рис. 3.3—1)

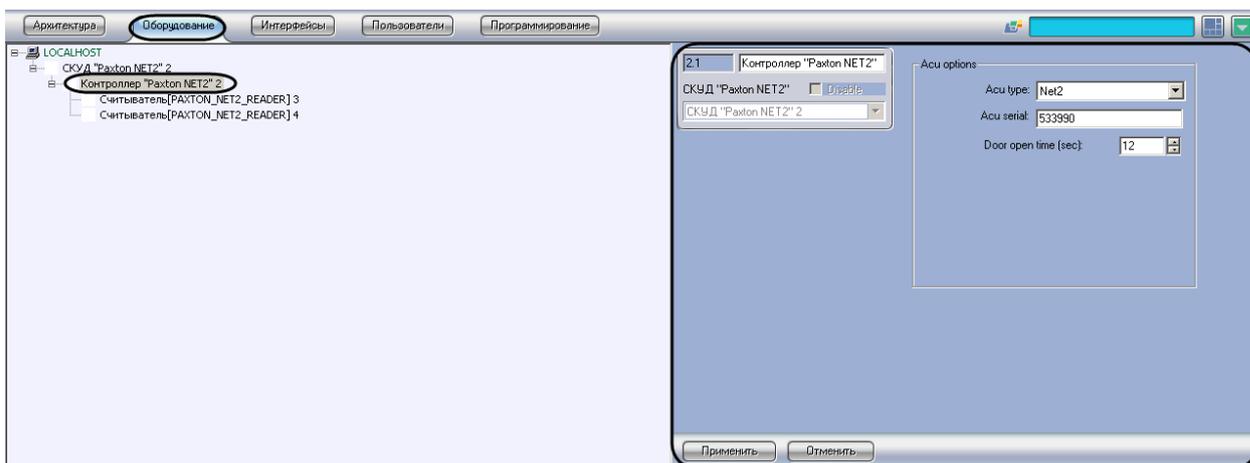


Рис. 3.3—1 Объект Контроллер “Paxton NET2”

Для настройки контроллера *Paxton* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер “Paxton NET2”** (Рис. 3.3—2).



Рис. 3.3—2 Панель настроек объекта Контроллер “Paxton NET2”

2. Из раскрывающегося списка **Acu type** выбрать тип контроллера *Paxton* (см. Рис. 3.3—2, 1).
3. В поле **Acu serial** ввести серийный номер контроллера *Paxton* (см. Рис. 3.3—2, 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 (см. Рис. 3.3—2, 3).
5. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 4).

Настройка контроллера *Paxton* завершена.

### 3.4 Настройка считывателей «Paxton»

В программном комплексе *Интеллект* настройка считывателей *Paxton* осуществляется на панели настроек объекта **Считыватель**, который создается на базе объекта **Контроллер “Paxton NET2”** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—1).



Рис. 3.4—1 Объект Считыватель

Для настройки считывателей Paxton необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель** (Рис. 3.4—2).

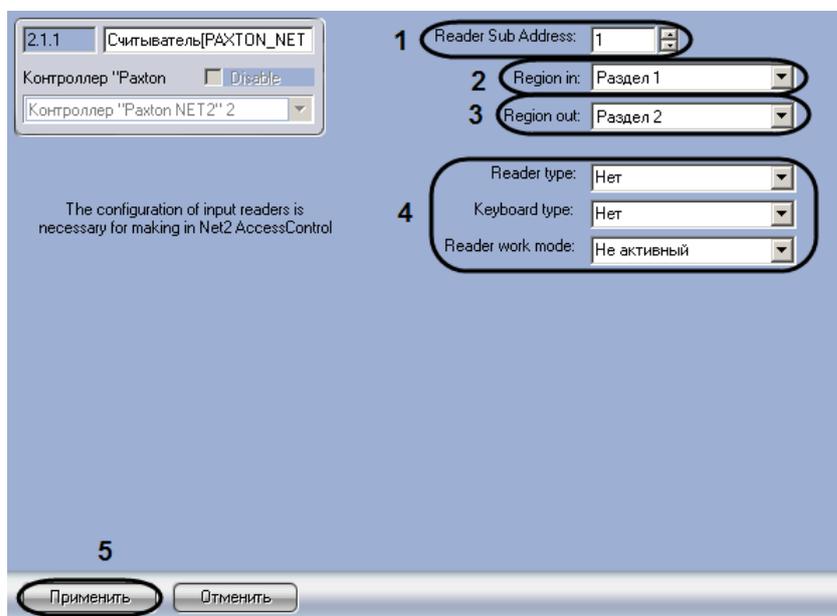


Рис. 3.4—2 Панель настроек объекта Считыватель

2. В поле **Reader Sub Address** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** аппаратный адрес подключения считывателя (см. Рис. 3.4—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Region in:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через данный считыватель (см. Рис. 3.4—2, 2).
4. Из раскрывающегося списка **Region out:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через данный считыватель (см. Рис. 3.4—2, 3).

*Примечание. Некоторые настройки на панели настроек объекта **Считыватель** недоступны, их изменение не повлияет на работу системы (см. Рис. 3.4—2, 4). Данные настройки следует производить с помощью утилиты Net2Access Control (см. справочную документацию по данной утилите).*

5. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—2, 5).

Настройка считывателей *Paxton* завершена.

### 3.5 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 *Интеллект*:

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

*Примечание.* Создание в ПК *Интеллект* 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 *Интеллект*. 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”** (Рис. 3.5—1).

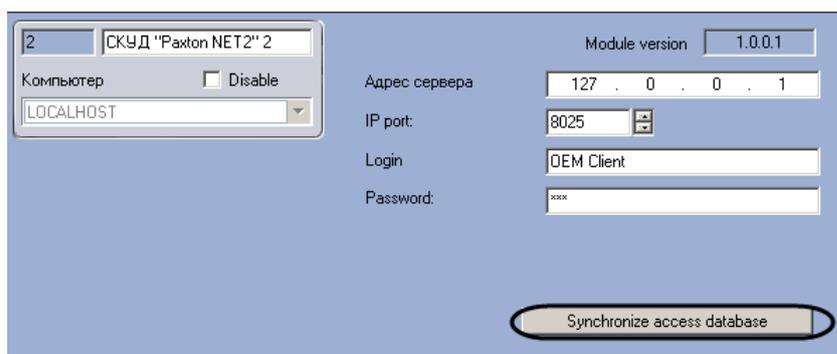


Рис. 3.5—1 Синхронизация конфигурации Сервера *Интеллект* и Сервера *Net2*

2. Нажать на кнопку **Synchronize access database** (см. Рис. 3.5—1).

*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.

## 4 Работа с модулем интеграции СКУД «Paxton»

### 4.1 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*.

### 4.2 Управление контроллером «Paxton»

Управление контроллером Paxton осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер "Paxton Net2"** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2-1).

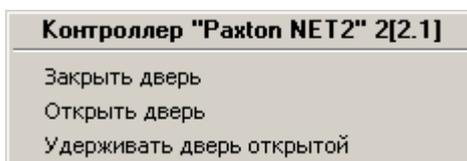


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта Контроллер "Paxton Net2"

Таб. 4.2-1. Описание команд функционального меню объекта Контроллер "Paxton Net2"

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Закрыть 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