

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции  
«Soyal»

Версия 1.1

Москва 2012



## 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 ПК «Интеллект» .....	4
2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект» .....	4
2.4 Общие сведения о модуле интеграции «Soyal» .....	5
<b>3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «SOYAL» .....</b>	<b>6</b>
3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Soyal» .....	6
3.2 Активация модуля интеграции СКУД «Soyal» .....	6
3.3 Настройка конвертера «Soyal» .....	6
3.4 Настройка контроллера AR-727 .....	7
3.5 Настройка двери «Soyal» .....	8
3.6 Пересылка конфигурации СПР в контроллер AR-727 .....	10
3.7 Настройка динамической пересылки конфигурации .....	10
<b>4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «SOYAL» .....</b>	<b>12</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Soyal» .....	12
4.2 Управление контроллером AR-727 .....	12

## **1 Список используемых терминов**

Доступ – перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Контроллер *AR-727* - устройство, предназначенное для контроля входа/выхода в местах с ограниченным допуском, считывания и расшифровки кода, содержащегося в карте доступа, с целью автоматической регистрации пропусков в системе и контроля их работоспособности.

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

## 2 Введение

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Soyal* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *Soyal*. 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 *СКУД Soyal*;
2. настройка модуля *СКУД Soyal*;
3. работа с модулем *СКУД Soyal*.

### 2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»

Система контроля и управления доступом (СКУД) ПК *Интеллект* может иметь следующую модульную структуру:

1. модули интеграции оборудования СКУД;
2. модуль *Фотоидентификация*;
3. модуль *Служба пропускного режима*;
4. модуль *Учет рабочего времени*.

При использовании СКУД ПК *Интеллект* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции СКУД на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

### 2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования СКУД выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия ПК *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 ворот и пр.

## 2.4 Общие сведения о модуле интеграции «Soyal»

Модуль *Soyal* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД *Soyal* (производитель *Soyal Group Ltd.*);
2. обеспечение взаимодействия СКУД *Soyal* с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

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

В программный комплекс *Интеллект* интегрирован контроллер AR-727.

Перед настройкой модуля *Soyal* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства СКУД *Soyal* на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКУД *Soyal*);
2. подключить СКУД *Soyal* к Серверу *Интеллект* (см. справочную документацию по СКУД *Soyal*).

## 3 Настройка модуля интеграции «Soyal»

### 3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Soyal»

Настройка модуля *Soyal* производится в следующей последовательности:

1. Активировать модуль интеграции *СКУД Soyal*.
2. Настроить конвертер *Soyal*.
3. Настроить контроллеры *AR-727*.
4. Настроить двери *Soyal*.

### 3.2 Активация модуля интеграции СКУД «Soyal»

Для активации модуля интеграции *СКУД Soyal* необходимо создать объект **Soyal** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

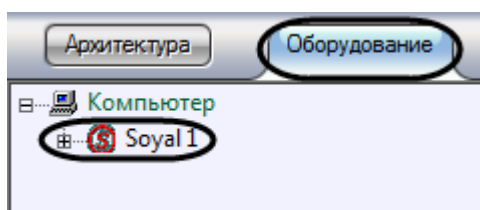


Рис. 3.2—1 Активация модуля интеграции СКУД *Soyal*

### 3.3 Настройка конвертера «Soyal»

В программном комплексе *Интеллект* настройка конвертера *Soyal* осуществляется на панели настроек объекта **Soyal Конвертер**. Данный объект создается на базе объекта **Soyal** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

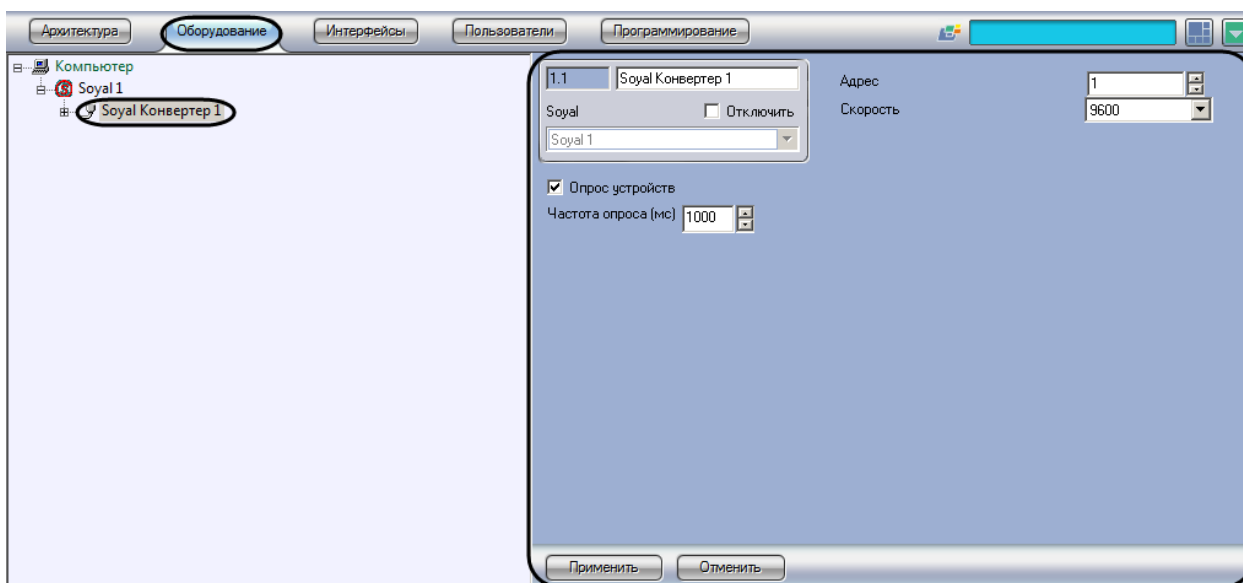


Рис. 3.3—1 Объект *Soyal Конвертер*

Для настройки конвертера *Soyal* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Soyal Конвертер** (Рис. 3.3—2).

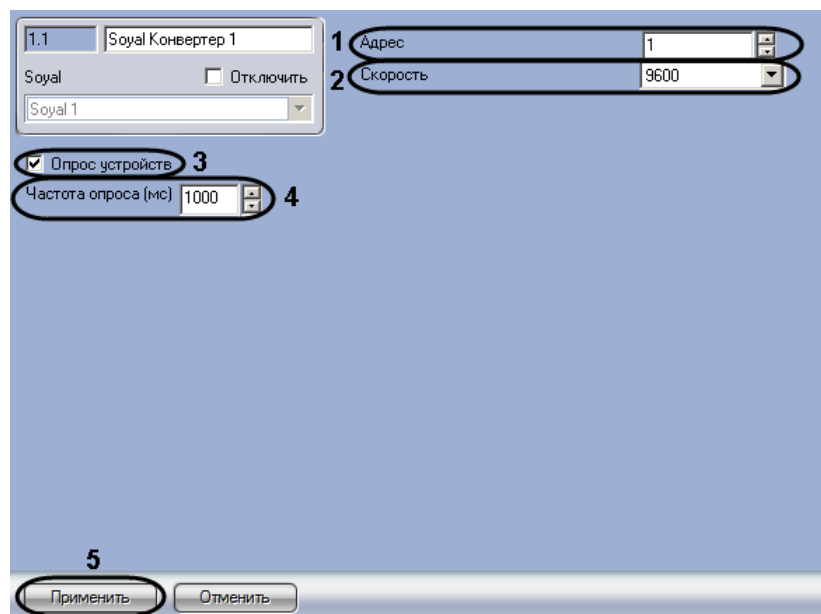


Рис. 3.3—2 Настройка конвертера Soyal

2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** номер COM-порта подключения конвертера (см. Рис. 3.3—2, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Скорость** выбрать скорость передачи данных по COM-порту (см. Рис. 3.3—2, 2).
4. В случае, если требуется производить опрос устройств по COM-порту, необходимо выполнить следующие действия:
  - 4.1. Установить флажок **Опрос устройств** (см. Рис. 3.3—2, 3).
  - 4.2. В поле **Частота опроса (мс)** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** интервал опроса COM-порта в миллисекундах (см. Рис. 3.3—2, 4).

*Примечание. В случае, если опрос устройств производить не требуется, флажок **Опрос устройств** (см. Рис. 3.3—2, 3) необходимо снять.*

5. Для сохранения произведенных настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 5).

Настройка конвертера *Soyal* завершена.

### 3.4 Настройка контроллера AR-727

В программном комплексе *Интеллект* настройка контроллера *AR-727* осуществляется на панели настроек объекта **AR-727**. Данный объект создается на базе объекта **Soyal Конвертер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—1).

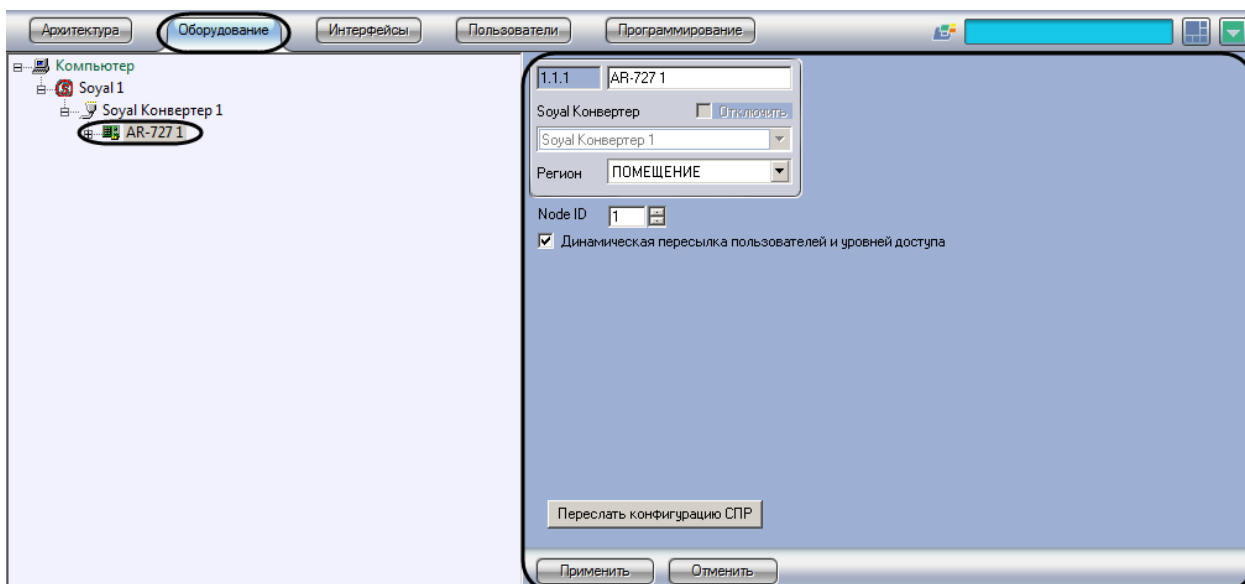


Рис. 3.4—1 Объект AR-727

Для настройки контроллера AR-727 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-727** (Рис. 3.4—2).

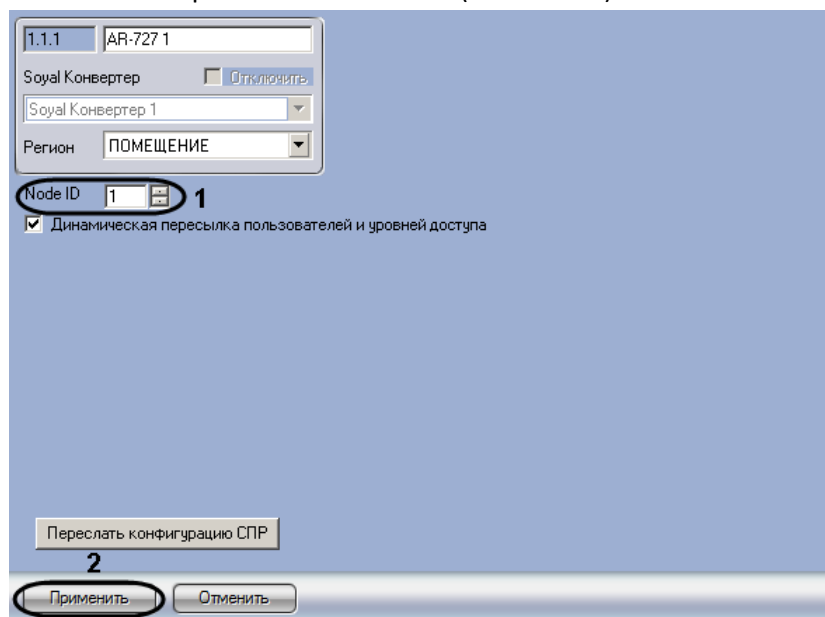


Рис. 3.4—2 Настройка контроллера AR-727

2. В поле **Node ID** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес контроллера AR-727 (см. Рис. 3.4—2, 1).
3. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—2, 2).

Настройка контроллера AR-727 завершена.

### 3.5 Настройка двери «Soyal»

В программном комплексе *Интеллект* настройка двери *Soyal* осуществляется на панели настроек объекта **Soyal Дверь**. Данный объект создается на базе объекта **AR-727** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).



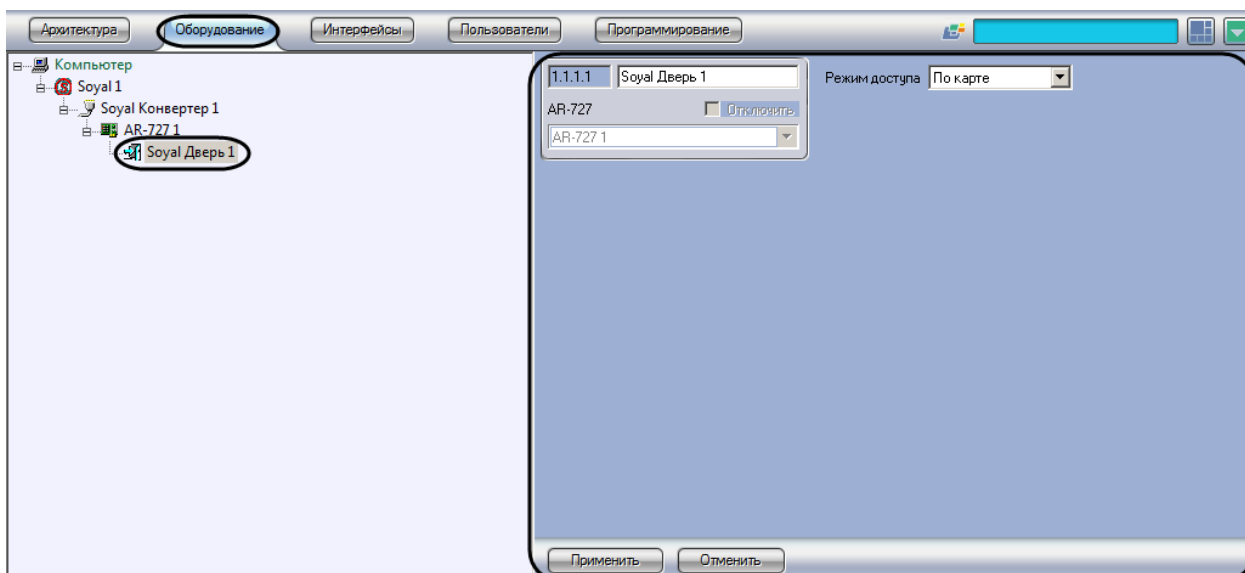


Рис. 3.5—1 Объект **Soyal Дверь**

*Примечание.* На базе контроллера AR-727 должен быть создан ровно один объект **Soyal Дверь**.

Для настройки двери **Soyal** необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Soyal Дверь** (Рис. 3.5—2).

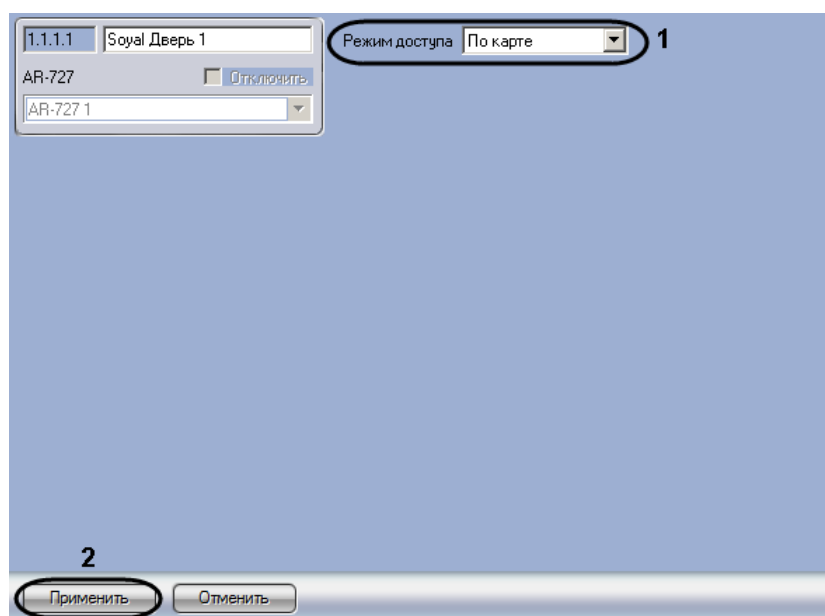


Рис. 3.5—2 Настройка двери **Soyal**

2. Из раскрывающегося списка **Режим доступа** выбрать способ доступа через дверь **Soyal**: **По карте**, **По карте или ПИН** или **По карте и ПИН** (см. Рис. 3.5—2, 1).
3. Для сохранения настроек в ПК **Интеллект** нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 2).

Настройка двери **Soyal** завершена.

### 3.6 Пересылка конфигурации СПР в контроллер AR-727

Для пересылки в контроллер AR-727 пользователей и уровней доступа необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-727** (Рис. 3.6—1).

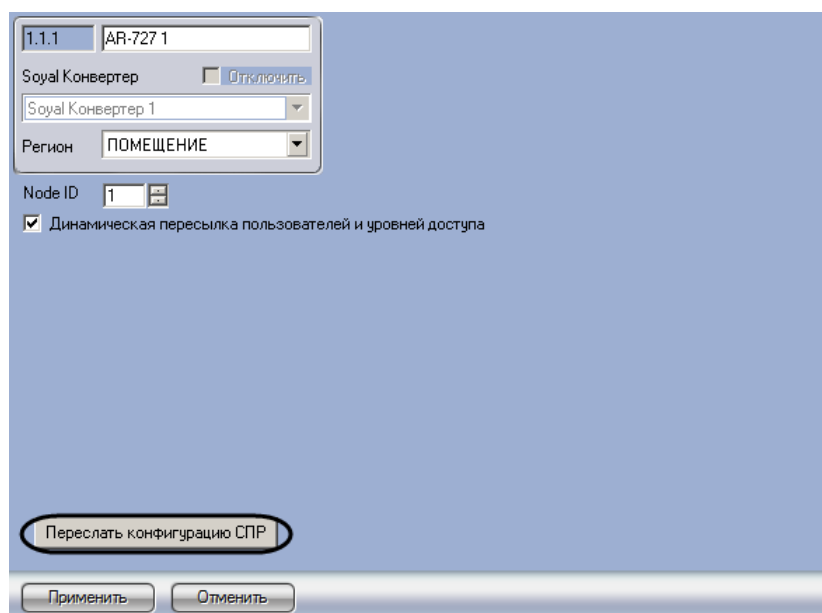


Рис. 3.6—1 Пересылка конфигурации в контроллер AR-727

2. Нажать на кнопку **Переслать конфигурацию СПР** (см. Рис. 3.6—1).

Пересылка конфигурации в контроллер AR-727 завершена.

### 3.7 Настройка динамической пересылки конфигурации

В случае, если требуется автоматически пересылать в контроллер AR-727 пользователей и уровни доступа при их изменении из ПК *Интеллект* или модуля *Служба пропускного режима*, необходимо настроить динамическую пересылку конфигурации следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **AR-727** (Рис. 3.7—1).

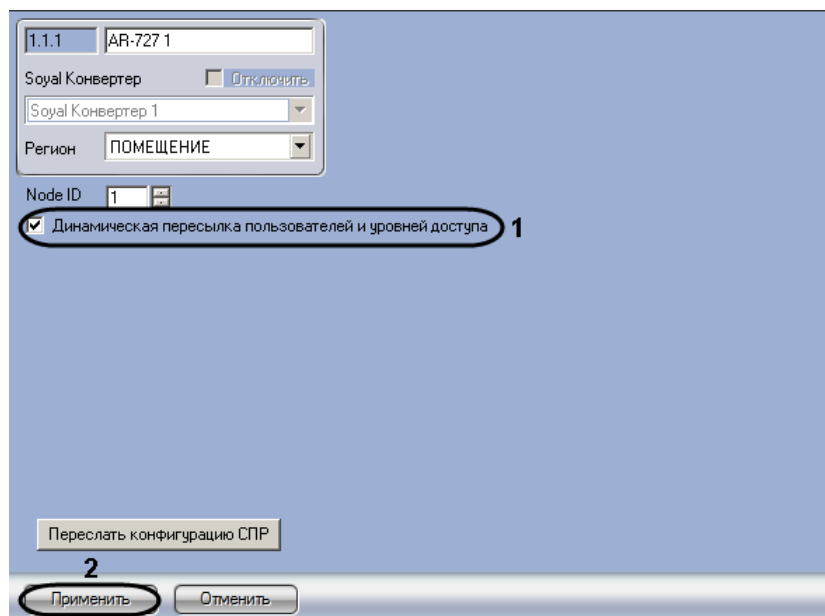


Рис. 3.7—1 Настройка динамической пересылки конфигурации СПР

2. Установить флажок **Динамическая пересылка пользователей и уровней доступа** (см. Рис. 3.7—1, **1**).

*Примечание. В случае, если динамическая пересылка пользователей и уровней доступа не требуется, флажок **Динамическая пересылка пользователей и уровней доступа** необходимо снять.*

3. Для сохранения настроек в ПК *Интеллект* нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.7—1, **2**).

Настройка динамической пересылки конфигурации завершена

## 4 Работа с модулем интеграции «Soyal»

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Soyal»

Для работы с модулем *Soyal* 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 AR-727

Управление контроллером *AR-727* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **AR-727** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2—1).

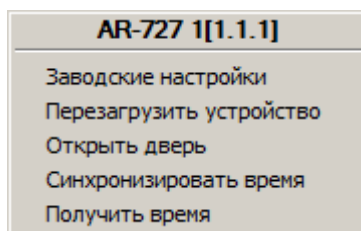


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта AR-727

*Примечание.* Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Таб. 4.2—1 Описание команд функционального меню объекта AR-727

Команда управления контроллером AR-727	Выполняемая функция
Заводские настройки	Установка заводских настроек на контроллере
Перезагрузить устройство	Перезагрузка контроллера
Открыть дверь	Открытие двери, управляемой контроллером
Синхронизировать время	Пересылка на контроллер времени Сервера
Получить время	Запрос времени контроллера. Результат запроса отображается в Протоколе событий.