

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции
«RusGuard»

Версия 1.4

Москва 2013

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
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 «RusGuard»	5
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «RUSGUARD»	6
3.1 Порядок настройки модуля интеграции «RusGuard»	6
3.2 Настройка подключения к серверу RusGuard	6
3.3 Считывание конфигурации оборудования СКУД «RusGuard»	7
3.4 Настройка объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект»	9
3.4.1 Панель настроек объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект»	9
3.4.2 Настройка двери «RusGuard»	9
3.5 Пересылка конфигурации СПР в программное обеспечение производителя	10
3.6 Настройка динамической пересылки конфигурации СПР	12
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «RUSGUARD»	13
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «RusGuard»	13
4.2 Управление дверью «RusGuard»	13

1 Список используемых терминов

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

Исполнительные устройства – турникеты, ворота, шлагбаумы или двери, оборудованные электромагнитными или электромеханическими замками.

Контроллер *RusGuard* - устройство, предназначенное для контроля входа/выхода в местах с ограниченным допуском, 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.

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

Программное обеспечение производителя СКУД *RusGuard* – программный комплекс *RusGuard Soft*.

Служба пропускного режима (СПР) – программный модуль, являющийся компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и обеспечивающий выполнение следующих функций:

1. создание записей отделов и сотрудников в базе данных ПК *Интеллект*;
2. назначение сотрудникам и отделам зон доступа, уровней доступа и графиков доступа;
3. создание постоянных и временных пропусков;
4. контекстный поиск по базе данных ПК *Интеллект*;
5. определение прав доступа для автотранспорта, сотрудников и посетителей отдельно.

2 Введение

2.1 Назначение документа

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

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 дверей и пр.

2.4 Общие сведения о модуле интеграции «RusGuard»

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

1. конфигурирование СКУД *RusGuard* (производитель ЗАО “РусГард”.);
2. обеспечение взаимодействия СКУД *RusGuard* с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

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

Перед настройкой модуля *RusGuard* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства СКУД *RusGuard* на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКУД *RusGuard*);
2. Настроить СКУД *RusGuard* в программном обеспечении производителя (см. справочную документацию по СКУД *RusGuard*);

3 Настройка модуля интеграции «RusGuard»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции «RusGuard»

Настройка модуля *RusGuard* производится в следующей последовательности:

1. Настроить подключение к серверу *RusGuard*.
2. Вычитать конфигурацию оборудования *СКУД RusGuard*.
3. Настроить объекты ПК *Интеллект*, соответствующие дверям *СКУД RusGuard*.
4. Переслать конфигурацию модуля *Служба пропускного режима* в *СКУД RusGuard*.

3.2 Настройка подключения к серверу RusGuard

В программном комплексе *Интеллект* настройка подключения к серверу *RusGuard* осуществляется на панели настроек объекта **СКУД “RusGuard”**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

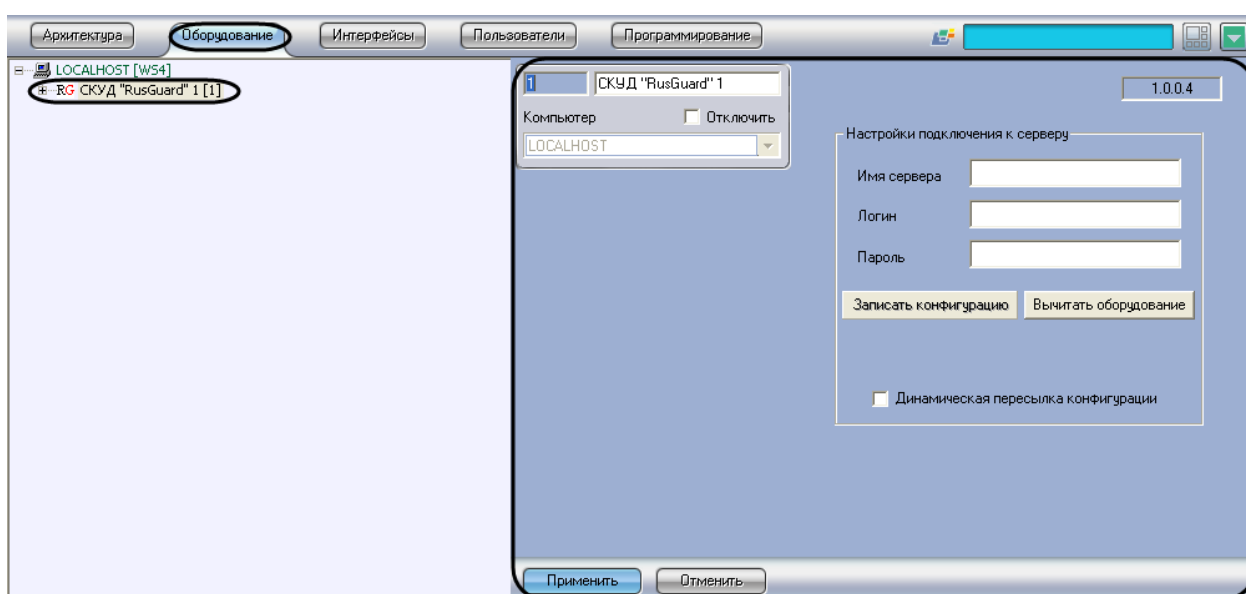


Рис. 3.2—1 Объект СКУД “RusGuard”

Примечание. В текстовом поле в правом верхнем углу на панели настроек объекта **СКУД “RusGuard”** указана версия модуля интеграции *СКУД RusGuard*.

Для настройки подключения к серверу *RusGuard* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД “RusGuard”** (Рис. 3.2—2).

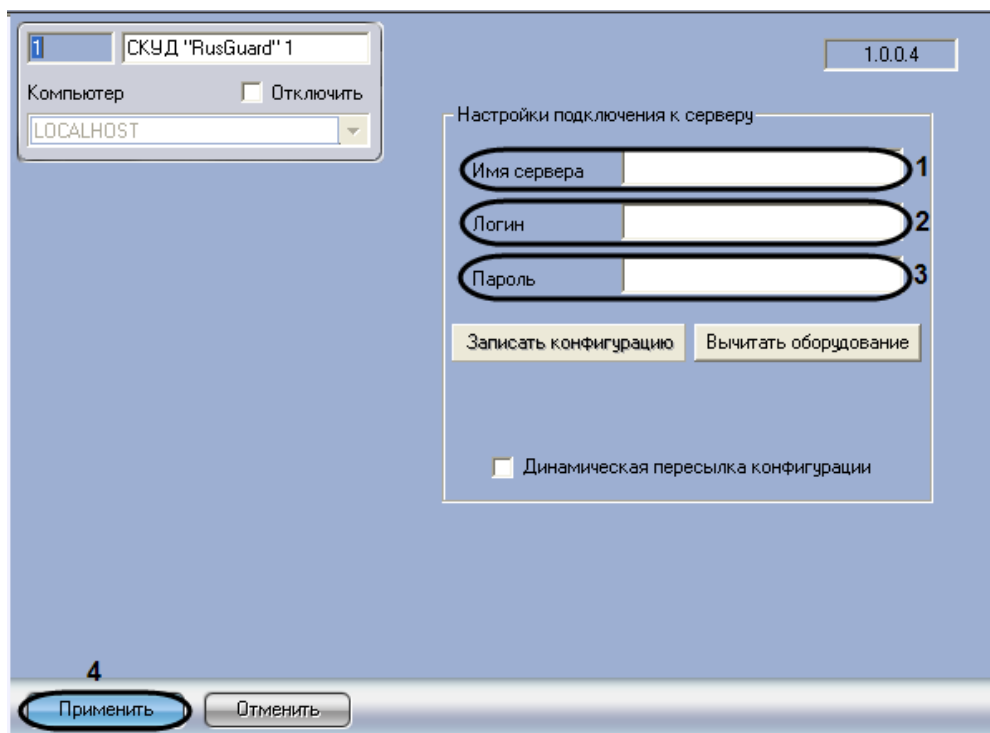


Рис. 3.2—2 Настройка подключения к серверу RusGuard

2. В поле **Имя сервера** ввести имя сервера *RusGuard* (см. Рис. 3.2—2, 1).
3. В поле **Логин** ввести имя пользователя, обладающего правами администратора сервера *RusGuard* (см. Рис. 3.2—2, 2).
4. В поле **Пароль** ввести пароль выбранного пользователя (см. Рис. 3.2—2, 3).
5. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2—2, 4).

Настройка подключения к серверу *RusGuard* завершена.

3.3 Считывание конфигурации оборудования СКУД «RusGuard»

Считывание конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* осуществляется в следующем порядке:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД "RusGuard"** (Рис. 3.3—1).

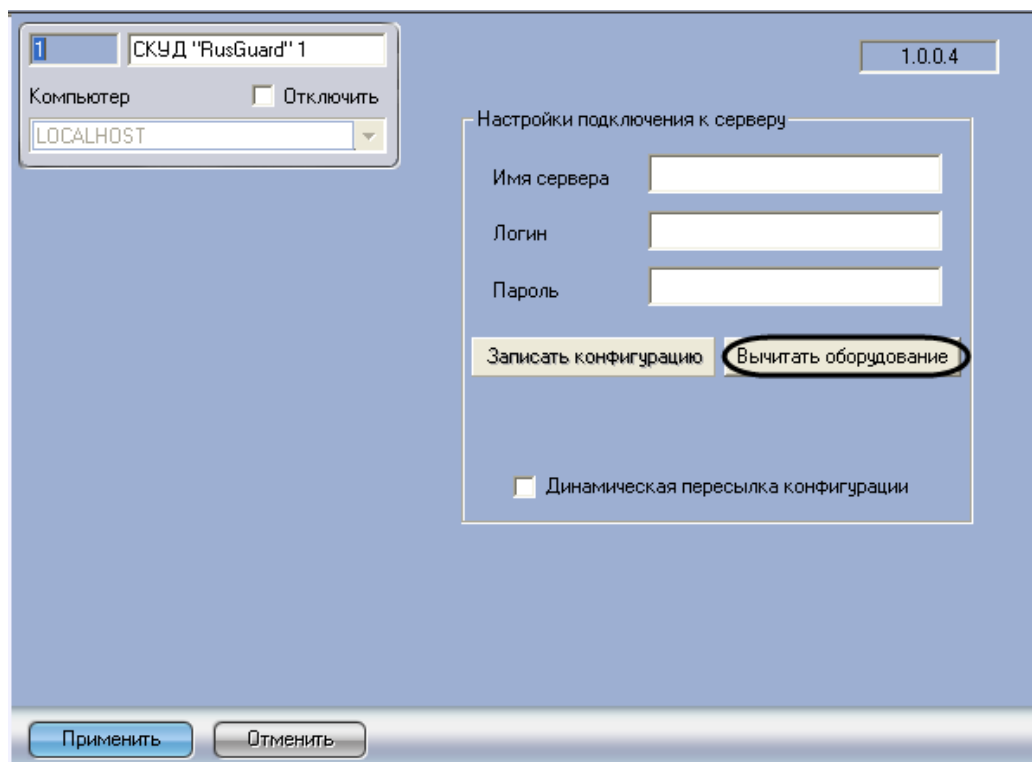


Рис. 3.3—1 Считывание конфигурации оборудования СКУД RusGuard

2. Нажать на кнопку **Вычитать оборудование** (см. Рис. 3.3—1).

В результате в дереве оборудования ПК *Интеллект* будут созданы объекты, соответствующие конфигурации оборудования, созданной в программном обеспечении производителя СКУД *RusGuard* (Рис. 3.3—2).

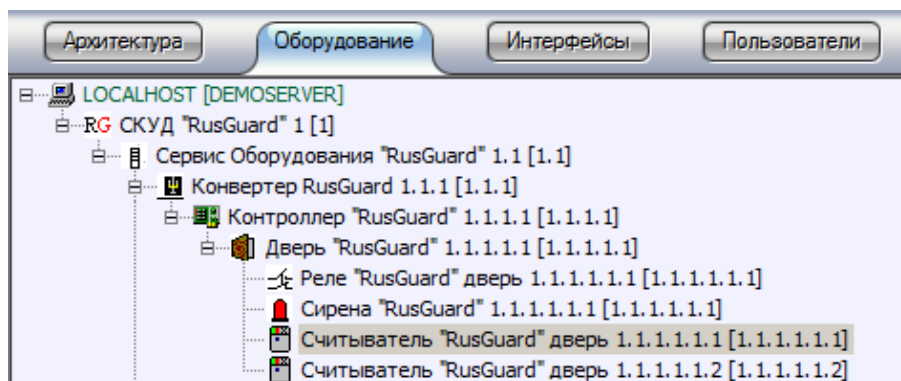


Рис. 3.3—2 Дерево оборудования СКУД RusGuard

Примечание. Создание дерева оборудования СКУД *RusGuard* вручную произвести невозможно.

Внимание! В случае, если ПК *Интеллект* и ПО *RusGuard* установлены на разных машинах, то для корректного считывания конфигурации оборудования необходимо, чтобы данные машины были синхронизированы по времени.

Считывание конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* завершено.

3.4 Настройка объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект»

3.4.1 Панель настроек объектов СКУД «RusGuard» в ПК «Интеллект»

На панели настроек объекта ПК *Интеллект*, соответствующего устройству СКУД *RusGuard*, отображается текстовое поле с названием объекта в программном обеспечении производителя (Рис. 3.4—1).

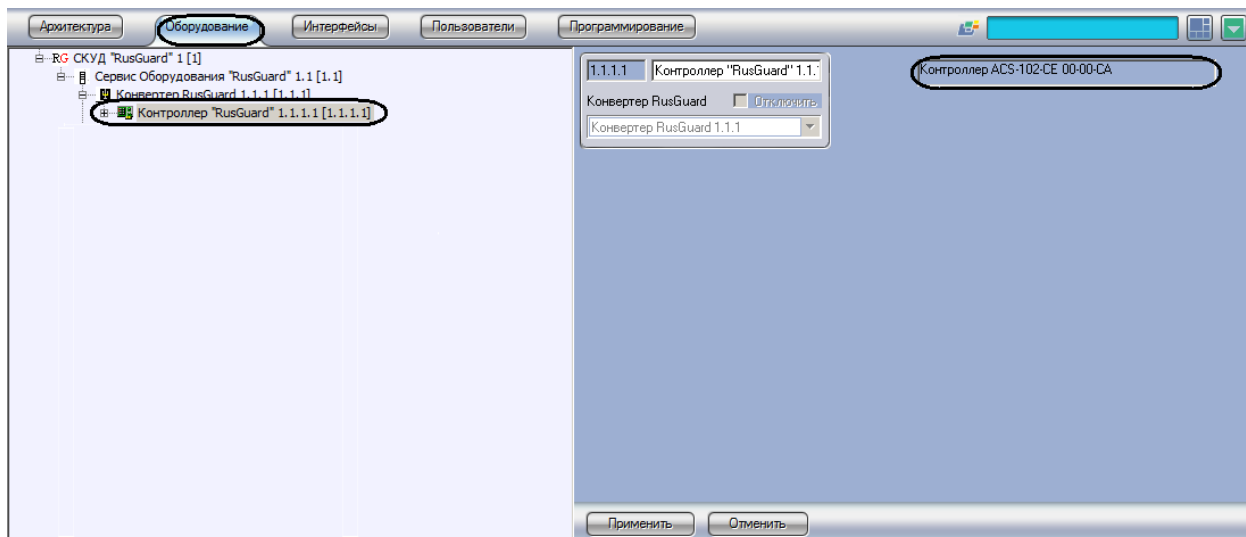


Рис. 3.4—1 Отображение названия объекта в ПО производителя

3.4.2 Настройка двери «RusGuard»

В программном комплексе *Интеллект* настройка двери *RusGuard* осуществляется на панели настроек объекта **Дверь "RusGuard"**. Данный объект автоматически создается при считывании конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* на базе объекта **Контроллер "RusGuard"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—2).

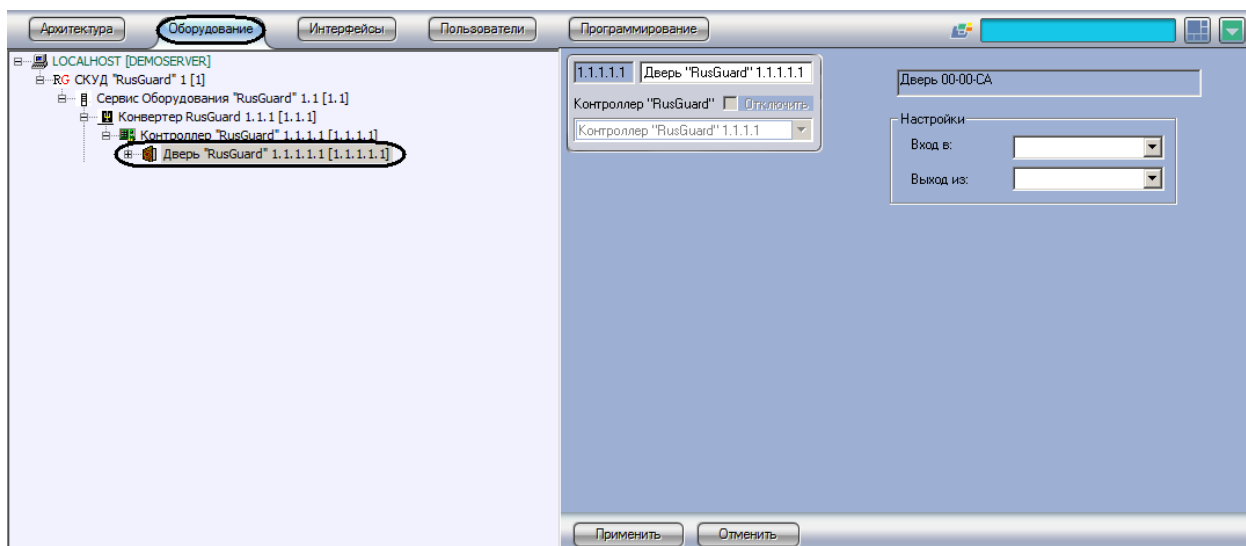


Рис. 3.4—2 Объект Дверь "RusGuard"

Примечание. Настройки двери используются модулем *Учет рабочего времени*. В программном обеспечении производителя СКУД *RusGuard* данные настройки не используются.

Настройка двери осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Дверь "RusGuard"** (Рис. 3.4—3).

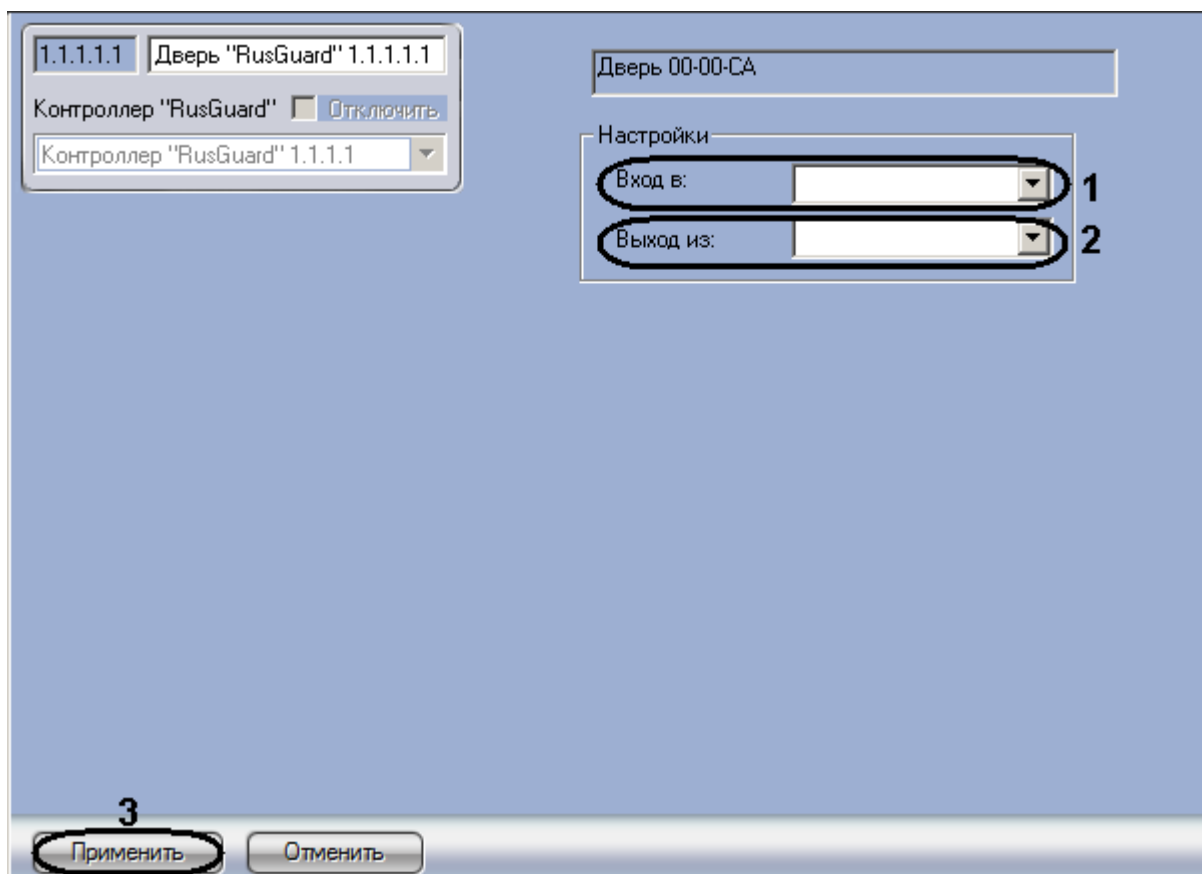


Рис. 3.4—3 Настройка двери RusGuard в ПК Интеллект

2. Из раскрывающегося списка **Вход в:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через данную дверь (см. Рис. 3.4—3, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Выход из:** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через данную дверь (см. Рис. 3.4—3, 2).

*Примечание. В программном комплексе Интеллект объекты **Раздел** создаются на базе объекта **Область** на вкладке **Программирование** диалогового окна **Настройка системы**.*

4. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—3, 3).

Настройка двери *RusGuard* в ПК *Интеллект* завершена.

3.5 Пересылка конфигурации СПР в программное обеспечение производителя

Для пересылки в программное обеспечение производителя пользователей, уровней доступа, временных зон ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД "RusGuard"** (Рис. 3.5—1).

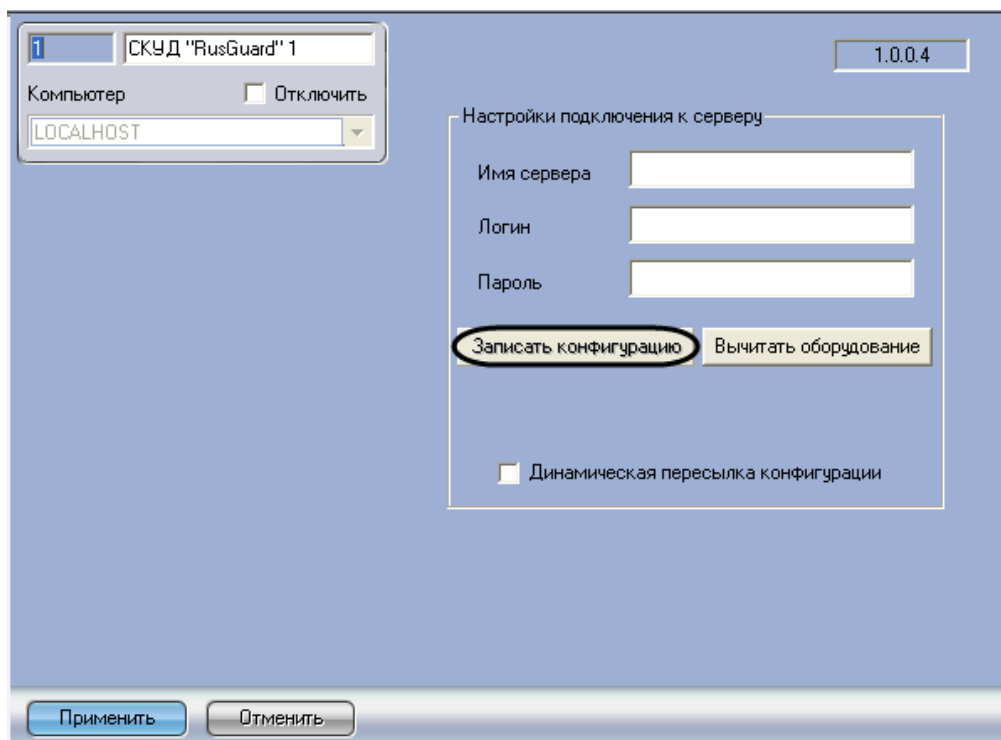


Рис. 3.5—1 Пересылка конфигурации СПР в программное обеспечение производителя СКУД RusGuard

2. Нажать на кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.5—1). В результате будет выведено диалоговое окно с подтверждением записи конфигурации (см. Рис. 3.5—2).

Примечание. Нажать **Да**, если необходимо полностью перезаписать имеющуюся конфигурацию (Рис. 3.5—2, 1). Нажать **Нет**, если необходимо записать только изменения в текущей конфигурации (Рис. 3.5—2, 2). Нажать **Отмена** для отмены записи конфигурации (Рис. 3.5—2, 3).

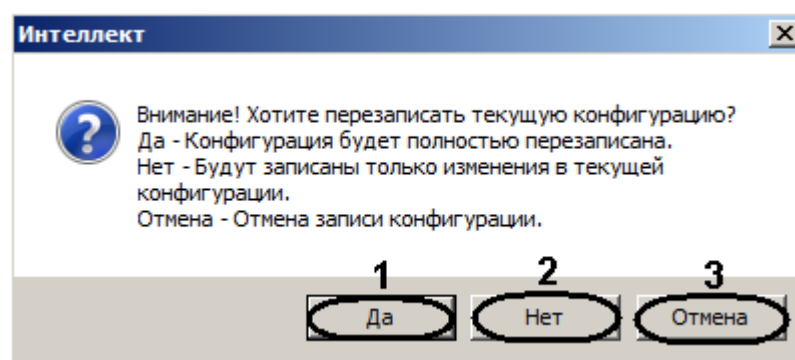
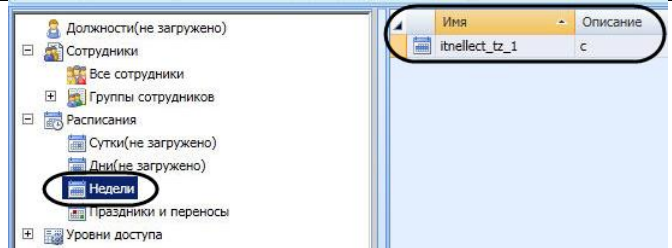



Рис. 3.5—2 Диалоговое окно подтверждения конфигурации

В результате в программном обеспечении производителя будут созданы объекты, соответствующие перечисленным объектам ПК *Интеллект* (Таб. 3.5—1).

Таб. 3.5—1 Именованние объектов в программном обеспечении производителя

Объект	Формат названия созданного объекта	Иллюстрация
Уровень доступа	intellect_level_<id объекта в ПК Интеллект> Уровень доступа Всегда – always Уровень доступа Никогда – never	

Временная зона	intellect_tz_<id объекта в ПК Интеллект>	
Праздник	holiday <id объекта в ПК Интеллект >	

3.6 Настройка динамической пересылки конфигурации СПР

Для включения динамической пересылки данных СПР необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКУД "RusGuard"** (Рис. 3.6—1).

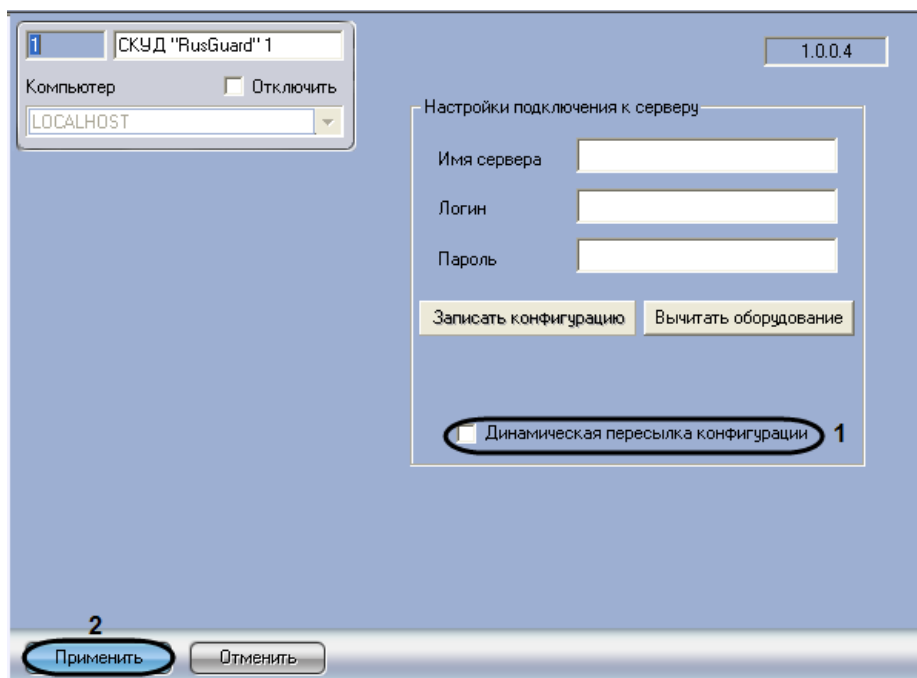


Рис. 3.6—1 Настройка динамической пересылки данных СПР

2. Установить флажок **Динамическая пересылка конфигурации** (см. Рис. 3.6—1, 1). При изменении конфигурации ПК *Интеллект* посредством модуля *Служба пропускного режима* внесенные изменения будут автоматически пересылаться в ПО производителя СКУД RusGuard. В случае, если автоматическая пересылка изменений не требуется, необходимо снять данный флажок.
3. Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—1, 2).

Включение динамической пересылки данных СПР завершено.

4 Работа с модулем интеграции «RusGuard»

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «RusGuard»

Для работы с модулем *RusGuard* 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*.

Имеется возможность размещать на карте значки, соответствующие контроллерам и дверям *RusGuard*.

4.2 Управление дверью «RusGuard»

Управление дверью осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь “RusGuard”** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2-1).

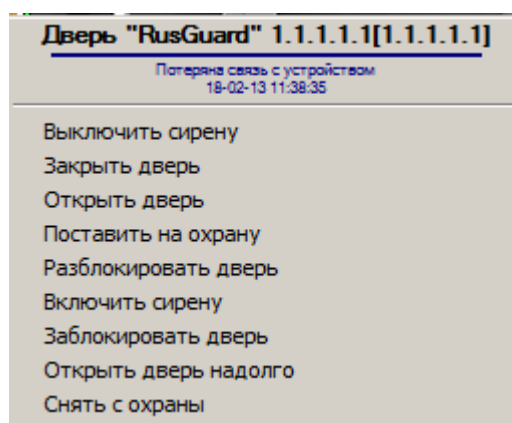


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта Дверь СКУД “Securiton”

Таб. 4.2-1. Описание команд функционального меню объекта Дверь СКУД “Securiton”

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить сирену	Отключить сирену
Закрыть дверь	Закрыть дверь
Открыть дверь	Открыть дверь на время открытия двери
Поставить на охрану	Поставить дверь на охрану
Разблокировать дверь	Разблокировать дверь
Включить сирену	Включить сирену
Заблокировать дверь	Заблокировать дверь
Открыть дверь надолго	Открыть дверь до тех пор, пока она не будет закрыта
Снять с охраны	Снять дверь с охраны