



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции RusGuard v2

Last update 04/07/2022

## Содержание

<b>1</b>	<b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции RusGuard v2.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции RusGuard v2.....</b>	<b>5</b>
2.1	Назначение документа.....	5
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «RusGuard v2».....	5
<b>3</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля RusGuard v2 .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Настройка модуля интеграции RusGuard v2.....</b>	<b>7</b>
4.1	Порядок настройки модуля интеграции RusGuard v2.....	7
4.2	Настройка подключения к серверу RusGuard.....	7
4.3	Считывание конфигурации оборудования СКУД RusGuard v2 .....	7
4.4	Пересылка параметров доступа в программное обеспечение производителя СКУД RusGuard .....	9
4.5	Настройка динамической пересылки данных СПР в программное обеспечение производителя СКУД RusGuard .....	11
4.6	Настройка двери RusGuard .....	11
4.7	Настройка ворот RusGuard.....	12
4.8	Настройка турникета RusGuard .....	13
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции RusGuard v2 .....</b>	<b>15</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции RusGuard v2 .....	15
5.2	Управление конвертером RusGuard .....	15
5.3	Управление контроллером RusGuard .....	15
5.4	Управление дверью RusGuard.....	16
5.4.1	Управление замком двери RusGuard .....	19
5.4.2	Управление охранным датчиком двери RusGuard .....	19
5.4.3	Управление сиреной двери RusGuard .....	20
5.4.4	Управление считывателем двери RusGuard .....	21
5.5	Управление турникетом RusGuard.....	21
5.5.1	Управление реле турникета RusGuard .....	23
5.5.2	Управление считывателем турникета RusGuard.....	24
5.6	Управлением воротами RusGuard .....	24
5.6.1	Управление реле ворот Rusguard.....	26

5.6.2 Управление считывателем ворот RusGuard.....	27
5.7 Управление шкафом/витриной RusGuard .....	27
5.7.1 Управление дверцей шкафа/витрины RusGuard .....	28
5.7.2 Управление релейным блоком шкафа/витрины RusGuard .....	30
5.7.3 Управление считывателем релейного блока шкафа/витрины RusGuard .....	31

# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции RusGuard v2

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 v2* – 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 v2* – программный комплекс RusGuard Soft.

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

1. создание записей отделов и сотрудников в базе данных ПК *АСФА-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 *АСФА-Интеллект*;
5. определение прав доступа для автотранспорта, сотрудников и посетителей отдельно.

Временная зона – совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждого 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 RusGuard v2

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «RusGuard v2»](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем RusGuard v2* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *RusGuard v2*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе программного комплекса *ACFA-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле СКУД *RusGuard v2*;
2. настройка модуля СКУД *RusGuard v2*;
3. работа с модулем СКУД *RusGuard v2*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «RusGuard v2»

Модуль *RusGuard v2* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *ACFA-Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД *RusGuard v2* (производитель ЗАО «РусГард»);
2. обеспечение взаимодействия СКУД *RusGuard v2* с ПК *ACFA-Интеллект* (мониторинг, управление).

#### **Примечание**

Подробные сведения о СКУД *RusGuard v2* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля *RusGuard v2* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства СКУД *RusGuard v2* на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКУД *RusGuard v2*).
2. Настроить СКУД *RusGuard v2* в программном обеспечении производителя (см. справочную документацию по СКУД *RusGuard v2*).

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля RusGuard v2

<b>Производитель</b>	ЗАО «РусГард» Россия, 127490, г. Москва, ул. Декабристов, д.27. Тел. 8(495)-683-96-96 доб. 1 (тех. поддержка) Тел. 8 (495)-683-96-96 доб. 2 (отдел продаж)  Эл. почта: <a href="mailto:Sales@rgsec.ru">Sales@rgsec.ru</a> Сайт: <a href="http://www.rgsec.ru">http://www.rgsec.ru</a>	
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT	
<b>Оборудование</b>	<b>Назначение</b>	
Все модели контроллеров <i>RusGuard</i>	Контроллер доступа	

**Примечание**

Поддерживается работа с программным обеспечением *RusGuard* 2 версии, а также *RusGuard* 3 версии, начиная с 3.0.3. Корректная работа модуля интеграции с остальными версиями программного обеспечения не гарантируется.

**Защита модуля**

За 1 IP-адрес (подключение к серверу или за головной объект). Программное обеспечение *RusGuard* – бесплатное.

## 4 Настройка модуля интеграции RusGuard v2

### 4.1 Порядок настройки модуля интеграции RusGuard v2

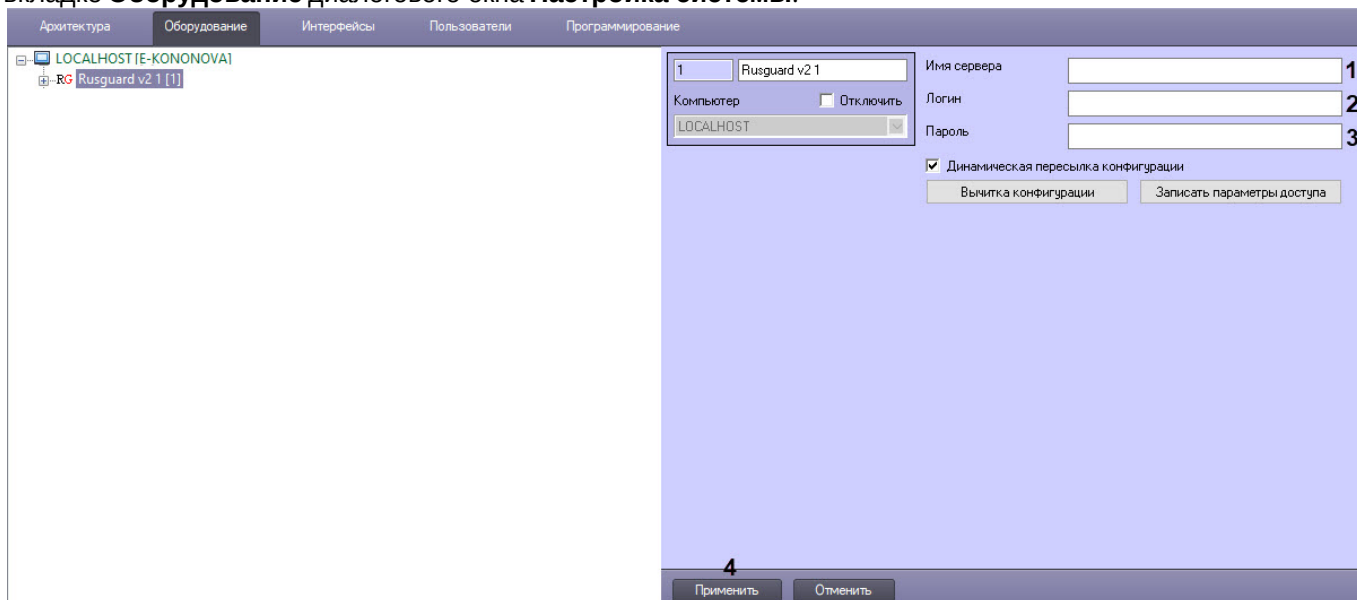
Настройка модуля *RusGuard v2* производится в следующей последовательности:

1. Настроить подключение к серверу *RusGuard v2*.
2. Вычитать конфигурацию оборудования СКУД *RusGuard v2*.
3. Настроить объекты ПК *АСФА-Интеллект*, соответствующие дверям, воротам, турникетам и шкафам/витринам СКУД *RusGuard v2*.
4. Переслать конфигурацию модуля *Служба пропускного режима* в СКУД *RusGuard v2*.

### 4.2 Настройка подключения к серверу RusGuard

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

1. Перейти на панель настроек объекта **Rusguard v2**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



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

Настройка подключения к серверу *RusGuard* завершена.

### 4.3 Считывание конфигурации оборудования СКУД RusGuard v2

Считывание конфигурации оборудования СКУД *RusGuard v2* осуществляется в следующем порядке:

1. Перейти на панель настроек объекта **Rusguard v2**.

1 Rusguard v2 1

Компьютер  Отключить

LOCALHOST

Имя сервера

Логин

Пароль

Динамическая пересылка конфигурации

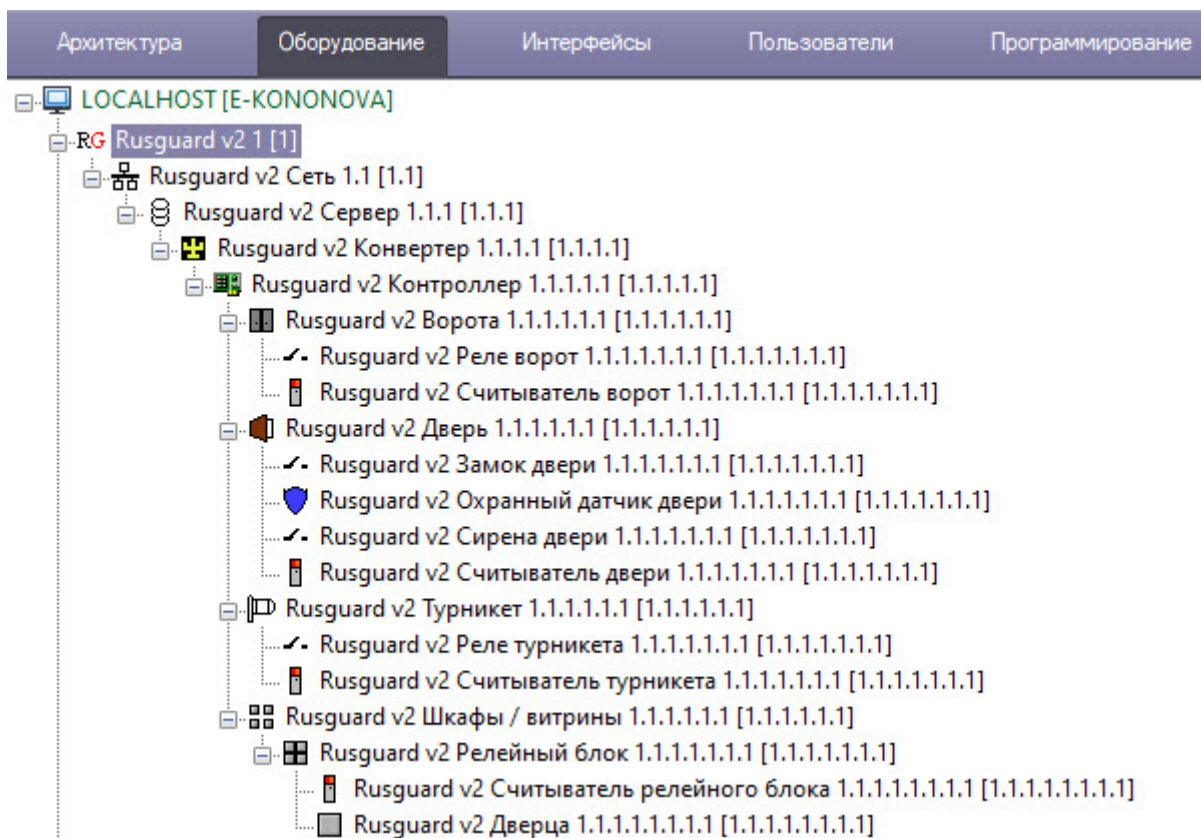
1 Вычитка конфигурации Записать параметры доступа

Применить Отменить

2. Нажать на кнопку **Вычитка конфигурации (1)**.

В результате в ПК *АСФА-Интеллект* будет построено дерево оборудования с объектами, соответствующее конфигурации ПО *RusGuard*, следующего вида:





**Примечание**

Создание дерева оборудования СКУД *RusGuard v2* вручную произвести невозможно.

**Внимание!**

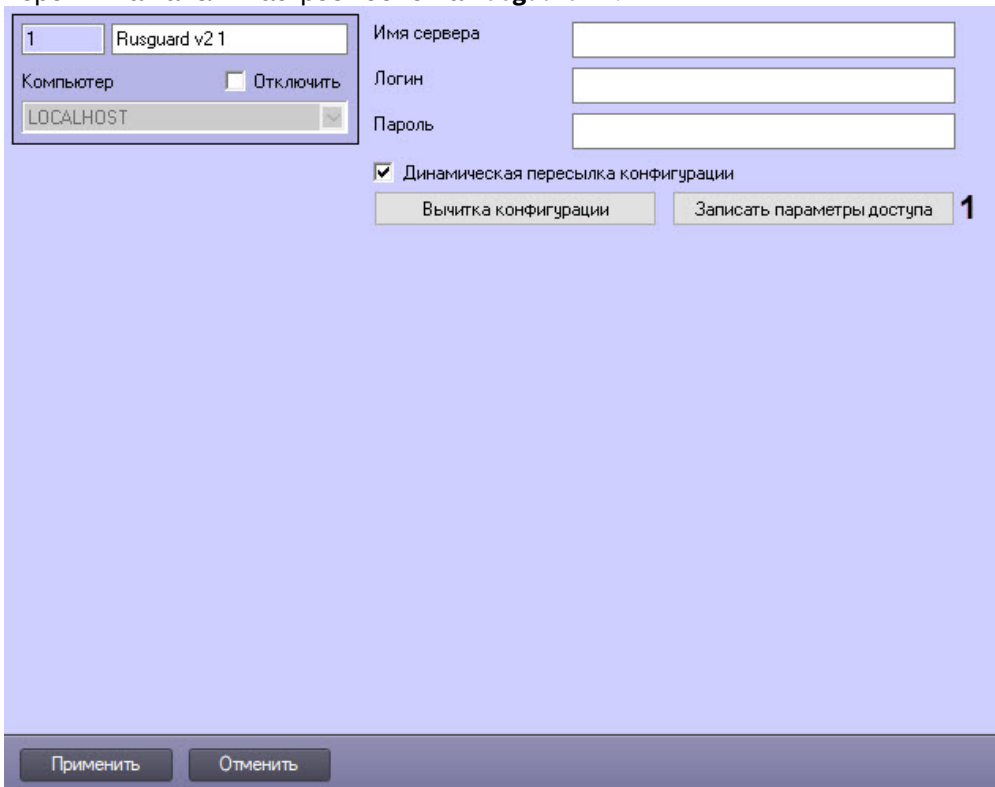
В случае, если ПК *АСФА-Интеллект* и ПО *RusGuard* установлены на разных компьютерах, то для корректного считывания конфигурации оборудования необходимо, чтобы данные компьютеры были синхронизированы по времени.

Считывание конфигурации оборудования СКУД *RusGuard v2* завершено.

#### 4.4 Пересылка параметров доступа в программное обеспечение производителя СКУД *RusGuard*

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

1. Перейти на панель настроек объекта **Rusguard v2**.



2. Нажать на кнопку **Записать параметры доступа (1)**.

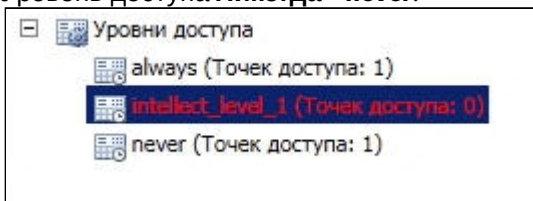
В результате в программном обеспечении производителя *RusGuard* будут созданы объекты, соответствующие перечисленным объектам ПК *АСФА-Интеллект*.

Ниже описано соответствие объектов ПК *АСФА-Интеллект* и форматов названия создаваемых объектов в программном обеспечении производителя:

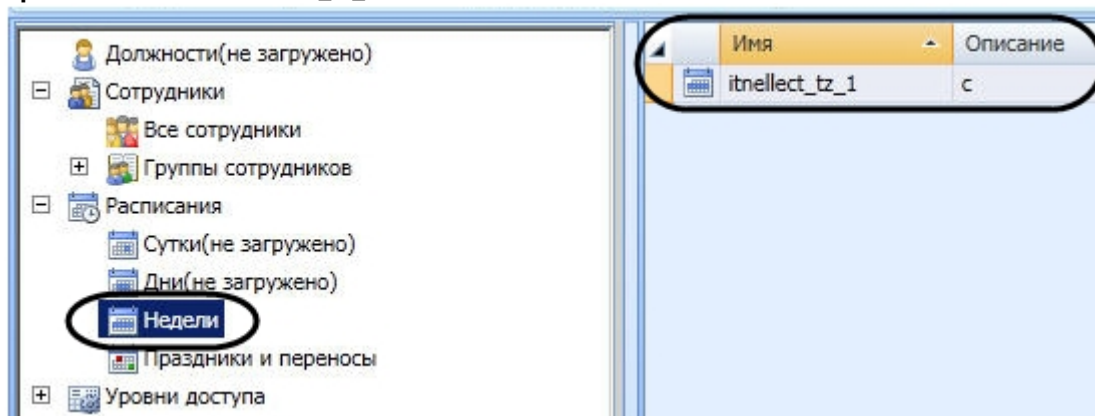
1. **Уровень доступа:** intellect\_level\_<id объекта в ПК Интеллект>.

Уровень доступа **Всегда** – **always**.

Уровень доступа **Никогда** – **never**.



2. **Временная зона:** intellect\_tz\_<id объекта в ПК Интеллект>.



3. **Праздник:** holiday <id объекта в ПК Интеллект >.

Выходные и праздники	
Дата	Имя
01 января	Новый год
10 декабря	holiday 5

## 4.5 Настройка динамической пересылки данных СПР в программное обеспечение производителя СКУД RusGuard

Для включения динамической пересылки данных СПР необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Rusguard v2**.

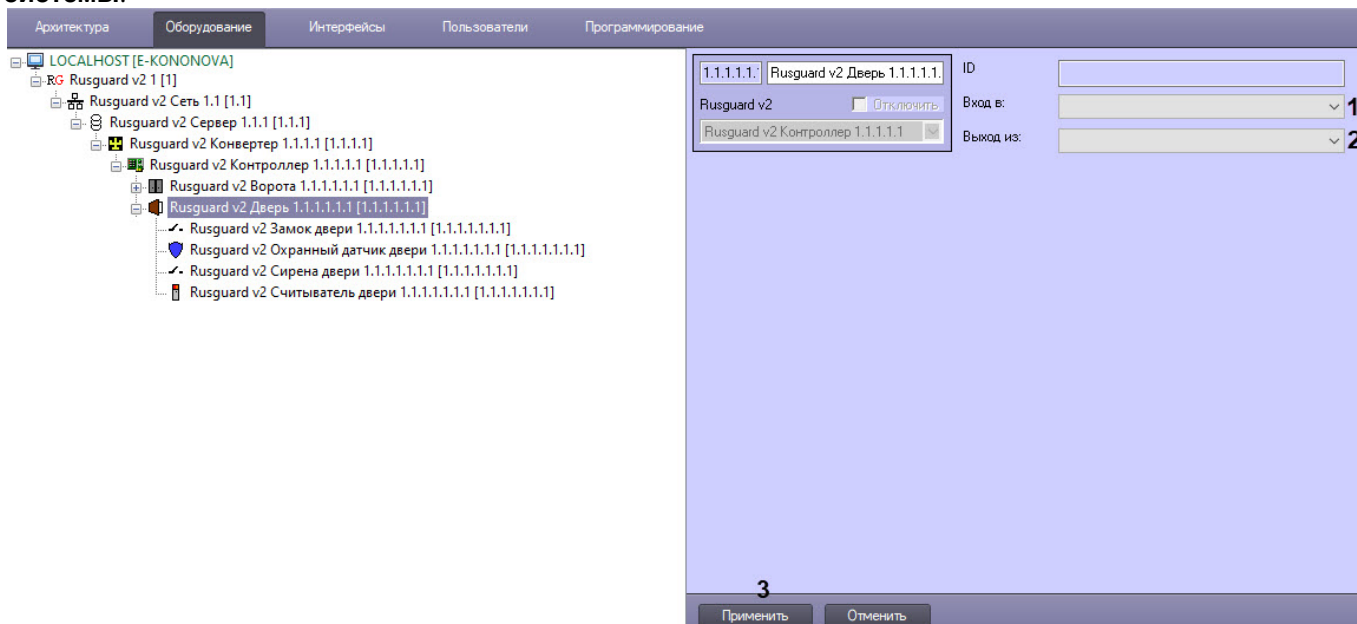
2. Установить флажок **Динамическая пересылка конфигурации** (1). При изменении конфигурации ПК АСФА-Интеллект посредством модуля *Служба пропускного режима* внесенные изменения будут автоматически пересылаться в ПО производителя СКУД *RusGuard*. В случае, если автоматическая пересылка изменений не требуется,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

Включение динамической пересылки данных СПР завершено.

## 4.6 Настройка двери RusGuard

Настройка двери осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Rusguard v2 Дверь**, который автоматически создается при считывании конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. В полях **Вход в (1)** и **Выход из (2)** из выпадающего списка выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через дверь соответственно.

**Примечание**

В программном комплексе *ACFA-Интеллект* объект **Раздел** создается на базе объекта **Область** на вкладке **Программирование** диалогового окна **Настройка системы**.

3. Нажать кнопку **Применить (3)**.

**Примечание**

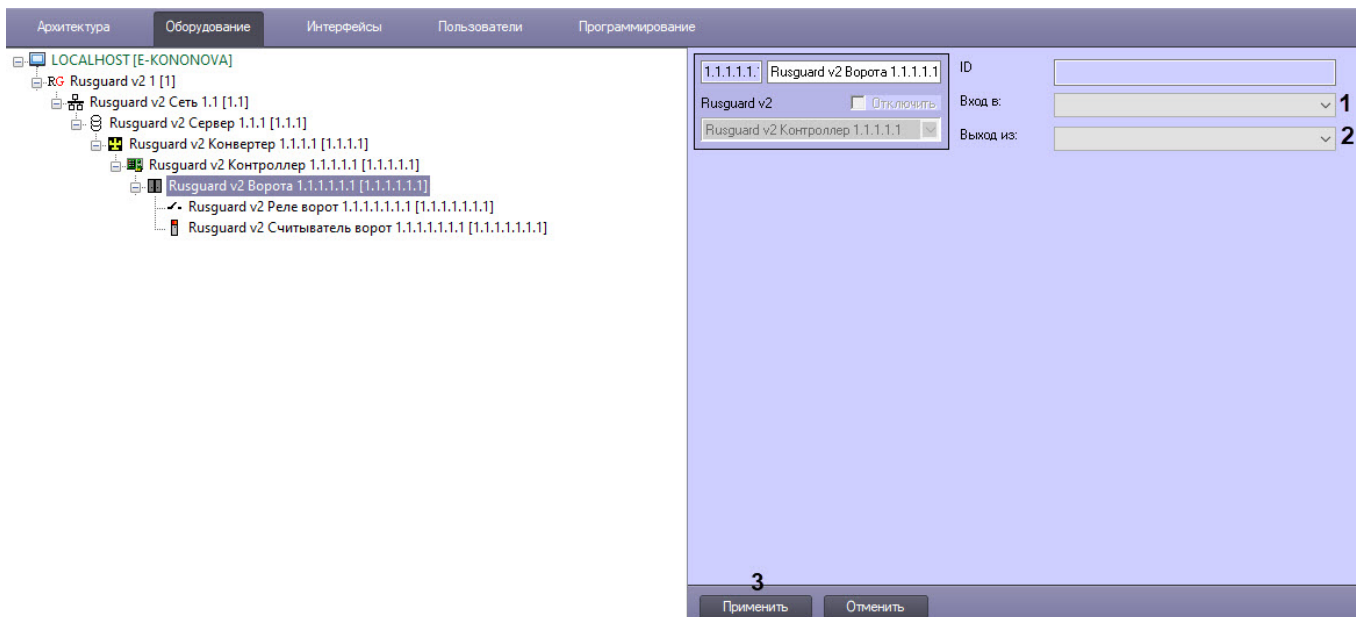
Настройки двери используются модулем *Учет рабочего времени*. В программном обеспечении производителя СКУД *RusGuard* данные настройки не используются.

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

## 4.7 Настройка ворот RusGuard

Настройка ворот *RusGuard* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Rusguard v2 Ворота**, который автоматически создается при считывании конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



- В полях **Вход в (1)** и **Выход из (2)** из выпадающего списка выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через ворота соответственно.

**Примечание**

В программном комплексе *АСФА-Интеллект* объект **Раздел** создается на базе объекта **Область** на вкладке **Программирование** диалогового окна **Настройка системы**.

- Нажать кнопку **Применить (3)**.

**Примечание**

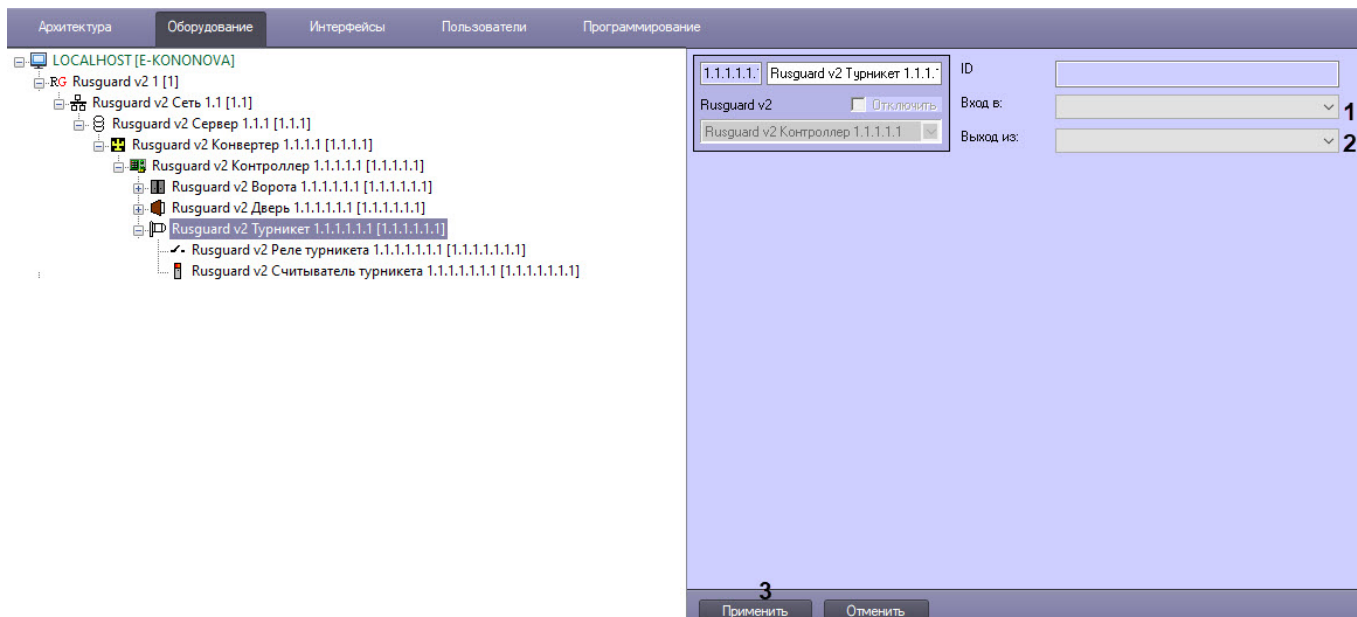
Настройки ворот используются модулем *Учет рабочего времени*. В программном обеспечении производителя СКУД *RusGuard* данные настройки не используются.

Настройка ворот *RusGuard* в ПК *АСФА-Интеллект* завершена.

## 4.8 Настройка турникета RusGuard

Настройка турникета *RusGuard* осуществляется следующим образом:

- Перейти на панель настроек объекта **Rusguard v2 Турникет**, который автоматически создается при считывании конфигурации оборудования СКУД *RusGuard* на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. В полях **Вход в (1)** и **Выход из (2)** из выпадающего списка выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через турникет соответственно.

**Примечание**

В программном комплексе *АСФА-Интеллект* объект **Раздел** создается на базе объекта **Область** на вкладке **Программирование** диалогового окна **Настройка системы**.

3. Нажать кнопку **Применить (3)**.

**Примечание**

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

Настройка турникета *RusGuard* в ПК *АСФА-Интеллект* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции RusGuard v2

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции RusGuard v2

Для работы с модулем *RusGuard v2* 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 конвертером RusGuard

Управление конвертером *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.












Возможны следующие состояния конвертера *RusGuard*:

	Нет устройств на линии
	Конвертер не найден
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно
	Выключен

### 5.3 Управление контроллером RusGuard

Управление контроллером *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния контроллера *RusGuard*:

	Время ожидания истекло
	Нет устройств на линии
	Ошибка конвертера
	Неизвестная ошибка
	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

## 5.4 Управление дверью RusGuard

Управление дверью осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Rusguard v2 Дверь**.





















<b>Rusguard v2 Дверь 1.1.1.1.1 [1.1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Поставить на охрану
Запретить выход(Оператор)
Открыть надолго
Разрешить выход(Оператор)
Заблокировать
Снять с охраны
Запретить вход(Оператор)
Включить сирену
Выключить сирену
Разрешить вход(Оператор)
Закрыть
Открыть
Разблокировать



Описание команд функционального меню объекта **Rusguard v2 Дверь** приведено в таблице.

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

Возможны следующие состояния двери *RusGuard*:

	Активация
	Тревога
	Заблокировано








	Взлом
	Закрото
	Аварийное открытие
	Оставлено открытой
	Открыто надолго
	Неисправность
	Норма
	На охране
	Открыто
	Короткое замыкание
	Выключен
	Выключение
	Сирена включена
	Тревога по тамперу
	Неизвестно

	Ожидание открытия
	Неверный тип драйвера

### 5.4.1 Управление замком двери RusGuard

Управление замком двери *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния замка двери *RusGuard*:

	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

### 5.4.2 Управление охранным датчиком двери RusGuard

Управление охранным датчиком двери осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Rusguard v2 Охранный датчик двери**.










<b>Rusguard v2 Охранный датчик двери 1.1.1.1.1.1 [1.1.1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Поставить на охрану
Снять с охраны

Описание команд функционального меню объекта **Rusguard v2 Охранный датчик двери** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Поставить охранный датчик двери на охрану

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снять охранный датчик двери с охраны




Возможны следующие состояния охранный датчика двери *RusGuard*:





	Тревога
	На охране
	Норма
	Неизвестно
	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность

### 5.4.3 Управление сиреной двери RusGuard

Управление сиреной двери *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния сирены двери *RusGuard*:








	Выключен
	Выключение
	Активация

	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

#### 5.4.4 Управление считывателем двери RusGuard

Управление считывателем двери *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния считывателя двери *RusGuard*:

	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

#### 5.5 Управление турникетом RusGuard








Управление турникетом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Rusguard v2 Турникет**.












<b>Rusguard v2 Турникет 1.1.1.1.1 [1.1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Открыть на выход
Открыть на вход
Поставить на охрану
Заблокировать
Снять с охраны
Разблокировать
Закрыть

Описание команд функционального меню объекта **Rusguard v2 Турникет** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть на выход	Открыть турникет на выход
Открыть на вход	Открыть турникет на вход
Поставить на охрану	Поставить турникет на охрану
Заблокировать	Заблокировать турникет
Снять с охраны	Снять турникет с охраны
Разблокировать	Разблокировать турникет
Закрыть	Закрыть турникет

Возможны следующие состояния турникета *RusGuard*:



	Короткое замыкание
	Тревога по тапперу
	Запрос оператору на выход
	Запрос оператору на вход
	Заблокировано
	Тревога
	На охране






	Оставлено открытой
	Аварийное открытие
	Открыто
	Закрето
	Выключен
	Выключение
	Неверный тип драйвера
	Активация
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

### 5.5.1 Управление реле турникета RusGuard

Управление реле турникета *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния реле турникета *RusGuard*:








	Выключен
	Выключение

	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

## 5.5.2 Управление считывателем турникета RusGuard

Управление считывателем турникета *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния считывателя турникета *RusGuard*:

	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

## 5.6 Управление воротами RusGuard

Управление воротами осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Rusguard v2 Ворота**.



















<b>Rusguard v2 Ворота 1.1.1.1.1.1 [1.1.1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Поставить на охрану
Аварийное открытие
Открыть надолго
Заблокировать
Снять с охраны
Разблокировать
Открыть
Закреть

Описание команд функционального меню объекта **Rusguard v2 Ворота** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Поставить ворота на охрану
Аварийное открытие	Открыть ворота в аварийном режиме
Открыть надолго	Открыть ворота до тех пор, пока они не будут закрыты
Заблокировать	Заблокировать ворота
Снять с охраны	Снять ворота с охраны
Разблокировать	Разблокировать ворота
Открыть	Открыть ворота
Закреть	Закреть ворота

Возможны следующие состояния ворот *RusGuard*:




	Короткое замыкание
	Тревога по тамперу
	Запрос оператору на вход
	Запрос оператору на выход
	Заблокировано
	Открыто надолго





	Аварийное открытие
	Открыто
	Закрыто
	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

### 5.6.1 Управление реле ворот Rusguard

Управление реле ворот *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния реле ворот *RusGuard*:








	Выключен
	Выключение
	Активация

	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

## 5.6.2 Управление считывателем ворот RusGuard

Управление считывателем ворот *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.


Возможны следующие состояния считывателя ворот *RusGuard*:












	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

## 5.7 Управление шкафом/витриной RusGuard

Управление шкафом/витриной *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния шкафа/витрины *RusGuard*:

	Короткое замыкание
--	--------------------

	Тревога по тапперу
	Сирена включена
	Тревога
	На охране
	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

### 5.7.1 Управление дверцей шкафа/витрины RusGuard












Управление дверцей шкафа/витрины *RusGuard* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Rusguard v2 Дверца**.








<b>Rusguard v2 Дверца 1.1.1.1.1.1.1.1 [1.1.1.1.1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Заблокировать
Включить сирену
Выключить сирену
Разблокировать
Открыть
Закреть

Описание команд функционального меню объекта **Rusguard v2 Дверца** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Заблокировать	Заблокировать дверцу
Включить сирену	Включить сирену
Выключить сирену	Выключить сирену
Разблокировать	Разблокировать дверцу
Открыть	Открыть дверцу на время открытия дверцы
Закреть	Закреть дверцу

Возможны следующие состояния дверцы шкафа/витрины *RusGuard*:








	Время ожидания истекло
	Нет устройства на линии
	Ошибка конвертера
	Неизвестная ошибка
	Оставлено открытой
	Взлом
	Аварийное открытие
	Открыто надолго
	Открыто
	Ожидание открытия
	Закрето

	Выключен
	Выключение
	Активация
	Неверный тип драйвера
	Неисправность
	Норма
	Неизвестно

### 5.7.2 Управление релейным блоком шкафа/витрины RusGuard

Управление релейным блоком шкафа/витрины *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.








Возможны следующие состояния релейного блока шкафа/витрины *RusGuard*:

	Выключен
	Выключение
	Неверный тип драйвера
	Активация
	Неисправность
	Неизвестно
	Норма

### 5.7.3 Управление считывателем релейного блока шкафа/витрины RusGuard

Управление считывателем релейного блока шкафа/витрины *RusGuard* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния считывателя релейного блока шкафа/витрины *RusGuard*:

	Неизвестно
	Норма
	Неисправность
	Неверный тип драйвера
	Активация
	Выключение
	Выключен