

Ай Ти Ви Групп

# ACFA Intellect

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

# «SALTO»

Версия 1.6

Москва, 2014



# 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 Общие сведения о модуле интеграции «SALTO» .....	4
<b>3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «SALTO»</b> .....	<b>5</b>
3.1 Порядок настройки модуля интеграции «SALTO».....	5
3.2 Настройка СКУД «SALTO» в программном обеспечении производителя .....	5
3.2.1 Порядок настройки СКУД «SALTO» в программном обеспечении производителя .....	5
3.2.2 Создание базы данных .....	5
3.2.3 Настройка порта для SHIP-протокола .....	6
3.2.4 Добавление периферийных устройств.....	7
3.2.5 Настройка беспроводных замков .....	10
3.2.5.1 Порядок настройки беспроводных замков .....	10
3.2.5.2 Активация беспроводных замков в системе .....	10
3.2.5.3 Создание беспроводного замка .....	11
3.2.5.4 Инициализация беспроводных замков .....	13
3.3 Настройка СКУД «SALTO» в ПК ACFA Intellect.....	14
3.3.1 Настройка подключения СКУД «SALTO» к ПК ACFA Intellect .....	14
3.3.2 Загрузка и запись конфигурации СКУД «SALTO» .....	15
3.3.3 Расширенная настройка пользовательских уровней доступа .....	16
3.3.4 Задание карт доступа СКУД «SALTO» .....	17
3.3.5 Настройка дверей СКУД «SALTO» .....	19
3.3.6 Настройка зон СКУД «SALTO».....	20
<b>4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «SALTO»</b> .....	<b>22</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем «SALTO» .....	22
4.2 Управление дверью «SALTO» .....	22

## 1 Список используемых терминов

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

Сервер – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Клиент – компьютер с установленной конфигурацией **Клиент** программного комплекса *Интеллект*.

Контроллер – электронное устройство, предназначенное для контроля и управления точками доступа.

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.

Идентификатор доступа – ключ (физический или цифровой) по которому предоставляется доступ объектам в помещения, здания, зоны и территории.

Карта доступа – физический идентификатор доступа, регистрируемый считывателем.

Энкодер – электронное устройство, предназначенное для назначения карт доступа пользователям.

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.

*PPD* (portable programming device) – устройство, используемое для передачи данных между устройствами *Salto* и компьютером.

*SHIP* (Salto Host Interface Protocol) – протокол, посредством которого ПО производителя *СКУД Salto* работает со сторонним ПО.

## 2 Введение

### 2.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *SALTO*;
2. настройка модуля интеграции *SALTO*;
3. работа с модулем интеграции *SALTO*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «SALTO»

Модуль интеграции *SALTO* является компонентом *СКУД*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование *СКУД SALTO* (производитель *SALTO Systems*);
2. обеспечение взаимодействия *СКУД SALTO* с ПК *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

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

***Внимание! Для работы модуля интеграции SALTO необходимо, чтобы компьютер, на котором установлен Сервер ПК ACFA Intellect, и компьютер, на котором установлено программное обеспечение производителя СКУД SALTO, находились в одной сети.***

*Примечание. Удаленное управление модулем SALTO может осуществляться с Клиентов распределенной системы, построенной на базе ПК ACFA Intellect.*

Перед работой с модулем интеграции *SALTO* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *СКУД SALTO* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *СКУД SALTO*).
2. Настроить *СКУД SALTO* в программном обеспечении производителя (см. официальную справочную документацию).
3. Подключить *СКУД SALTO* к Серверу.

## 3 Настройка модуля интеграции «SALTO»

### 3.1 Порядок настройки модуля интеграции «SALTO»

Настройка модуля интеграции *SALTO* производится в следующей последовательности:

1. Настройка *СКУД SALTO* в программном обеспечении производителя.
2. Настройка подключения *СКУД SALTO* к ПК *ACFA Intellect*.
3. Загрузка и запись конфигурации *СКУД SALTO*.
4. Назначение пользователям уровней доступа.
5. Задание карт доступа *СКУД SALTO*.
6. Настройка дверей *СКУД SALTO*.
7. Настройка зон *СКУД SALTO*.

### 3.2 Настройка СКУД «SALTO» в программном обеспечении производителя

#### 3.2.1 Порядок настройки СКУД «SALTO» в программном обеспечении производителя

В данном разделе описаны первые шаги, которые необходимо предпринять при начале работы со *СКУД SALTO*. Более тонкая и полная настройка должна осуществляться в соответствии со справочной документацией производителя.

После установки программного обеспечения производителя *СКУД SALTO* необходимо настроить его в следующем порядке:

1. Создать базу данных.
2. Настроить порт для передачи данных по SHIP-протоколу.
3. Добавить периферийные устройства в список периферии.
4. При необходимости настроить беспроводные замки.

#### 3.2.2 Создание базы данных

При первом запуске ПО производителя *СКУД SALTO* необходимо создать базу данных системы *СКУД SALTO* следующим образом:

1. Запустить ПО производителя *СКУД SALTO*.
2. Выбрать в меню **Файл** пункт **Новая БД** -> **Новая БД** (Рис. 3.2—1).

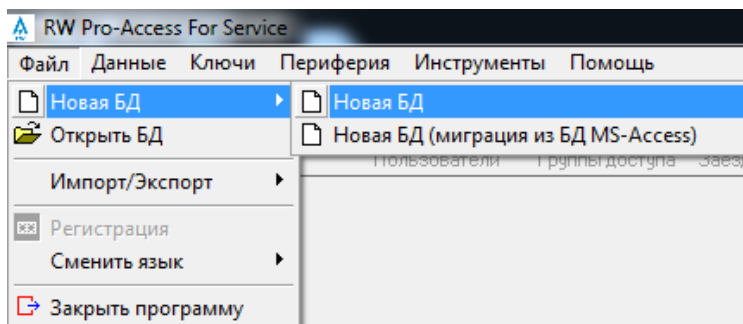


Рис. 3.2—1 Переход к созданию новой базы данных

3. Из раскрывающегося списка **Сервер** выбрать название сервера базы данных (Рис. 3.2—2, 1).

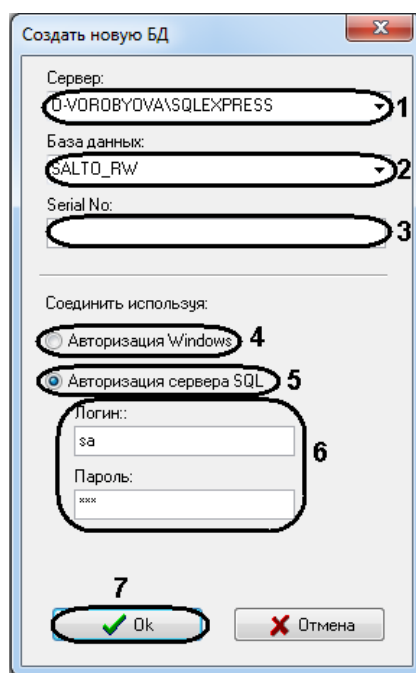


Рис. 3.2—2 Создание новой базы данных

4. В поле **База данных** ввести название новой базы данных (см. Рис. 3.2—2, 2).
5. В поле **Serial No** ввести серийный номер продукта либо оставить данное поле пустым (см. Рис. 3.2—2, 3).
6. В случае, если для доступа к базе данных требуется использовать учетные сведения Windows, установить переключатель **Соединить используя** в положение **Авторизация Windows** (см. Рис. 3.2—2, 4).
7. В случае, если требуется использовать проверку подлинности SQL-сервера, необходимо выполнить следующие действия:
  - 7.1. Установить переключатель **Соединить используя** в положение **Авторизация сервера SQL** (см. Рис. 3.2—2, 5).
  - 7.2. Ввести имя пользователя и пароль (см. Рис. 3.2—2, 6).
8. Нажать на кнопку **Ok** (см. Рис. 3.2—2, 7).

Создание новой базы данных завершено.

### 3.2.3 Настройка порта для SHIP-протокола

Для настройки порта для SHIP-протокола необходимо выполнить следующие действия:

1. В меню **Инструменты** выбрать пункт **Конфигурация -> Основные опции** (Рис. 3.2—3).

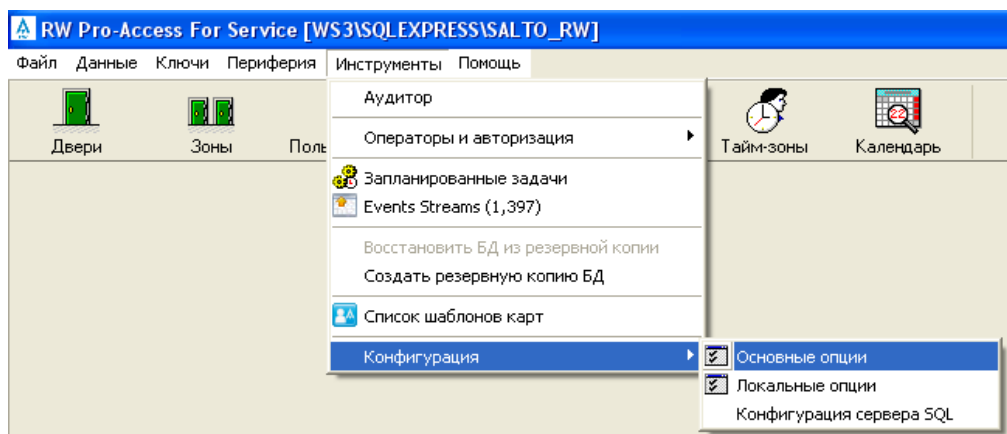


Рис. 3.2—3 Открытие окна Опции

2. В открывшемся окне **Опции** перейти на вкладку **SHIP** (Рис. 3.2—4, 1).

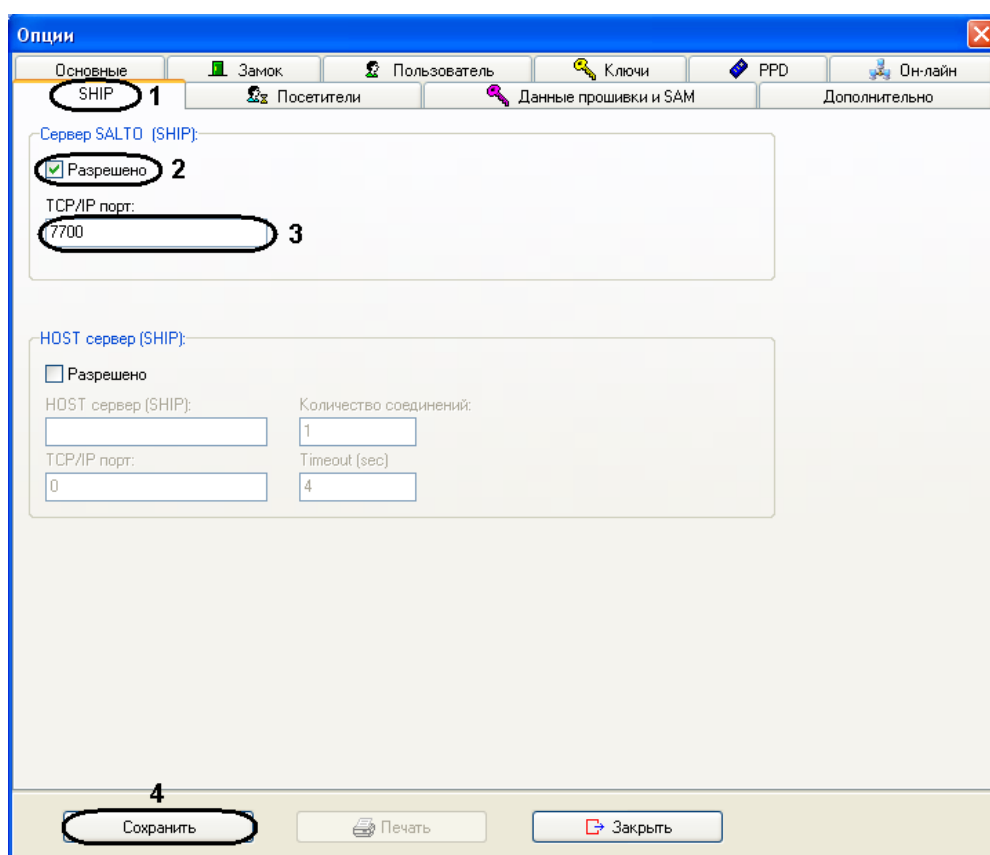


Рис. 3.2—4 Настройка порта для SHIP-протокола

3. Установить флажок **Разрешено** (см. Рис. 3.2—4, 2).
4. В поле **TCP/IP порт** ввести номер порта для передачи данных по протоколу SHIP (см. Рис. 3.2—4, 3).
5. Нажать на кнопку **Сохранить** (см. Рис. 3.2—4, 4).

Настройка порта для SHIP-протокола завершена.

### 3.2.4 Добавление периферийных устройств

Для добавления периферийных устройств, таких как контроллеры и шлюзы, в ПО производителя *СКУД SALTO* необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать пункт **Список периферии** в меню **Периферия** (Рис. 3.2—5).

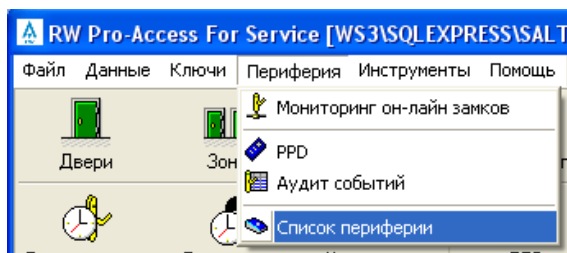


Рис. 3.2—5 Переход к списку периферийных устройств

2. Для добавления устройства нажать на кнопку **Добавить** (Рис. 3.2—6).

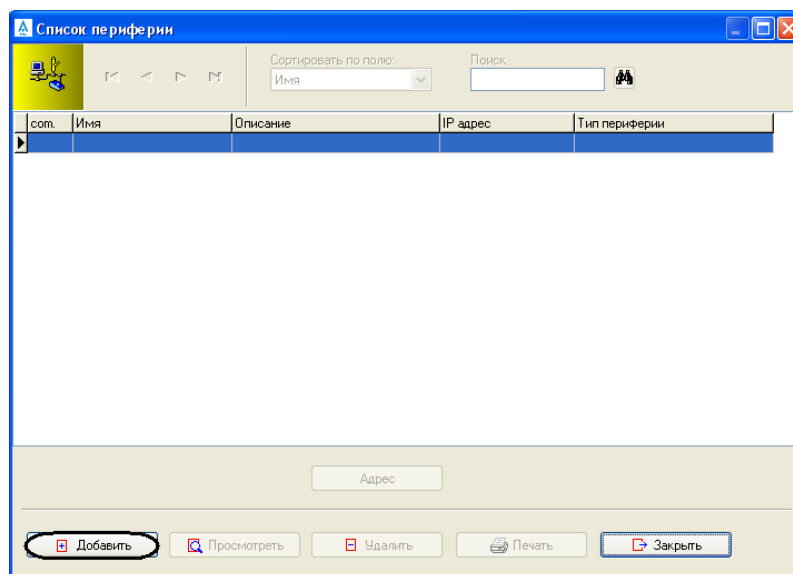


Рис. 3.2—6 Добавление периферийного устройства

3. Откроется окно **Периферия** (Рис. 3.2—7).

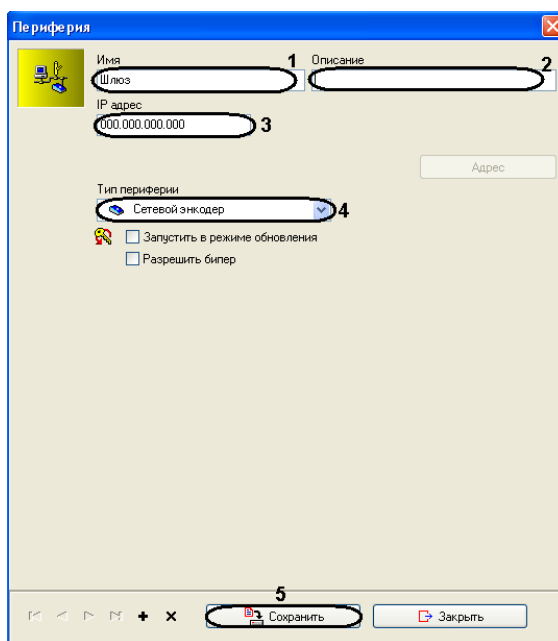


Рис. 3.2—7 Задание параметров периферийного устройства



4. В поле **Имя** ввести название добавляемого устройства (см. Рис. 3.2—7, 1).
5. При необходимости ввести в поле **Описание** информацию о подключаемом устройстве (см. Рис. 3.2—7, 2).
6. Ввести IP-адрес устройства в поле **IP адрес** (см. Рис. 3.2—7, 3).
7. Из раскрывающегося списка **Тип периферии** выбрать тип подключаемого устройства (см. Рис. 3.2—7, 4).
8. Нажать на кнопку **Сохранить** (см. Рис. 3.2—7, 5).
9. Устройство будет добавлено в список периферии (Рис. 3.2—8, 1).

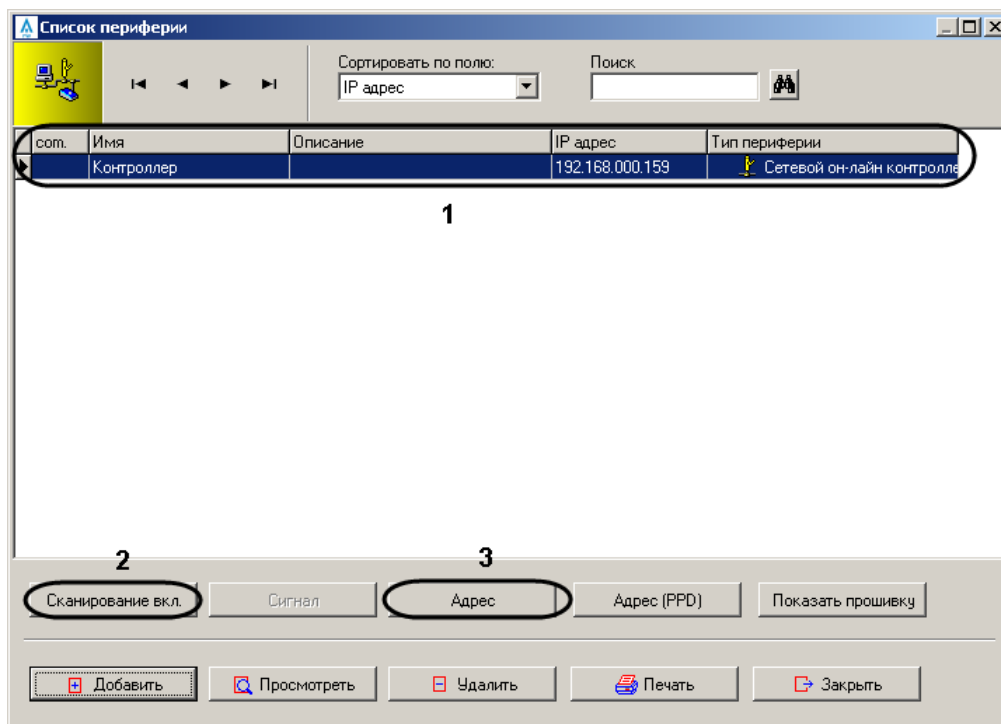


Рис. 3.2—8 Установка связи с устройством

10. Для установки связи с онлайн контроллером необходимо выполнить следующие действия:
  - 10.1. Нажать на кнопку **Сканирование вкл.** (см. Рис. 3.2—8, 2).
  - 10.2. Нажать тампер на плате устройства (Рис. 3.2—9, 1).

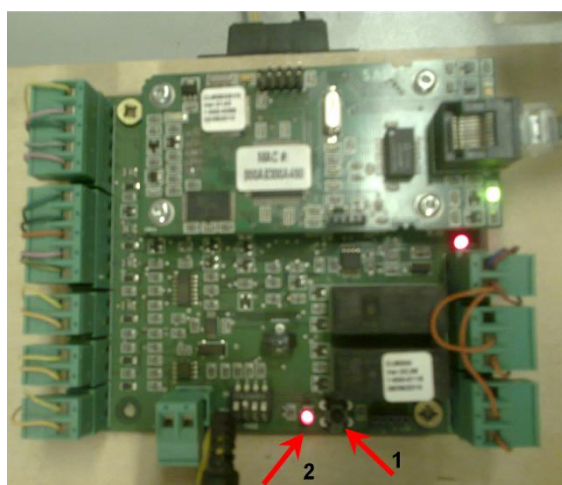



Рис. 3.2—9 Тампер и индикатор на плате периферийного устройства

- 10.3. Дождаться мигания индикатора рядом с тампером (см. Рис. 3.2—9, 2).

Примечание. Для доступа к тамперу требуется вскрыть корпус устройства.

- 10.4. Нажать на кнопку **Адрес** (см. Рис. 3.2—8, **3**). В случае, если связь успешно установлена, отобразится значок  в столбце **com.** (Рис. 3.2—10).

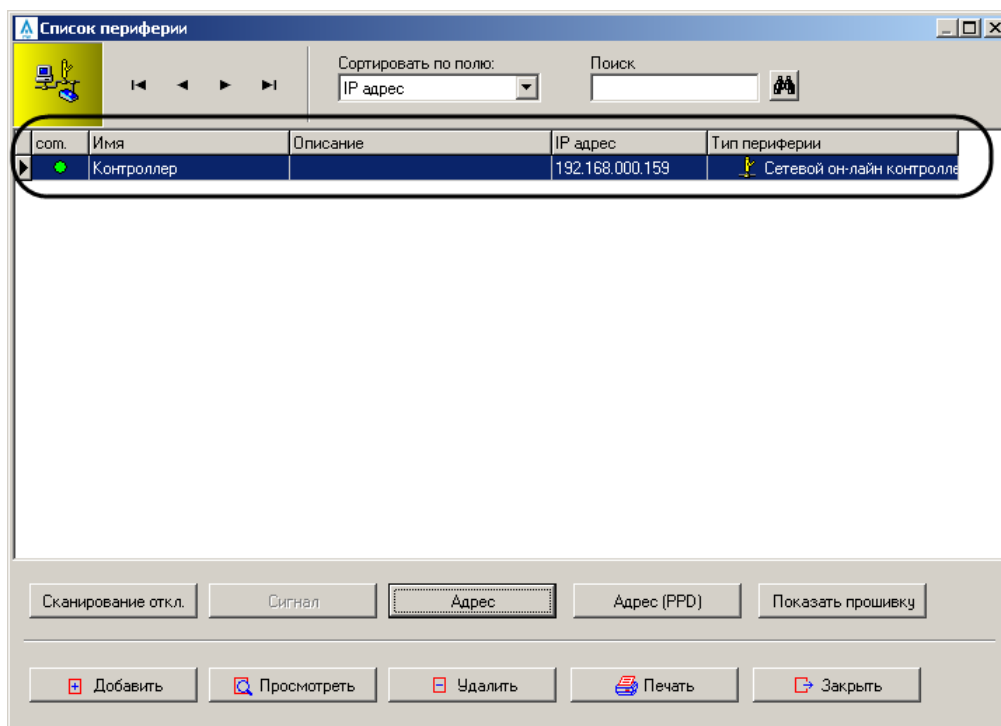


Рис. 3.2—10 Обозначение подключенного периферийного устройства

Добавление периферийного устройства завершено.

### 3.2.5 Настройка беспроводных замков

#### 3.2.5.1 Порядок настройки беспроводных замков

В ПО производителя *СКУД SALTO* настройка беспроводных замков проводится в следующем порядке:

1. Активация беспроводных замков в системе.
2. Создание беспроводных замков.
3. Инициализация беспроводных замков.

#### 3.2.5.2 Активация беспроводных замков в системе

В случае, если требуется использовать беспроводные замки, необходимо настроить программное обеспечение производителя *СКУД SALTO* следующим образом:

1. В меню **Инструменты** выбрать пункт **Конфигурация** -> **Основные опции**.
2. Перейти на вкладку **Дополнительно** (Рис. 3.2—11, 1).

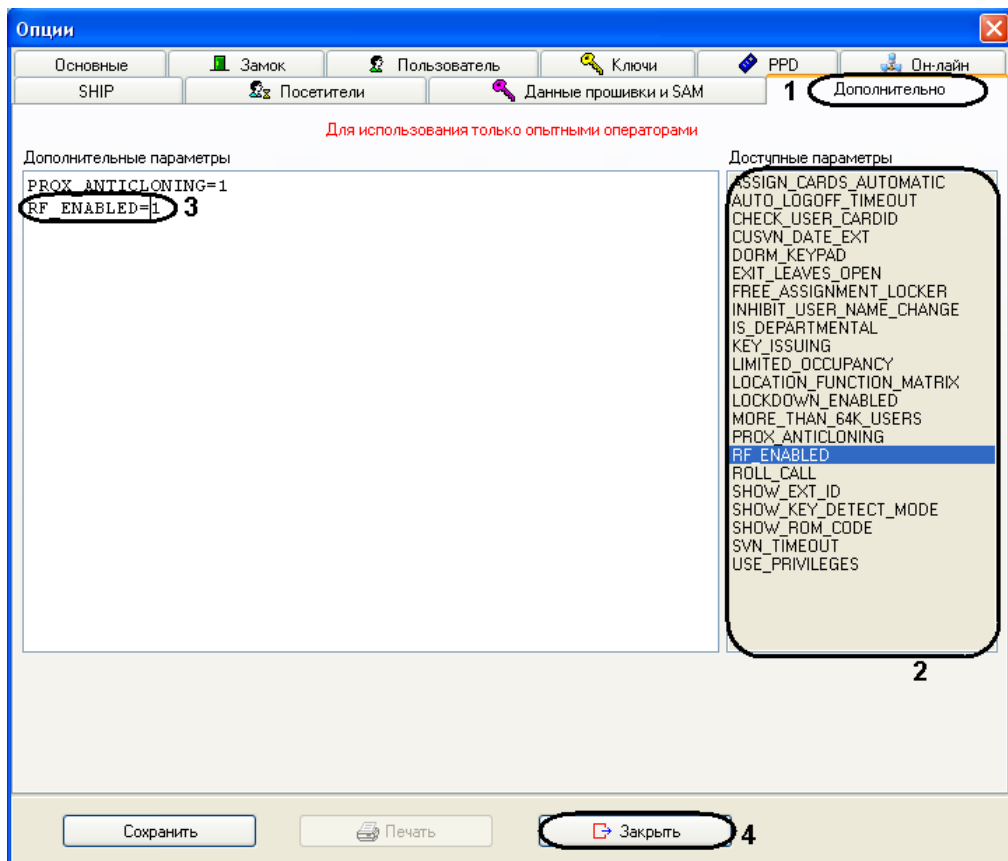


Рис. 3.2—11 Включение в сеть RF-замков

3. В списке **Доступные параметры** дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по пункту **RF\_ENABLED** (см. Рис. 3.2—11, 2).
4. Параметр будет добавлен в список **Дополнительные параметры** (см. Рис. 3.2—11, 3).
5. Нажать на кнопку **Закреть** для закрытия окна **Опции** (см. Рис. 3.2—11, 4).

В результате активации беспроводных замков в настройках двери можно будет указать тип двери **RF-замок** (см. раздел *Создание беспроводного замка*).

Включение в сеть RF-замков завершено.

### 3.2.5.3 Создание беспроводного замка

Для создания беспроводного замка необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку **Двери** (Рис. 3.2—12).

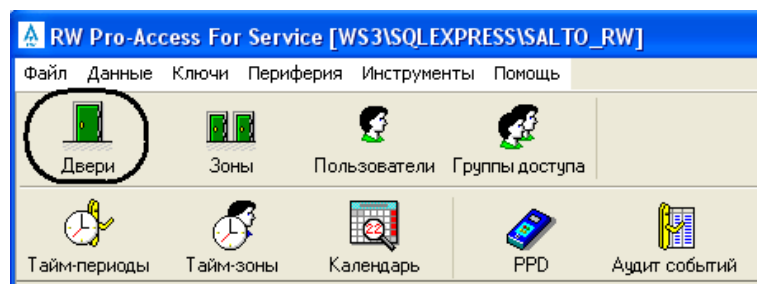


Рис. 3.2—12 Кнопка Двери

2. В открывшемся окне **Список дверей** нажать на кнопку **Добавить** (Рис. 3.2—13).

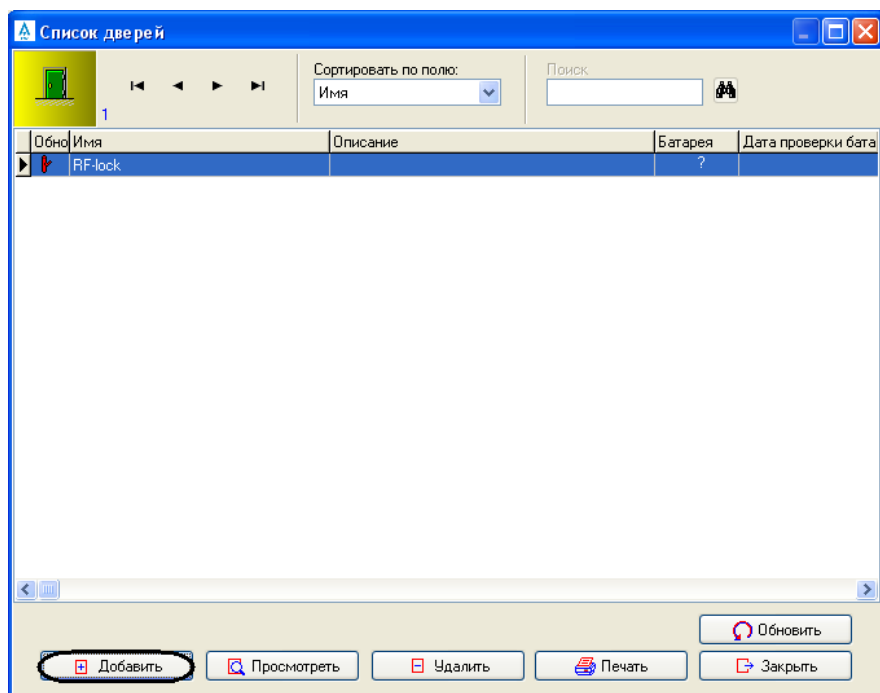


Рис. 3.2—13 Создание беспроводного замка

3. В окне настройки двери ввести название беспроводного замка в поле **Имя** (Рис. 3.2—14, 1).

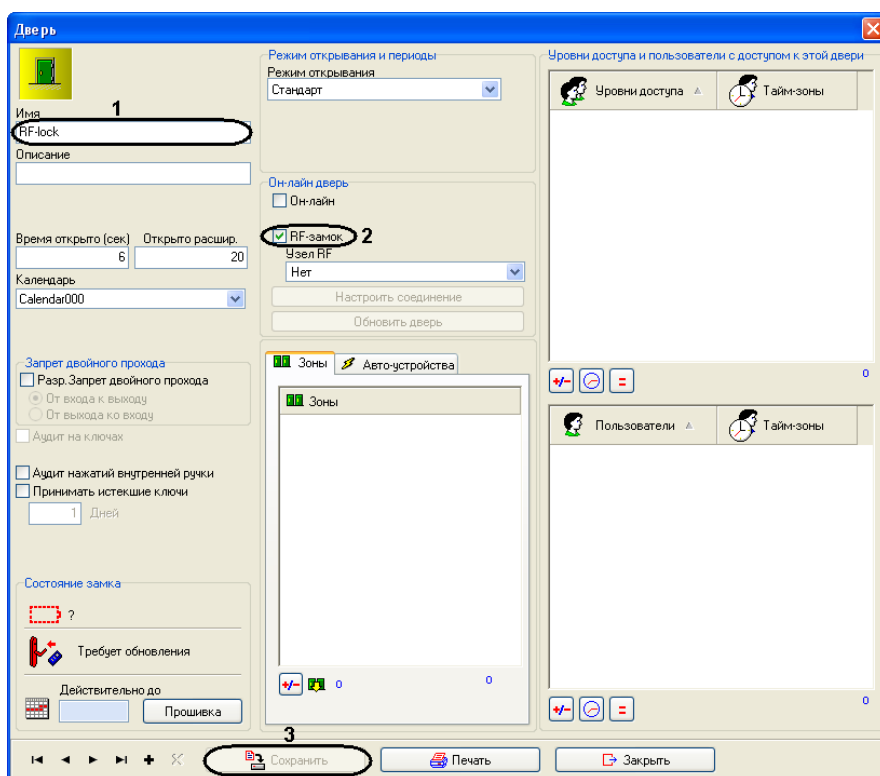


Рис. 3.2—14 Настройка беспроводного замка

4. Установить флажок **RF-замок** (см. Рис. 3.2—14, 2).
5. Нажать на кнопку **Сохранить** (см. Рис. 3.2—14, 3).

Беспроводной замок будет добавлен в список дверей.

Создание беспроводного замка завершено.

### 3.2.5.4 Инициализация беспроводных замков

Инициализация беспроводных замков производится следующим образом:

1. Подключить PPD к USB-порту.
2. Нажать на кнопку PPD (Рис. 3.2—15). Откроется окно **Коммуникация с PPD**.



Рис. 3.2—15 Кнопка PPD

3. В окне **Коммуникация с PPD** установить флажок **Инициализировать замки** (Рис. 3.2—16, 1).

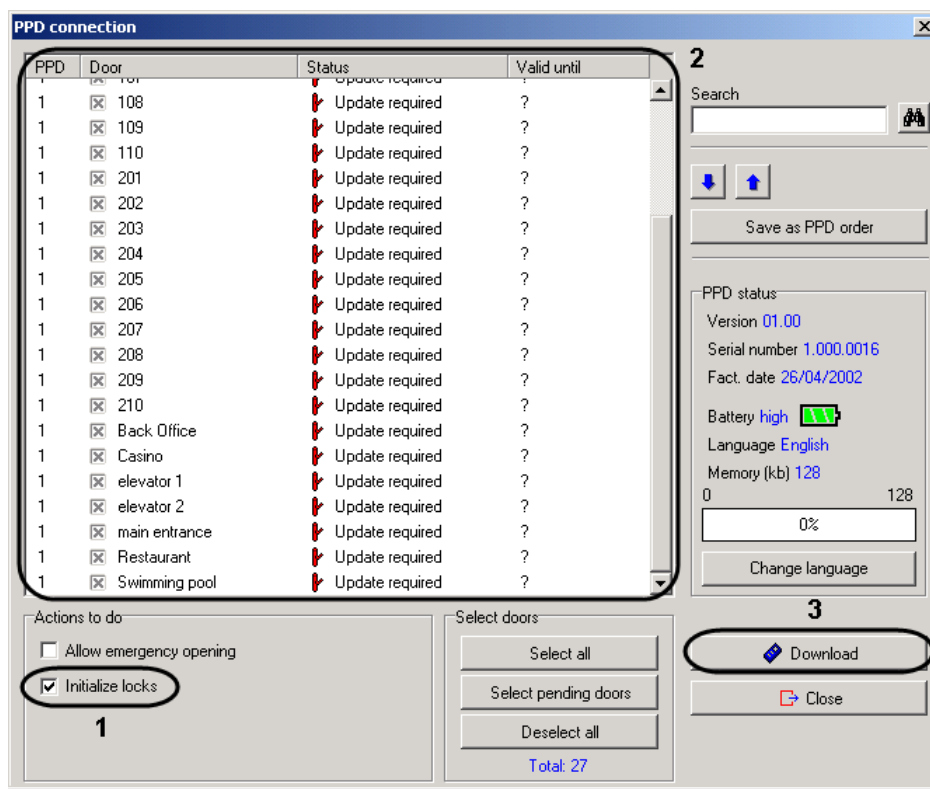


Рис. 3.2—16 Окно Коммуникация с PPD

*Примечание. Если данный флажок не установлен, в меню PPD не будет доступен пункт INITIALIZE LOCKS.*

4. Отметить крестиком подключаемые беспроводные замок (см. Рис. 3.2—16, 2).

*Примечание. Не обязательно инициализировать все двери одновременно, однако не рекомендуется откладывать инициализацию двери.*

5. Нажать на кнопку **Загрузить** (см. Рис. 3.2—16, **З**). Дождаться завершения передачи данных в *PPD*.
6. Отключить *PPD* от USB-разъема.
7. Включить *PPD* и перейти в главное меню устройства.
8. Выбрать в меню *PPD* пункт **INITIALIZE LOCKS**.
9. Выбрать в меню *PPD* имя инициализируемого замка.
10. Подключить *PPD* к беспроводному замку.
11. Дождаться звукового сигнала. Сигнал означает, что замок получил информацию от *PPD* и передал свой идентификатор в *PPD*.
12. Отключить *PPD* от беспроводного замка.
13. Повторить действия 8-12 для всех замков, которые необходимо инициализировать.
14. Подключить *PPD* к USB-разъему.
15. Нажать на кнопку **PPD** (см. Рис. 3.2—15). Информация о замках будет передана в программное обеспечение. В этот момент замки будут подключены к шлюзу.

Инициализация беспроводных замков завершена.

### 3.3 Настройка СКУД «SALTO» в ПК ACFA Intellect

#### 3.3.1 Настройка подключения СКУД «SALTO» к ПК ACFA Intellect

Настройка подключения *СКУД SALTO* к ПК *ACFA Intellect* осуществляется на панели настроек объекта **SALTO Сервер**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

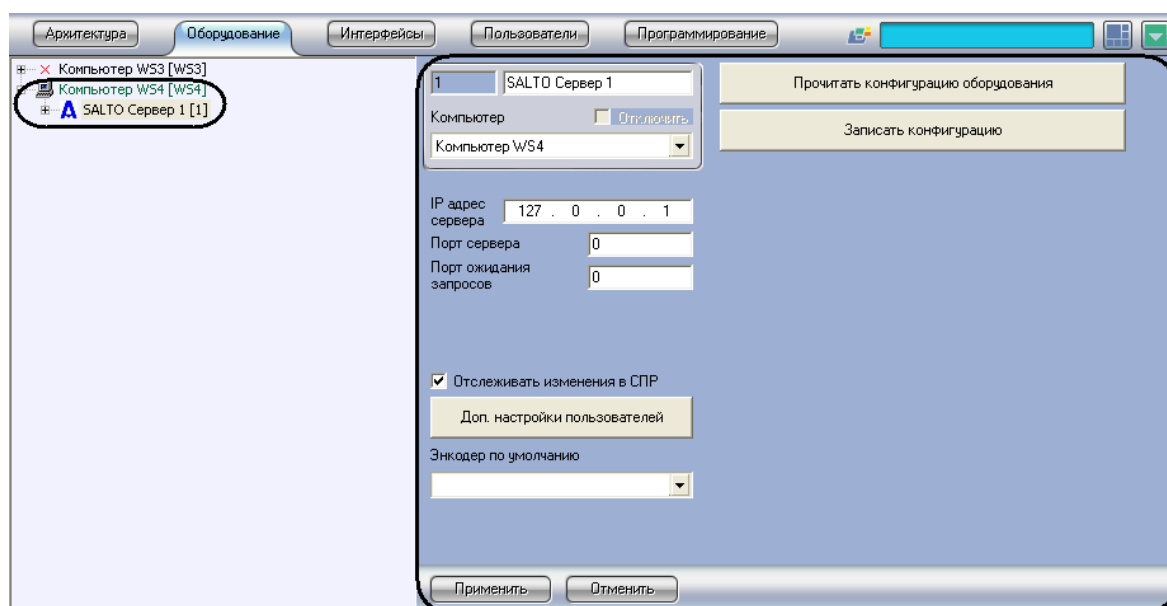


Рис. 3.3—1 Объекта SALTO Server

Настройка подключения *СКУД SALTO* к ПК *ACFA Intellect* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO Сервер** (Рис. 3.3—2).

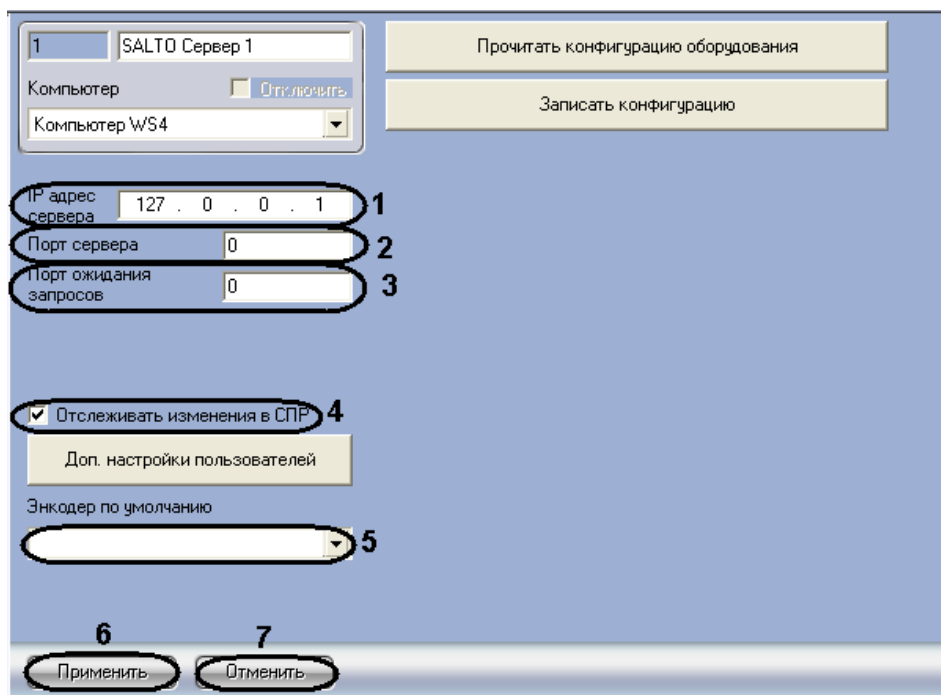


Рис. 3.3—2 Настройка подключения СКУД SALTO к ПК ACFA Intellect

2. В поле **IP адрес сервера** ввести IP адрес компьютера, на котором установлено программное обеспечение *СКУД SALTO* (см. Рис. 3.3—2, 1).
3. В поле **Порт** ввести адрес порта TCP/IP соединения модуля интеграции *SALTO* с программным обеспечением *СКУД SALTO*, который был назначен для передачи данных по SHIP-протоколу при настройке программного обеспечения производителя (см. Рис. 3.3—2, 2).
4. В поле **Порт ожидания запросов** ввести порт, на которой будут отправляться запросы от программного обеспечения *СКУД SALTO* (см. Рис. 3.3—2, 3).
5. Установить флажок **Отслеживать изменения в СПР** для автоматической отправки изменений пользователей, временных зон и уровней доступа в программное обеспечение *СКУД SALTO* (см. Рис. 3.3—2, 4).

*Примечание. В зависимости от конфигурации программного обеспечения производителя СКУД SALTO, после изменении параметров, значения которых пересылаются динамически, может потребоваться обновление карт доступа пользователей (см. раздел Задание карт доступа СКУД «SALTO»).*

6. Из раскрывающегося списка **Энкодер по умолчанию** выбрать энкодер, который будет использоваться по умолчанию (Рис. 3.3—2, 5)
7. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 6).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку Отмена (см. Рис. 3.3—2, 7).*

Настройка подключения *СКУД SALTO* к ПК *ACFA Intellect* завершена.

### 3.3.2 Загрузка и запись конфигурации СКУД «SALTO»

Загрузка конфигурации *СКУД SALTO* осуществляется с панели настроек объекта **SALTO Сервер** (Рис. 3.3—3).

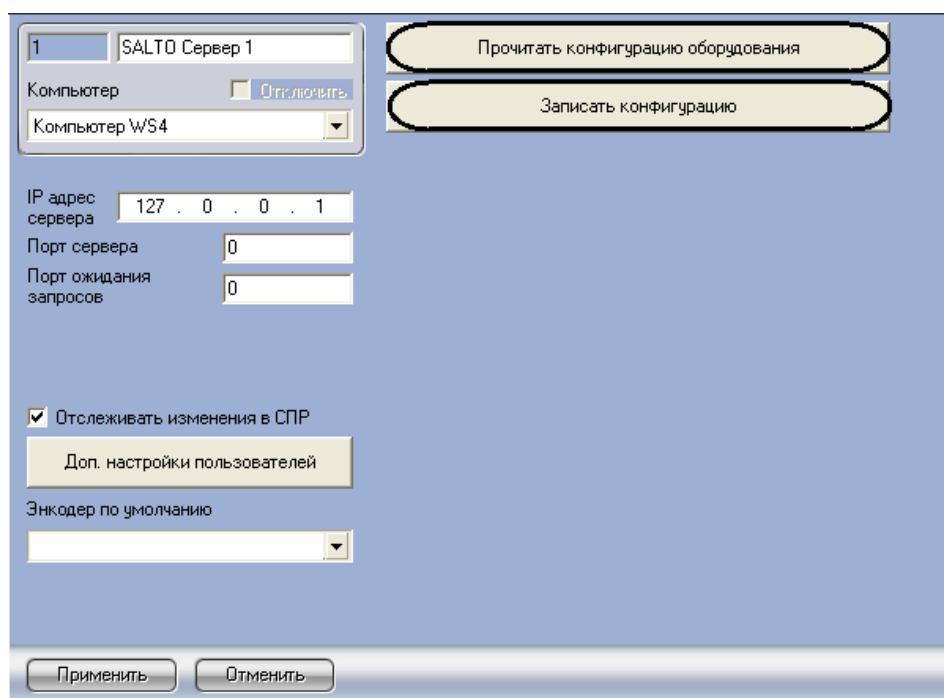


Рис. 3.3—3 Загрузка и запись конфигурации СКУД SALTO

Для загрузки конфигурации СКУД SALTO необходимо нажать кнопку **Прочитать конфигурацию оборудования** (см. Рис. 3.3—3, 1).

В результате выполнения данного действия, в дереве объектов ПК ACFA Intellect появятся новые объекты (Рис. 3.3—4).

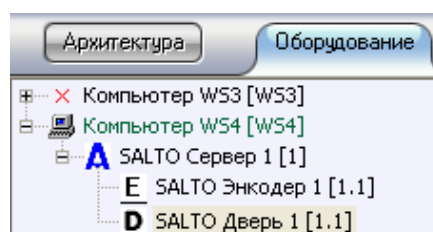


Рис. 3.3—4 Загрузка конфигурации СКУД SALTO

*Примечание.* Если объект **SALTO Энкодер** не добавлен в список объектов в программном обеспечении производителя СКУД SALTO, например, используется USB-энкодер, то он может быть создан вручную в дереве объектов ПК ACFA Intellect.

Для записи конфигурации в программное обеспечение СКУД SALTO необходимо нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.3—3, 2).

*Примечание.* В зависимости от конфигурации программного обеспечения производителя СКУД SALTO после записи конфигурации может потребоваться обновление карт доступа пользователей (см. раздел *Задание карт доступа СКУД «SALTO»*).

### 3.3.3 Расширенная настройка пользовательских уровней доступа

В ПК ACFA Intellect имеется возможность назначать пользователям уровни доступа отдельно для каждого зарегистрированного в системе контроллера или зоны. Для этого необходимо выполнить следующие действия:



1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO Сервер** (Рис. 3.3—5).

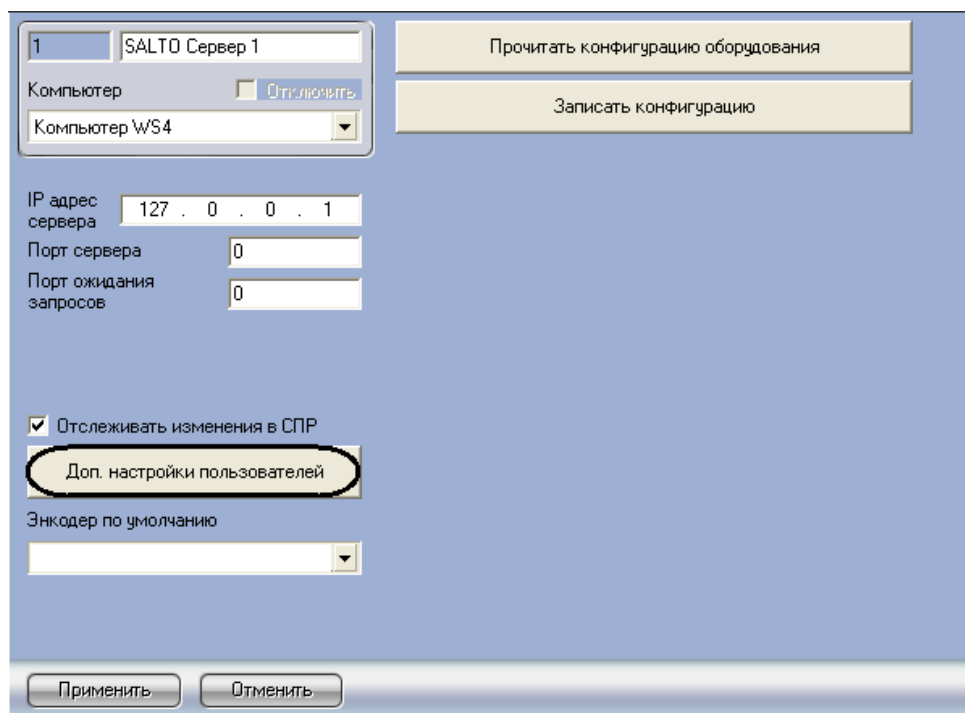


Рис. 3.3—5 назначение пользователям прав доступа

2. Нажать на кнопку **Доп. настройки пользователей** (см. Рис. 3.3—5).
3. Будет открыто окно **Дополнительные настройки пользователя** (Рис. 3.3—6).

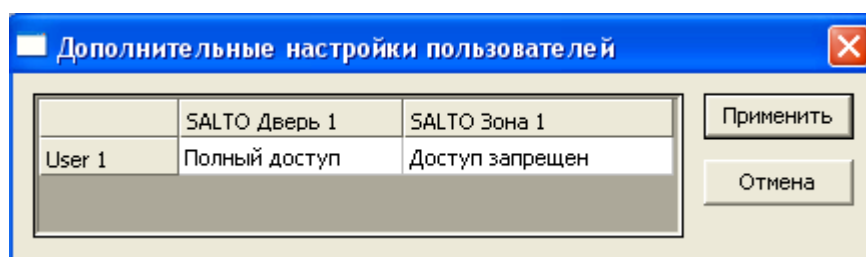


Рис. 3.3—6 Назначение пользователям уровней доступа

4. Каждому зарегистрированному в системе пользователю назначить требуемый уровень доступа через заданное периферийное устройство, выбрав данный уровень из раскрывающегося списка в соответствующей ячейке (см. Рис. 3.3—6, 1).
5. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—6, 2).

*Примечание.* Для закрытия окна **Дополнительные настройки пользователей** без сохранения изменений необходимо нажать на кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3—6, 3).

Назначение пользователям уровней доступа завершено.

### 3.3.4 Задание карт доступа СКУД «SALTO»

Задание карт доступа СКУД SALTO проходит на панели настроек объекта **Encoder** (Рис. 3.3—7). Данный объект создается на базе объекта **SALTO Сервер** при загрузке конфигурации СКУД SALTO (см. раздел 3.3.2 данной документации) или создается вручную в дереве объектов ПК ACFA Intellect.

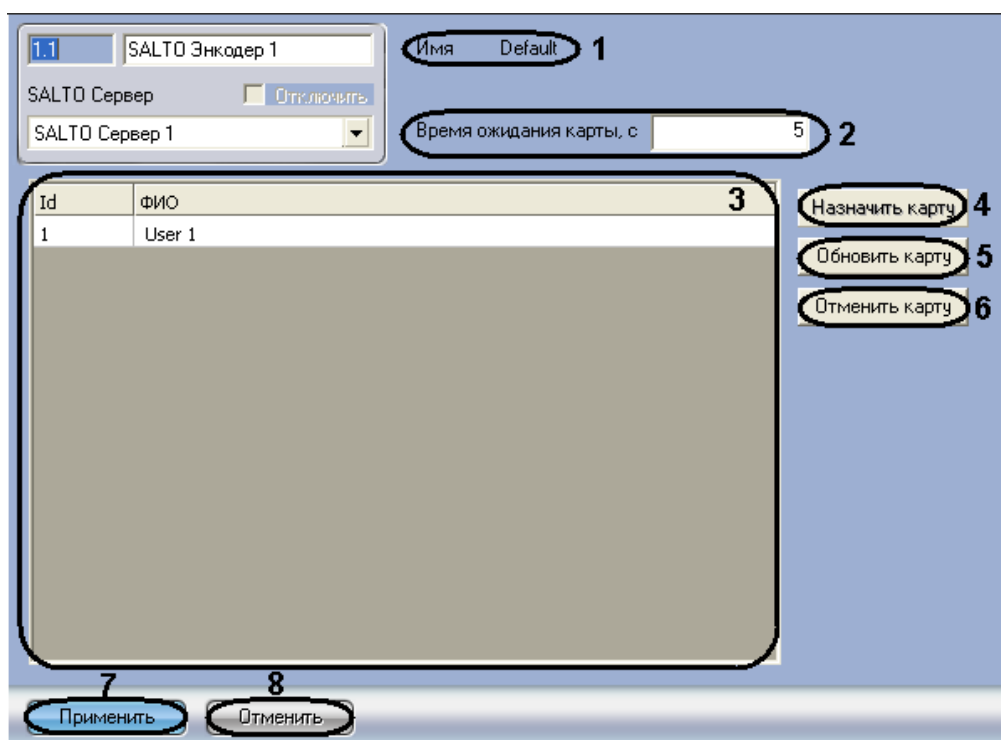


Рис. 3.3—7 Задание карт доступа

Задание карт доступа *СКУД SALTO* проходит следующим образом:

1. В поле **Время ожидания карты, с** ввести время в секундах, определяющее временной период после нажатия кнопки **Назначить карту** или **Обновить карту**, отводимый на поднесение карты доступа к энкодеру (см. Рис. 3.3—7, 2).

*Примечание 1.* В поле **Имя** указано название объекта энкодера в программном обеспечении *СКУД SALTO* (см. Рис. 3.3—7, 1).

*Примечание 2.* В поле 3 отображаются созданные в ПК *ACFA Intellect* пользователи (см. Рис. 3.3—7, 3).

2. Для присвоения карты доступа пользователю необходимо в поле 3 выбрать нужного пользователя, нажать кнопку **Назначить карту** и поднести карту доступа к энкодеру в течении времени, заданного в поле **Время ожидания карты** (см. Рис. 3.3—7, 4).

**Внимание!** Для корректного назначения карт доступа необходимо записывать пользователей без использования символов русского алфавита.

3. Для обновления данных пользователя на карте необходимо из списка пользователей (см. Рис. 3.3—7, 3) выбрать нужного пользователя, нажать кнопку **Обновить карту** и поднести карту доступа пользователя к энкодеру в течении времени, заданного в поле **Время ожидания карты** (см. Рис. 3.3—7, 5).
4. Для того чтобы отменить карту доступа для пользователя необходимо в поле 3 выделить нужного пользователя и нажать кнопку **Отменить карту** (см. Рис. 3.3—7, 6)
5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—7, 7).

Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3—7, 8).

Задание карт доступа *СКУД SALTO* завершено.

### 3.3.5 Настройка дверей *СКУД «SALTO»*

Настройка дверей *СКУД SALTO* проходит на панели настроек объекта **SALTO Дверь** (Рис. 3.3—8). Данный объект создается на базе объекта **SALTO Server** при загрузке конфигурации *СКУД SALTO* (см. раздел *Загрузка и запись конфигурации СКУД «SALTO»*).

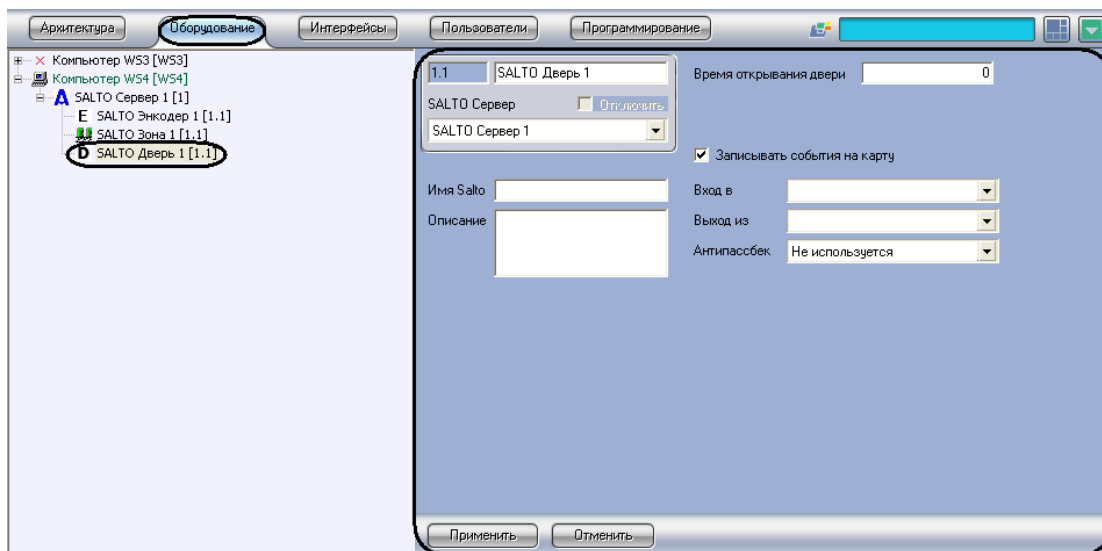


Рис. 3.3—8 Объект **SALTO Дверь**

Настройка дверей *СКУД SALTO* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO Дверь** (Рис. 3.3—9).

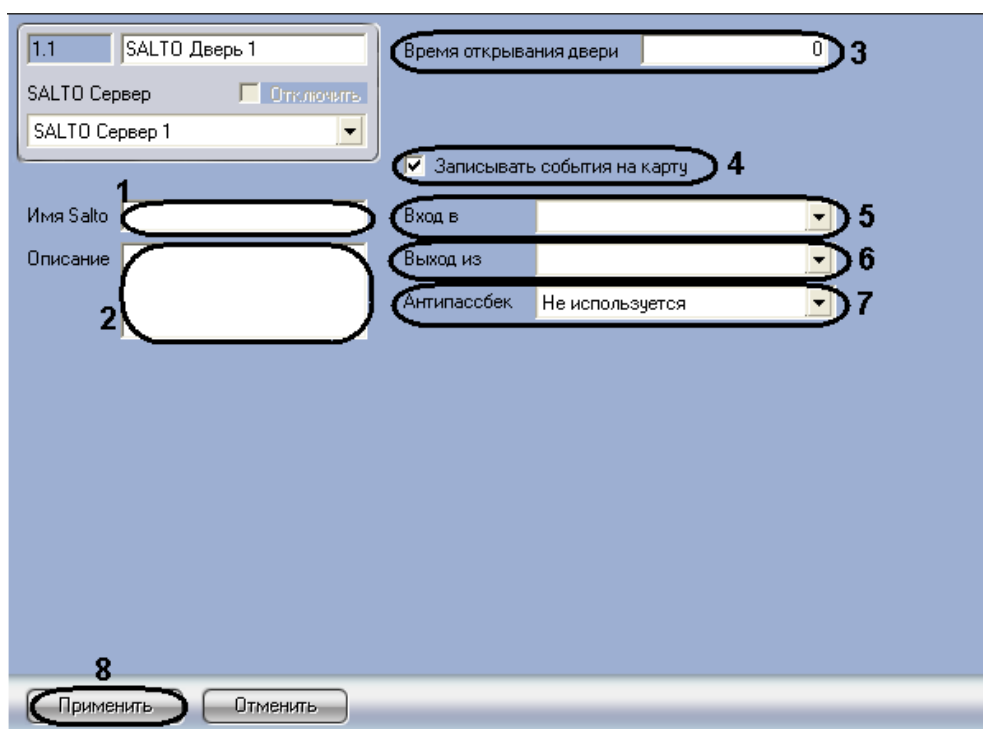


Рис. 3.3—9 Настройка дверей *СКУД SALTO*

2. В поле **Имя Salto** ввести название двери, которое будет задано объекту в SHIP (см. Рис. 3.3—9, 1). Введенное название должно быть уникальным.
3. В поле **Описание** ввести описание двери (см. Рис. 3.3—9, 2).
4. В поле **Время открывание двери** ввести время в секундах, определяющее временной период с момента открытия двери пользователем до автоматического её закрытия (см. Рис. 3.3—9, 3).
5. Установить флажок **Записывать события на карту**, если необходимо записывать события **Проход запрещен** и **Проход разрешен** на карту доступа пользователя, который ее предъявил (см. Рис. 3.3—9, 4).
6. Из раскрывающегося списка **Вход в** выбрать название объекта **Раздел**, соответствующего территории, расположенной со стороны выхода через данную дверь (см. Рис. 3.3—9, 5).
7. Из раскрывающегося списка **Выход из** выбрать название объекта **Раздел**, соответствующего территории, расположенной со стороны входа через настраиваемую дверь (см. Рис. 3.3—9, 6).
8. Из раскрывающегося списка **Антипассбек** выбрать значение Не используется, если запрет двойного прохода не применяется (см. Рис. 3.3—9, 7).
9. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—9, 8).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена**.*

Настройка дверей *СКУД SALTO* завершена.

### 3.3.6 Настройка зон *СКУД «SALTO»*

Настройка зон *СКУД SALTO* проходит на панели настроек объекта **SALTO Зона** (Рис. 3.3—10).

Данный объект создается на базе объекта **SALTO Server** при загрузке конфигурации *СКУД SALTO* (см. раздел *Загрузка и запись конфигурации СКУД «SALTO»*).

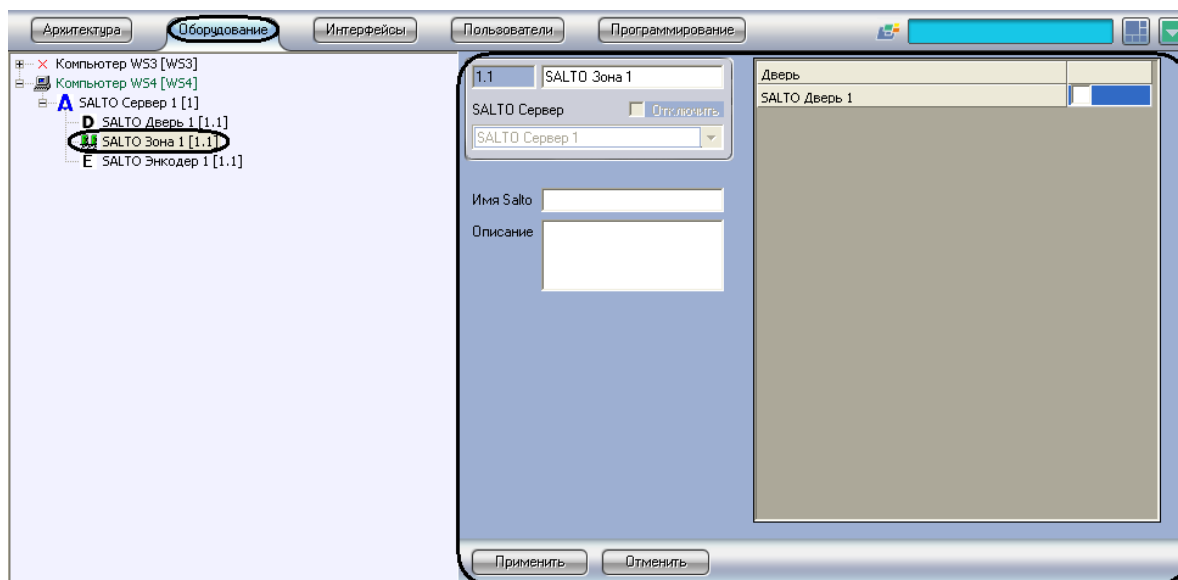


Рис. 3.3—10 Объект **SALTO Зона**

Для настройки зоны *СКУД SALTO* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO Зона** (Рис. 3.3—11).

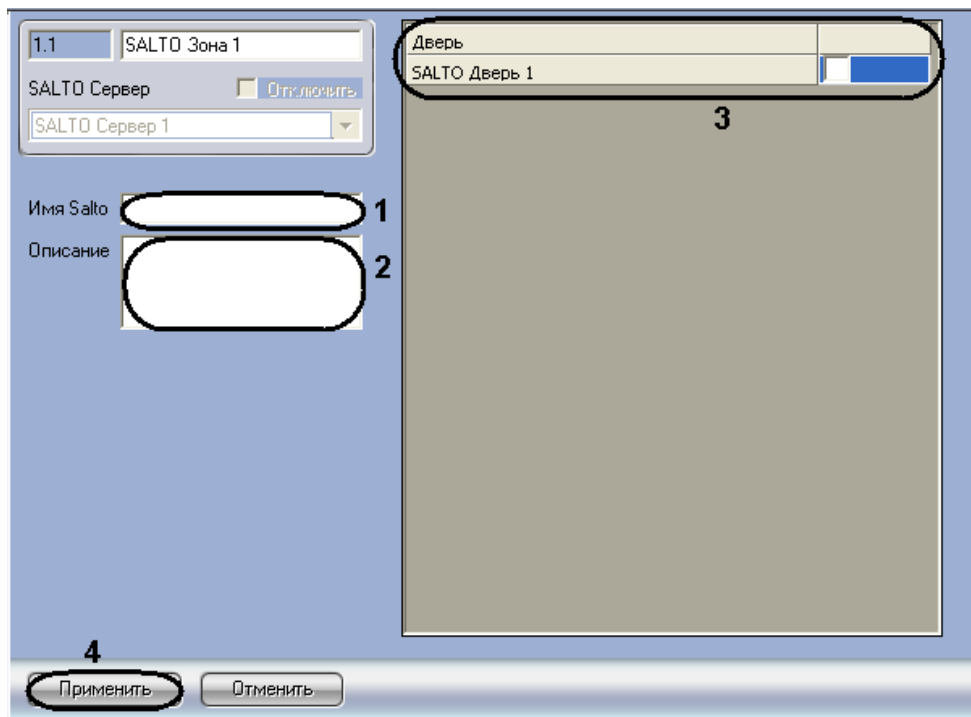


Рис. 3.3—11 Настройка зоны СКУД SALTO

2. В поле **Имя Salto** ввести название зоны, которое будет задано объекту в SHIP (см. Рис. 3.3—11, **1**). Введенное название должно быть уникальным.
3. В поле **Описание** ввести описание зоны (см. Рис. 3.3—11, **2**).
4. Установить флажки напротив тех устройств, которые входят в настраиваемую зону (см. Рис. 3.3—11, **3**).
5. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—11, **4**).

Настройка зоны СКУД SALTO завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции «SALTO»

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем «SALTO»

Для работы с модулем интеграции SALTO используются следующие интерфейсные объекты:

1. Карта;
2. Протокол событий;
3. Служба пропускного режима.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах *ПК Интеллект. Руководство Администратора* и *Руководство пользователя программным модулем «Служба пропускного режима»*.

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК Интеллект. Руководство Оператора*.

### 4.2 Управление дверью «SALTO»

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

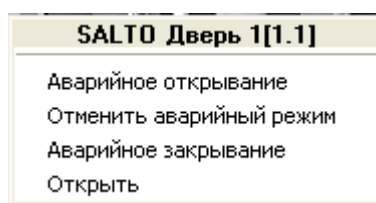


Рис. 4.2-1 Функциональное меню объекта SALTO Дверь

Таб. 4.2—1 Описание команд функционального меню объекта SALTO Дверь

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Аварийное открывание	Аварийное открытие двери. После аварийного открытия дверь не закрывается автоматически.
Отменить аварийный режим	Перевод двери из аварийного режима в нормальный
Аварийное закрывание	Аварийное закрытие двери. После аварийного закрытия дверь блокируется, закрывается и не может быть открыта
Открыть	Открытие двери. После открытия дверь будет автоматически закрыта через время, указанное при настройке двери в поле <b>Время открывания двери</b> (см. раздел <i>Настройка дверей СКУД «SALTO»</i> ).