



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции SALTO

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

## Table of Contents

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции SALTO .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции SALTO .....</b>                                | <b>4</b>  |
| 2.1      | Назначение документа.....   | 4         |
| 2.2      | Общие сведения о модуле интеграции «SALTO».....   | 4         |
| <b>3</b> | <b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПО SALTO .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>Настройка модуля интеграции SALTO.....</b>   | <b>8</b>  |
| 4.1      | Порядок настройки модуля интеграции SALTO.....  | 8         |
| 4.2      | Настройка СКУД SALTO в программном обеспечении производителя.....   | 8         |
| 4.2.1    | Порядок настройки СКУД SALTO в программном обеспечении производителя.....   | 8         |
| 4.2.2    | Создание базы данных СКУД SALTO .....   | 8         |
| 4.2.3    | Настройка порта для SHIP-протокола.....   | 9         |
| 4.2.4    | Добавление периферийных устройств.....  | 11        |
| 4.2.5    | Настройка беспроводных замков.....  | 15        |
|          | Порядок настройки беспроводных замков.....  | 15        |
|          | Активация беспроводных замков в системе .....   | 15        |
|          | Создание беспроводного замка .....  | 16        |
|          | Инициализация беспроводных замков .....   | 18        |
| 4.3      | Настройка СКУД SALTO в ПК ACFA Intellect .....  | 20        |
| 4.3.1    | Настройка подключения СКУД SALTO к ПК ACFA Intellect.....   | 20        |
| 4.3.2    | Загрузка и запись конфигурации СКУД SALTO .....   | 22        |
| 4.3.3    | Расширенная настройка пользовательских уровней доступа СКУД SALTO в ПК ACFA Intellect .....                         | 23        |
| 4.3.4    | Задание карт доступа СКУД SALTO .....   | 24        |
| 4.3.5    | Настройка дверей СКУД SALTO .....   | 25        |
| 4.3.6    | Настройка зон СКУД SALTO .....  | 26        |
| <b>5</b> | <b>Работа с модулем интеграции SALTO .....</b>  | <b>28</b> |
| 5.1      | Общие сведения о работе с модулем SALTO.....  | 28        |
| 5.2      | Управление дверью SALTO .....   | 28        |

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

**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 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.

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

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

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции SALTO

### На странице:

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

### 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 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ПО SALTO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Производитель</b>  | SALTO Systems, S.L<br>Pol. Lanbarren C/ Arkotz, 9<br>20180 Oiartzun<br>Spain<br>Тел.: +34 943 344 550<br>Сайт: <a href="http://www.saltosystems.com">www.saltosystems.com</a> |
| <b>Тип интеграции</b> | SOFT-SOFT<br>ПО Salto Access PRO  |

#### Поддерживаемое оборудование

| Оборудование | Назначение             | Характеристика  |
|--------------|------------------------|---|
| CU50EN       | Онлайн контроллер      | Количество подключаемых считывателей 2<br>Количество релейных выходов 2<br>Количество ключей 64000<br>Количество дверей 64000<br>Количество событий 300<br>Количество временных зон 256<br>Количество временных периодов 30<br>Количество календарей 256<br>Количество зон 1024<br>Количество групп пользователей не ограничено<br>Интерфейс Ethernet |
| CU50ENSVN    | Онлайн контроллер      | Количество подключаемых считывателей 2<br>Количество релейных выходов 2<br>Количество ключей 64000<br>Количество дверей 64000<br>Количество событий 300<br>Количество временных зон 256<br>Количество временных периодов 30<br>Количество календарей 256<br>Количество зон 1024<br>Количество групп пользователей не ограничено<br>Интерфейс Ethernet |
| Энкодер      | Настольный считыватель | Чтение, запись, обновление карт   |

**Защита модуля**

За один IP-адрес. Требуется приобретение дополнительного модуля к ПО SALTO – модуля SHIP-protocol, так как интеграция реализована через SHIP-protocol.

## 4 Настройка модуля интеграции SALTO

### 4.1 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-Интеллект.
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.

### 4.2 Настройка СКУД SALTO в программном обеспечении производителя

#### 4.2.1 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.

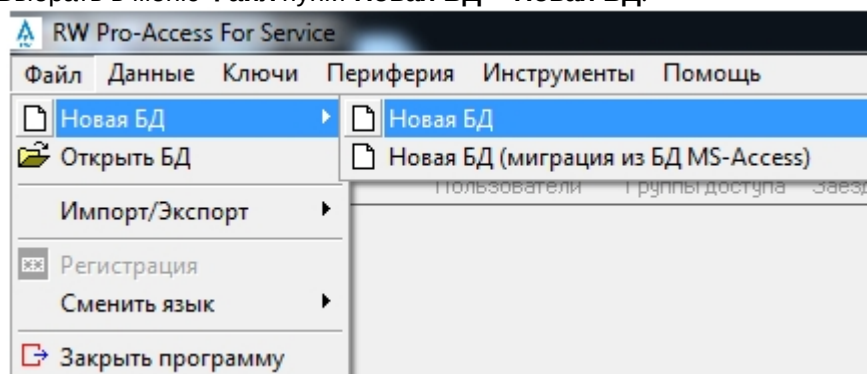
После установки программного обеспечения производителя СКУД SALTO необходимо настроить его в следующем порядке:

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.

#### 4.2.2 Создание базы данных СКУД SALTO

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**.





3. Из раскрывающегося списка **Сервер** выбрать название сервера базы данных (1).

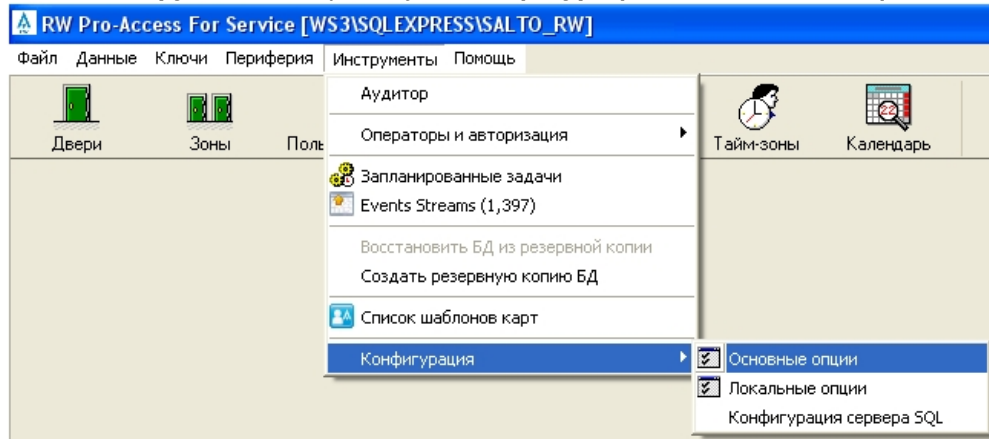
4. В поле **База данных** ввести название новой базы данных (2).
5. В поле **Serial No** ввести серийный номер продукта либо оставить данное поле пустым (3).
6. В случае, если для доступа к базе данных требуется использовать учетные сведения Windows, установить переключатель **Соединить используя** в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

Создание новой базы данных завершено.

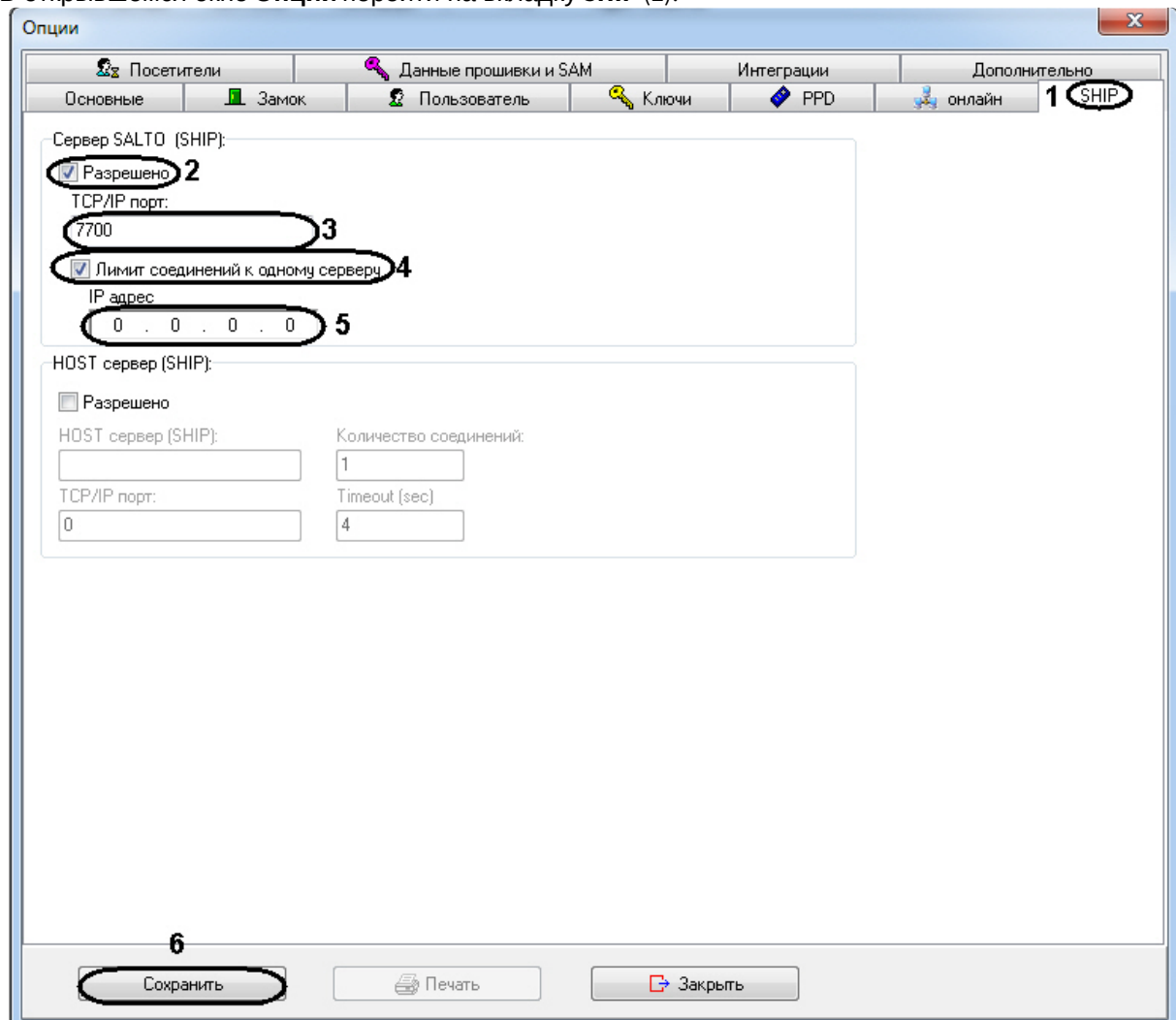
#### 4.2.3 Настройка порта для SHIP-протокола

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

1. В меню **Инструменты** выбрать пункт **Конфигурация -> Основные опции**.



2. В открывшемся окне **Опции** перейти на вкладку **SHIP (1)**.



3. Установить флажок **Разрешено (2)**.
4. В поле **ТСР/IP порт** ввести номер порта для передачи данных по протоколу SHIP (3).
5. Установить флажок **Лимит соединений к одному серверу**, если необходимо принимать данные только с одного сервера (4).

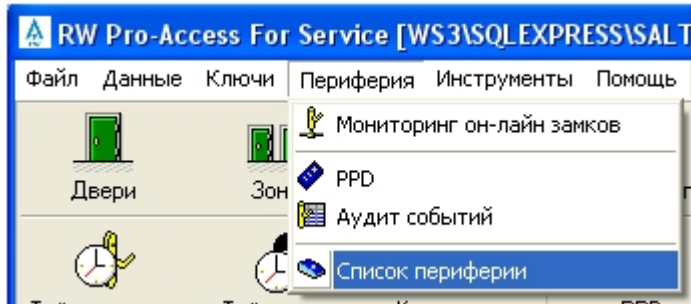
6. В поле **IP адрес** ввести IP адрес сервера, с которого будут приниматься данные (5).
7. Нажать на кнопку **Сохранить** (6).

Настройка порта для SNMP-протокола завершена.

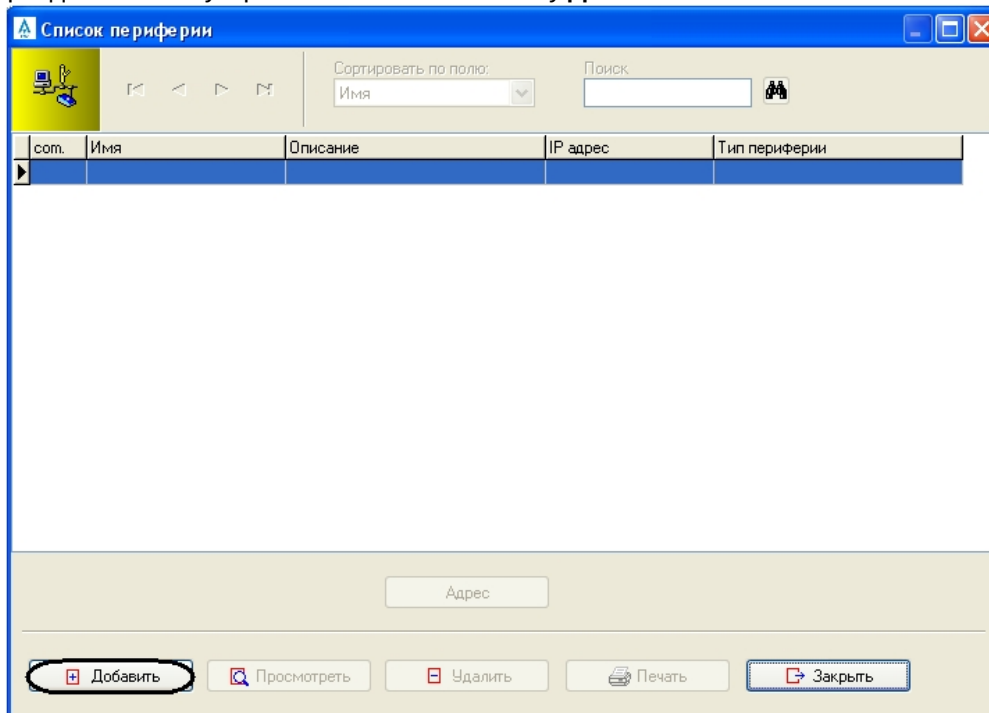
#### 4.2.4 Добавление периферийных устройств

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**.



2. Для добавления устройства нажать на кнопку **Добавить**.



3. Откроется окно **Периферия**.

Периферия

Имя 1 Шлюз Описание 2

IP адрес 3 000.000.000.000

Тип периферии 4 Сетевой энкодер

Запустить в режиме обновления

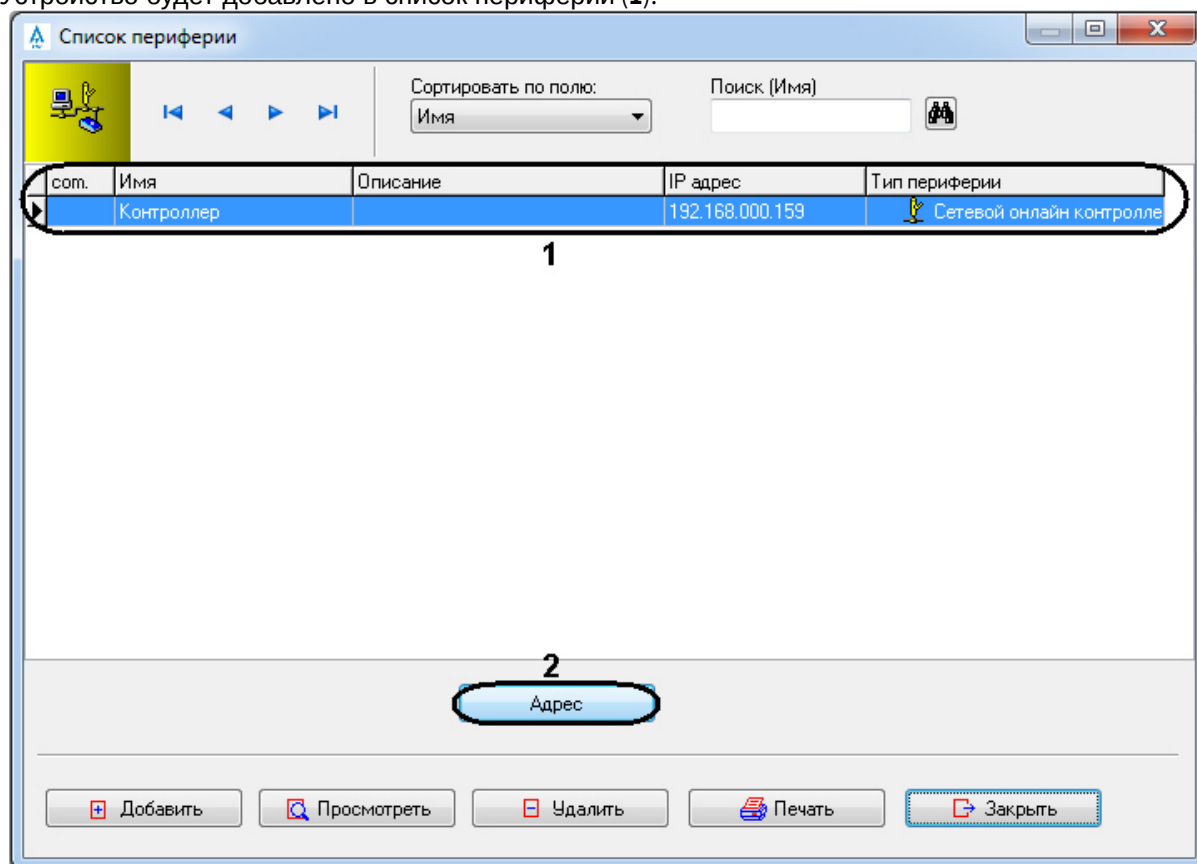
Разрешить бипер

Адрес

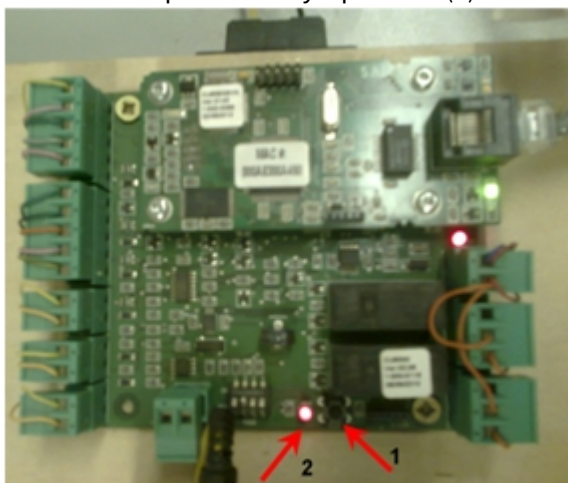
5 Сохранить Закреть

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

9. Устройство будет добавлено в список периферии (1).




10. Для установки связи с онлайн контроллером необходимо выполнить следующие действия:  
 а. Нажать тампер на плате устройства (1).

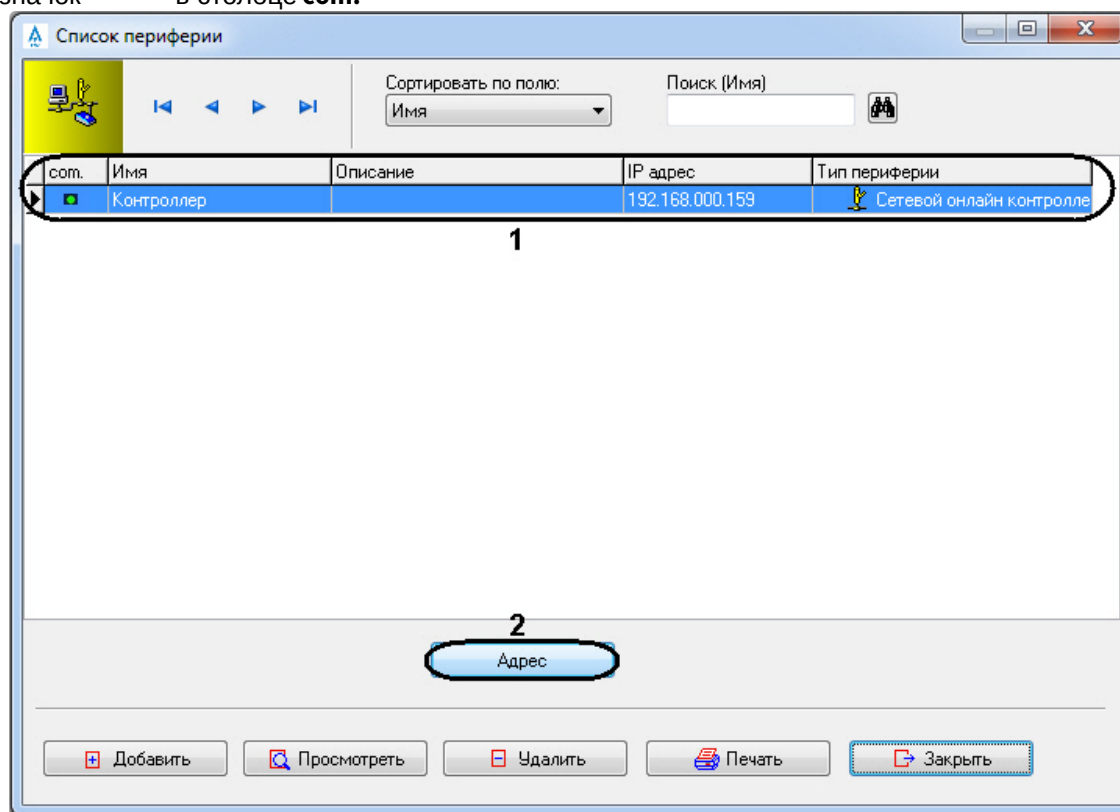


- б. Дождаться мигания индикатора рядом с тампером (2).

**Примечание.**

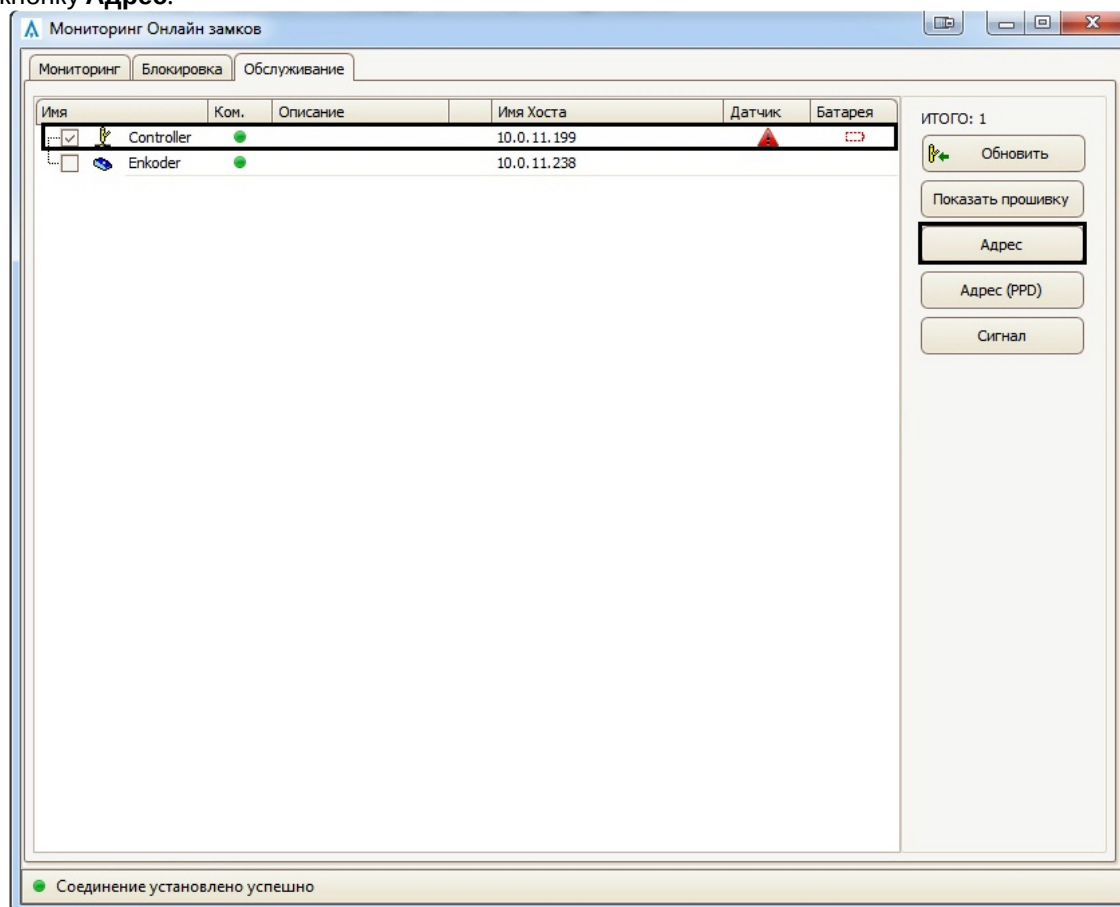
Для доступа к тамперу требуется вскрыть корпус устройства.

- с. Нажать на кнопку **Адрес (2)**. В случае, если связь успешно установлена, отобразится значок  в столбце **com.**



По умолчанию кнопка **Адрес** неактивна для контроллера. Для того чтобы задать адрес устройства необходимо выбрать **Периферия -> Мониторинг он-лайн замков**, в открывшемся окне установить флажок рядом с соответствующим контроллером и нажать

кнопку **Адрес**.



Добавление периферийного устройства завершено.

## 4.2.5 Настройка беспроводных замков

### Порядок настройки беспроводных замков

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

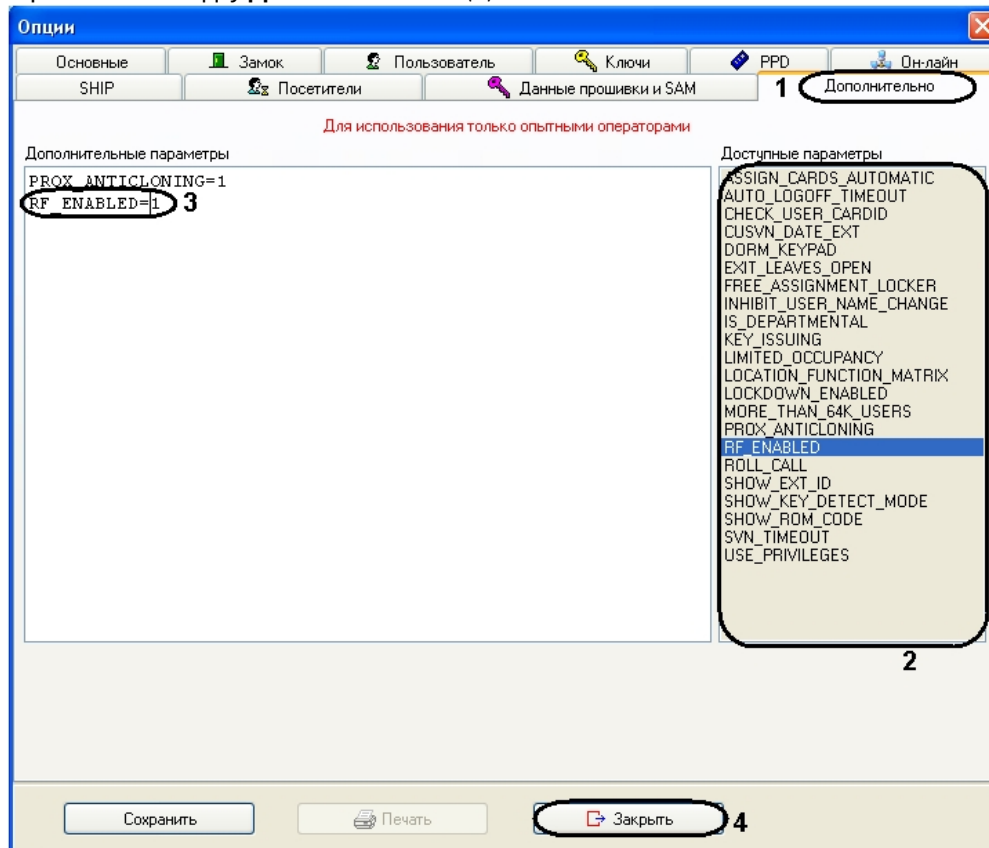
1. Активация беспроводных замков в системе.
2. Создание беспроводных замков.
3. Инициализация беспроводных замков.

### 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**.

- Перейти на вкладку **Дополнительно** (1).



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

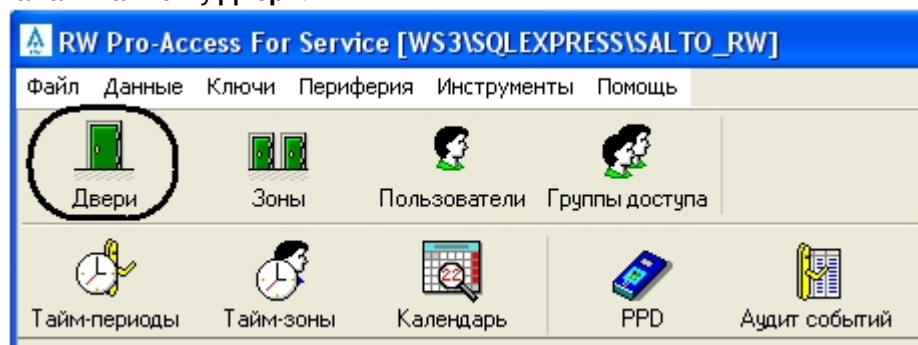
В результате активации беспроводных замков в настройках двери можно будет указать тип двери **RF-замок** (см. раздел [Создание беспроводного замка](#)).

Включение в сеть RF-замков завершено.

## Создание беспроводного замка

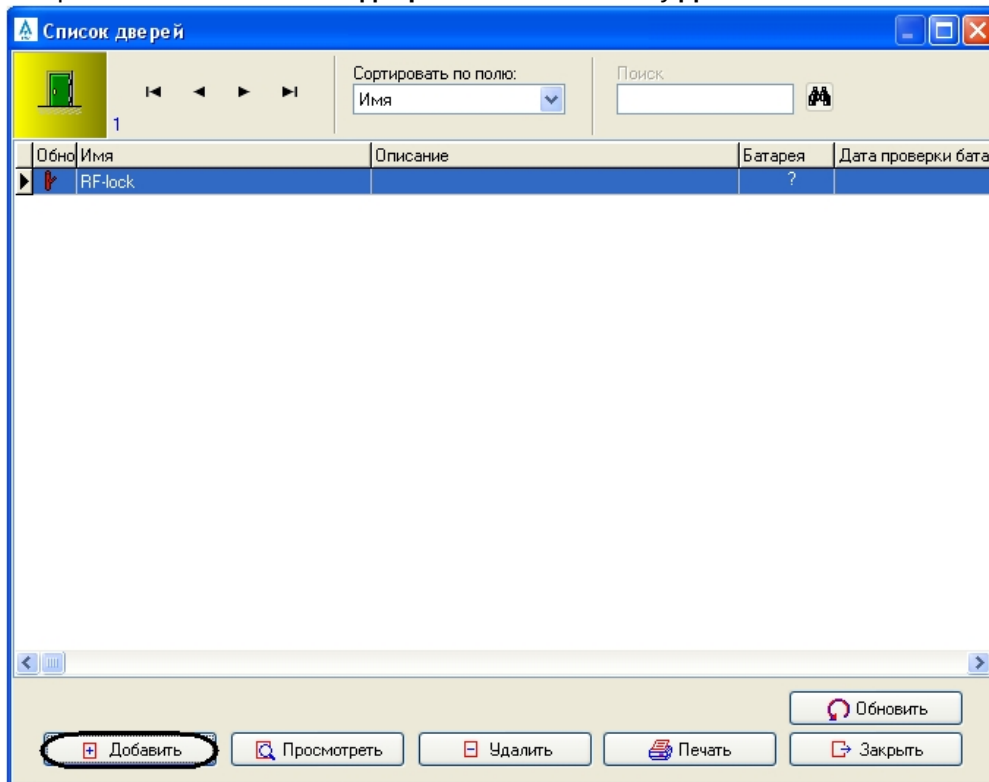
Для создания беспроводного замка необходимо выполнить следующие действия:

- Нажать на кнопку **Двери**.

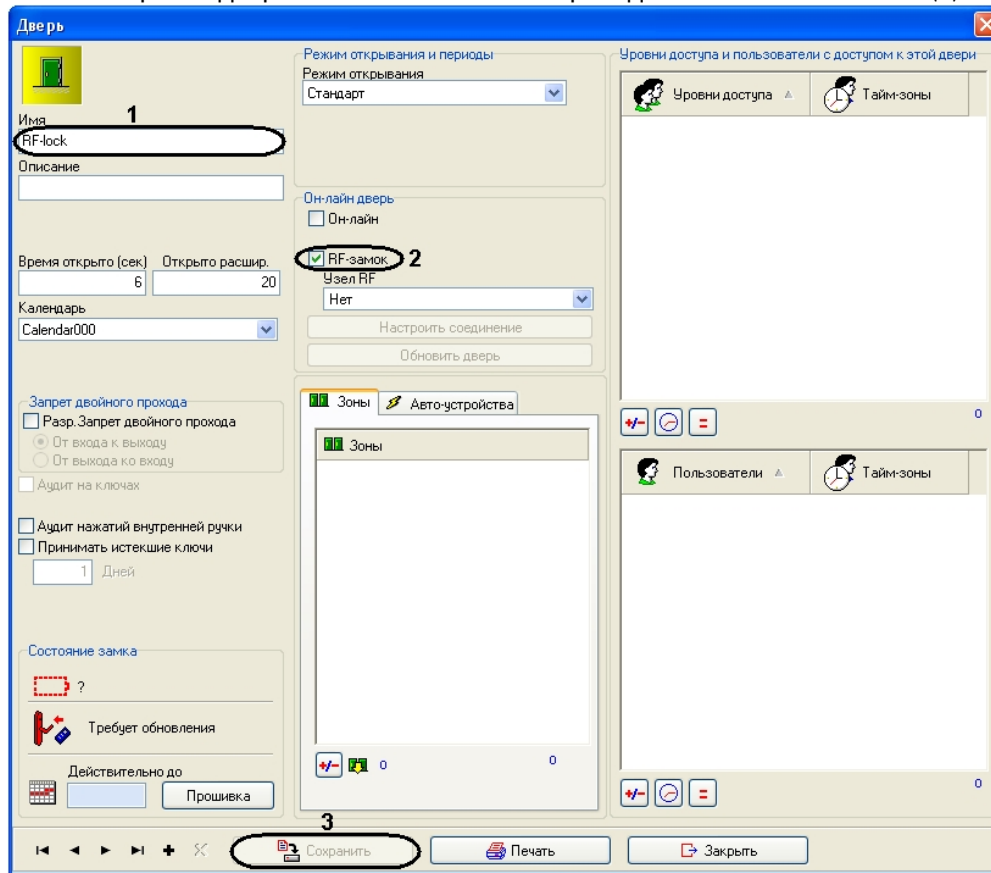




2. В открывшемся окне **Список дверей** нажать на кнопку **Добавить**.



3. В окне настройки двери ввести название беспроводного замка в поле **Имя** (1).



4. Установить флажок **RF-замок** (2).
5. Нажать на кнопку **Сохранить** (3).

Беспроводной замок будет добавлен в список дверей.

Создание беспроводного замка завершено.

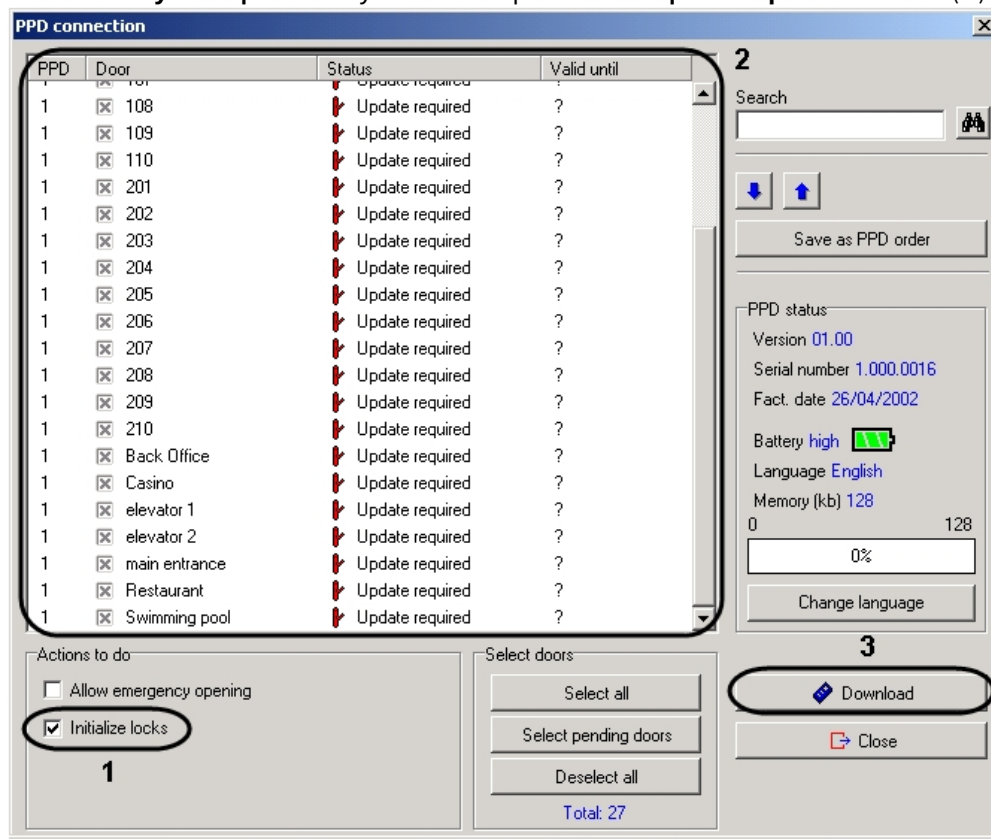
## Инициализация беспроводных замков

Инициализация беспроводных замков производится следующим образом:

1. Подключить **PPD** к USB-порту.
2. Нажать на кнопку **PPD**. Откроется окно **Коммуникация с PPD**.



3. В окне **Коммуникация с PPD** установить флажок **Инициализировать замки** (1).



**Примечание.**

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

4. Отметить крестиком подключаемые беспроводные замок (2).

**Примечание.**

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

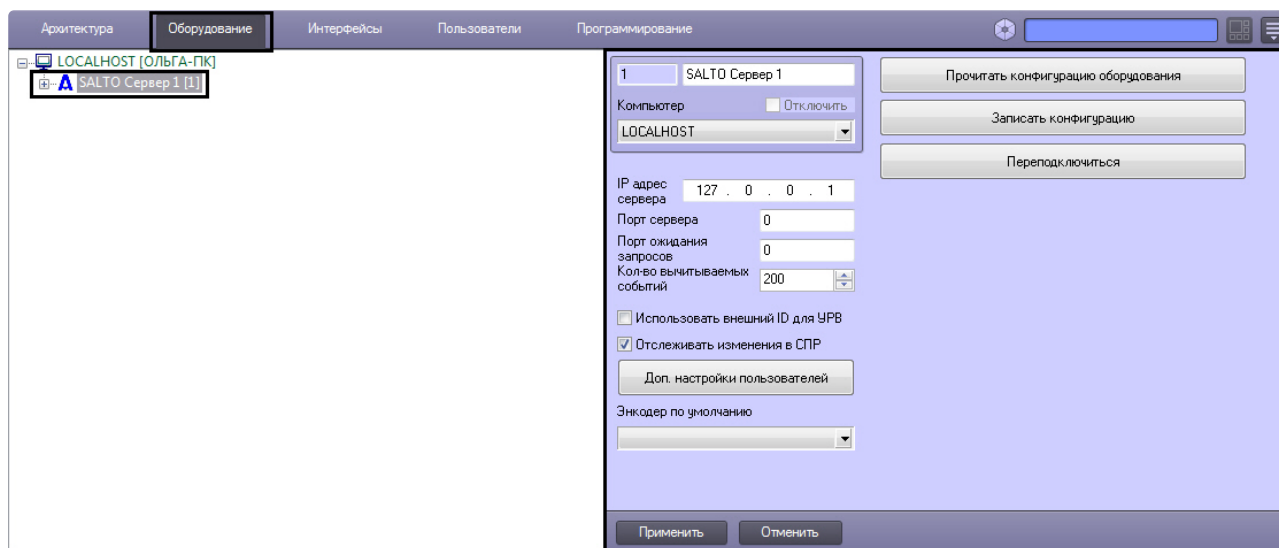
5. Нажать на кнопку **Загрузить** (3). Дождаться завершения передачи данных в PPD.
6. Отключить PPD от USB-разъема.
7. Включить PPD и перейти в главное меню устройства.
8. Выбрать в меню PPD пункт **INITIALIZE LOCKS**.
9. Выбрать в меню PPD имя инициализируемого замка.
10. Подключить PPD к беспроводному 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**. Информация о замках будет передана в программное обеспечение. В этот момент замки будут подключены к шлюзу.

Инициализация беспроводных замков завершена.

## 4.3 Настройка СКУД SALTO в ПК ACFA Intellect

### 4.3.1 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**.



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

1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO Сервер**.

2. В поле **IP адрес сервера** ввести IP адрес компьютера, на котором установлено программное обеспечение *СКУД SALTO* (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 (2).
4. В поле **Порт ожидания запросов** ввести порт, на которой будут отправляться запросы от программного обеспечения *СКУД SALTO* (3).
5. В поле **Кол-во вычитываемых событий** ввести число событий, вычитываемых из программного обеспечения *СКУД SALTO* за один запрос к системе (4).
6. Установить флажок **Использовать внешний ID для УРВ** если необходимо при поиске пользователей для получения информации о проходах использовать их внешние идентификаторы (5). Если флажок снят, то будут использоваться идентификаторы пользователей в ПК *Интеллект*.
7. Установить флажок **Отслеживать изменения в СПР** для автоматической отправки изменений пользователей, временных зон и уровней доступа в программное обеспечение *СКУД SALTO* (6).

**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](#)).

8. Из раскрывающегося списка **Энкодер по умолчанию** выбрать энкодер, который будет использоваться по умолчанию (7).
9. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (8).

**Примечание.**

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

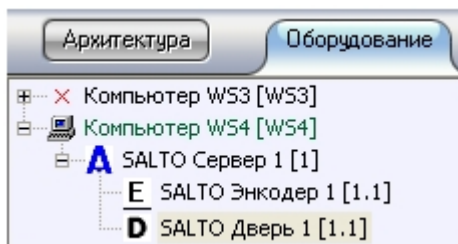
Настройка подключения *СКУД SALTO* к ПК *ACFA Intellect* завершена.

### 4.3.2 Загрузка и запись конфигурации СКУД SALTO

Загрузка конфигурации *СКУД SALTO* осуществляется с панели настроек объекта **SALTO Сервер**.

Для загрузки конфигурации *СКУД SALTO* необходимо нажать кнопку **Прочитать конфигурацию оборудования (1)**.

В результате выполнения данного действия, в дереве объектов ПК *ACFA Intellect* появятся новые объекты.



#### **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 (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](#)).

Для повторного соединения с программным обеспечением СКУД SALTO необходимо нажать кнопку **Переподключиться (3)**.

### 4.3.3 Расширенная настройка пользовательских уровней доступа СКУД SALTO в ПК ACFA Intellect

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**.

1 SALTO Сервер 1

Компьютер  Отключить  
LOCALHOST

IP адрес сервера 127 . 0 . 0 . 1

Порт сервера 0

Порт ожидания запросов 0

Кол-во вычитываемых событий 200

Использовать внешний ID для ЧРВ

Отслеживать изменения в СПР

**Доп. настройки пользователей**

Энкодер по умолчанию  
SALTO Энкодер 1.1

Прочитать конфигурацию оборудования

Записать конфигурацию

Переподключиться

Применить Отменить

2. Нажать на кнопку **Доп. настройки пользователей**.
3. Будет открыто окно **Дополнительные настройки пользователей**.

Дополнительные настройки пользователей

|        | SALTO Дверь 1 | SALTO Зона 1    |
|--------|---------------|-----------------|
| User 1 | Полный доступ | Доступ запрещен |

Применить

Отмена

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

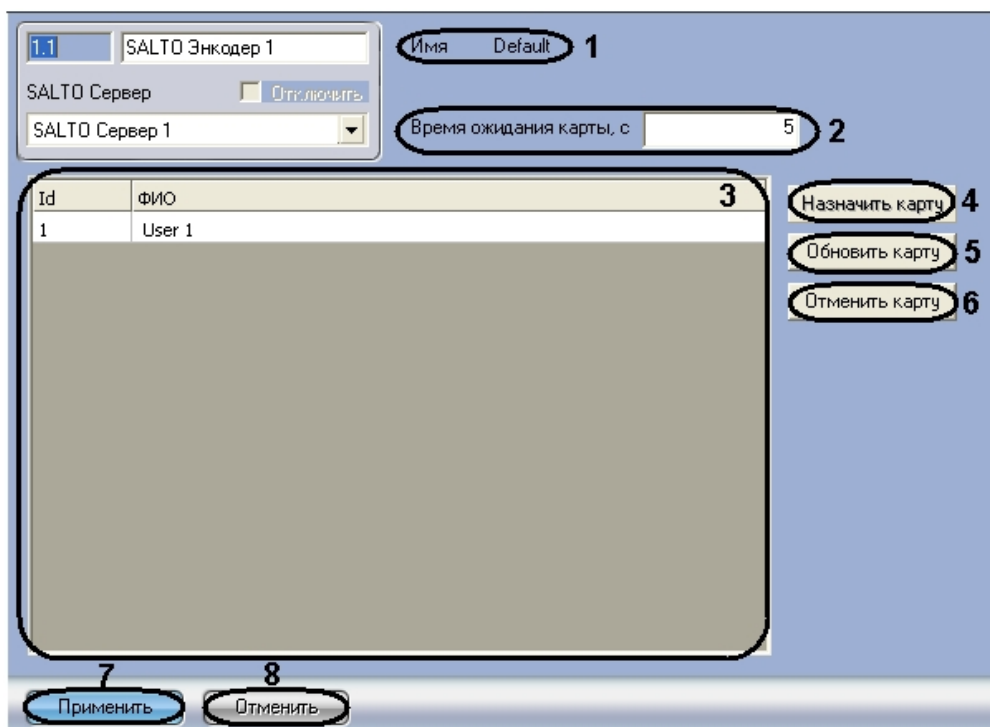
**Примечание.**

Для закрытия окна **Дополнительные настройки пользователей** без сохранения изменений необходимо нажать на кнопку **Отмена** (3).

Назначение пользователям уровней доступа завершено.

#### 4.3.4 Задание карт доступа СКУД SALTO

Задание карт доступа *СКУД SALTO* проходит на панели настроек объекта **Encoder**. Данный объект создается на базе объекта **SALTO Сервер** при загрузке конфигурации *СКУД SALTO* (см. раздел [Загрузка и запись конфигурации СКУД SALTO](#)) или создается вручную в дереве объектов ПК *ACFA Intellect*.



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 (2).

**Примечание.**

В поле **Имя** указано название объекта энкодера в программном обеспечении *СКУД SALTO* (1).



**Примечание.**

В поле **3** отображаются созданные в ПК *АСФА Intellect* пользователи (**3**).

- 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** (**4**).

**Внимание!**

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

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

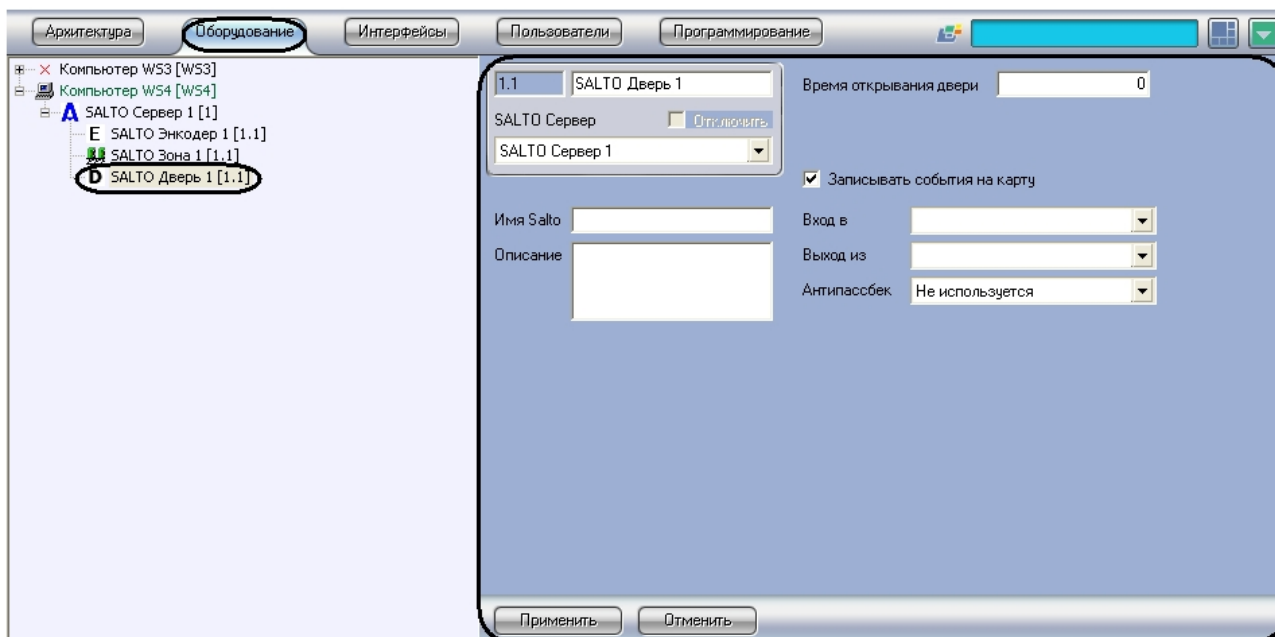
**Примечание.**

Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (**8**).

Задание карт доступа *СКУД SALTO* завершено.

### 4.3.5 Настройка дверей СКУД SALTO

Настройка дверей *СКУД SALTO* проходит на панели настроек объекта **SALTO Дверь**. Данный объект создается на базе объекта **SALTO Server** при загрузке конфигурации *СКУД SALTO* (см. раздел [Загрузка и запись конфигурации СКУД SALTO](#)).



Настройка дверей *СКУД SALTO* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO Дверь**.

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

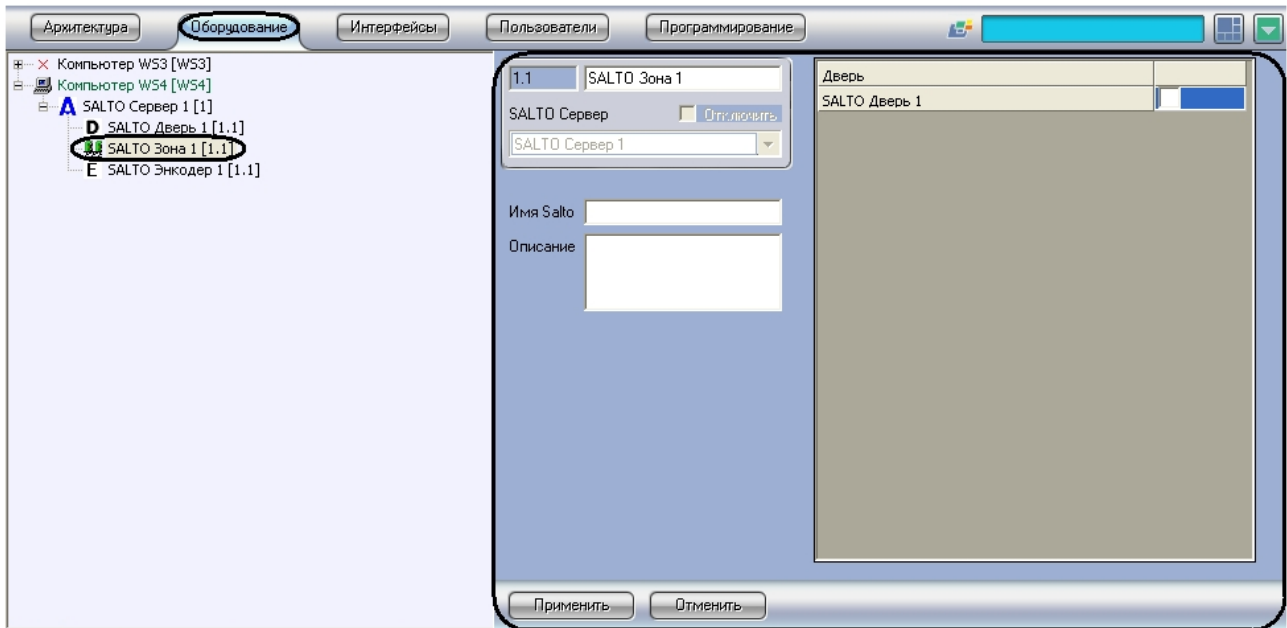
**Примечание.**

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

Настройка дверей *СКУД SALTO* завершена.

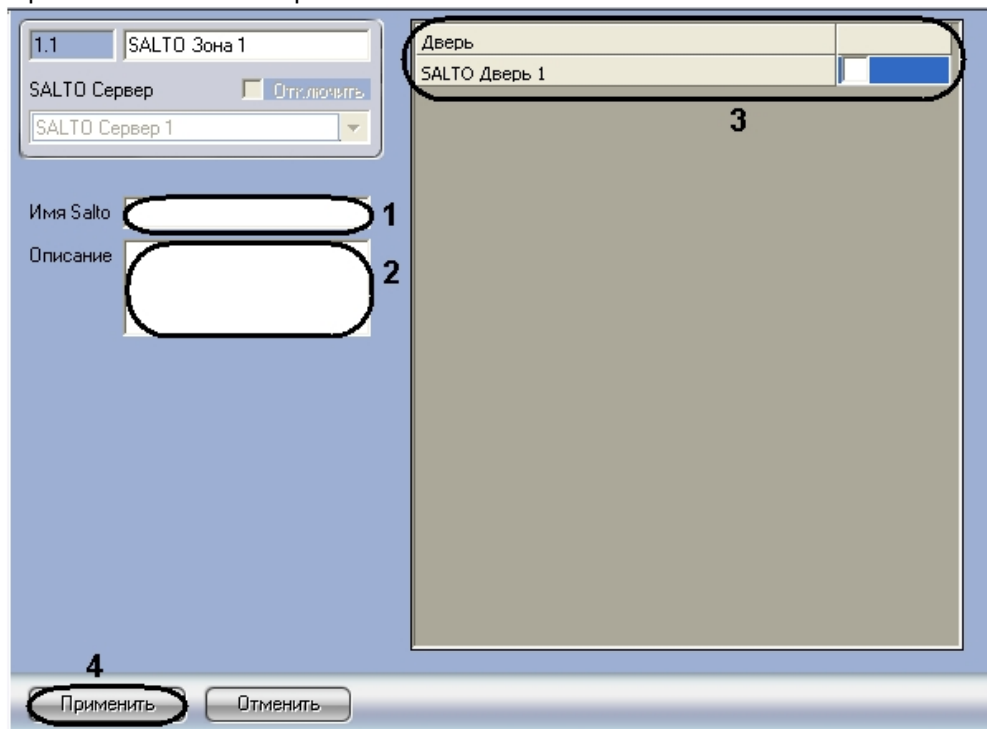
### 4.3.6 Настройка зон СКУД SALTO

Настройка зон *СКУД SALTO* проходит на панели настроек объекта **SALTO Зона**. Данный объект создается на базе объекта **SALTO Server** при загрузке конфигурации *СКУД SALTO* (см. раздел [Загрузка и запись конфигурации СКУД SALTO](#)).



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

1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO Зона**.



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

Настройка зоны *СКУД SALTO* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции SALTO

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем SALTO

Для работы с модулем интеграции *SALTO* используются следующие интерфейсные объекты:

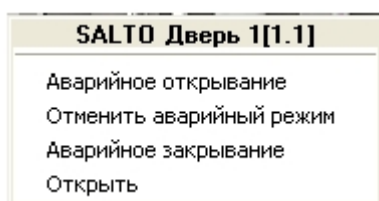
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**
3. **Бюро пропусков.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#) и [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#).

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 5.2 Управление дверью SALTO

Управление дверью модуля интеграции *SALTO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **SALTO Дверь**.



Описание команд функционального меню объекта **SALTO Дверь** приведено в таблице.

| 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 <a href="#">Настройка дверей СКУД SALTO</a> ). |