

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции SALTO ProAccess SPACE

## Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции SALTO .....	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции SALTO .....	5
2.1	Назначение документа .....	5
2.2	Общие сведения о модуле интеграции SALTO .....	5
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции SALTO .....	6
4	Добавление модуля интеграции SALTO .....	7
5	Настройка модуля интеграции SALTO .....	8
6	Работа с модулем интеграции SALTO .....	10
6.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции SALTO .....	10
6.2	Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции SALTO.....	10
6.3	Работа с объектом модуля интеграции SALTO .....	11
6.4	Работа с дверью/считывателем модуля интеграции SALTO.....	11
6.5	Работа с зоной модуля интеграции SALTO .....	13
6.6	Работа с энкодером модуля интеграции SALTO.....	13

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

Термин	Описание
<b>Временная зона</b>	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
<b>Доступ</b>	Перемещение пользователей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории
<b>Идентификатор доступа</b>	Ключ (физический или цифровой) по которому предоставляется доступ объектам в помещения, здания, зоны и территории
<b>Карта доступа</b>	Физический идентификатор доступа, регистрируемый считывателем
<b>Клиент</b>	Компьютер с установленной конфигурацией <b>Клиент</b> ПК <i>Интеллект X</i>
<b>Контроллер</b>	Электронное устройство, предназначенное для контроля и управления точками доступа
<b>СКУД</b>	Система контроля и управления доступом – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом
<b>Сервер</b>	Компьютер с установленной конфигурацией <b>Сервер</b> ПК <i>Интеллект X</i>
<b>Считыватели</b>	Электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы
<b>Точка доступа</b>	Место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа
<b>Энкодер</b>	Электронное устройство, предназначенное для назначения карт доступа пользователям
<b>PPD</b>	Portable programming device – устройство, используемое для передачи данных между устройствами <b>SALTO</b> и компьютером

Термин	Описание
<b>SHIP</b>	Salto Host Interface Protocol – протокол, посредством которого ПО производителя СКУД <b>SALTO</b> работает со сторонним ПО

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

### На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 5)
- [Общие сведения о модуле интеграции SALTO](#) (see page 5)

### 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 интеграции **SALTO**. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом, реализованной на основе ПК *АСФА*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **SALTO**.
2. Добавление модуля интеграции **SALTO**.
3. Настройка модуля интеграции **SALTO**.
4. Работа с модулем интеграции **SALTO**.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции SALTO

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

1. Конфигурирование СКУД **SALTO** (производитель SALTO Systems). Подробные сведения о СКУД **SALTO** приведены в официальной справочной документации по данной системе.
2. Обеспечение взаимодействия СКУД **SALTO** с ПК *АСФА* (мониторинг, управление). Удаленное управление модулем **SALTO** может происходить с Клиентов распределенной системы, построенной на базе ПК *АСФА*.

#### **Внимание!**

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

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 интеграции SALTO

<b>Название модуля интеграции</b>	SALTO: ProAccess SPACE (see page 3)
<b>Интегрированное ПО, оборудование</b>	SALTO ProAccess SPACE версии <b>6.10.3.1</b>
<b>Функциональные возможности</b>	<b>Мониторинг, управление</b>
<b>Лицензирование</b>	За каждую: <ul style="list-style-type: none"><li>• дверь (<b>ACFAReader</b>)</li><li>• энкодер (<b>ACFAReader</b>)</li></ul>
<b>Сведения о производителе</b>	SALTO Systems, S.L Адрес: Pol. Lanbarren C/ Arkotz, 9 20180 Oiartzun Spain Телефон: +34 943 344 550 Сайт: <a href="http://www.saltosystems.com">www.saltosystems.com</a> <sup>1</sup>
<b>Способ интеграции</b>	<b>SOFT-SOFT</b>
<b>Интерфейс подключения оборудования</b>	Неприменимо
<b>Версия АСФА</b>	2.0 <sup>2</sup>

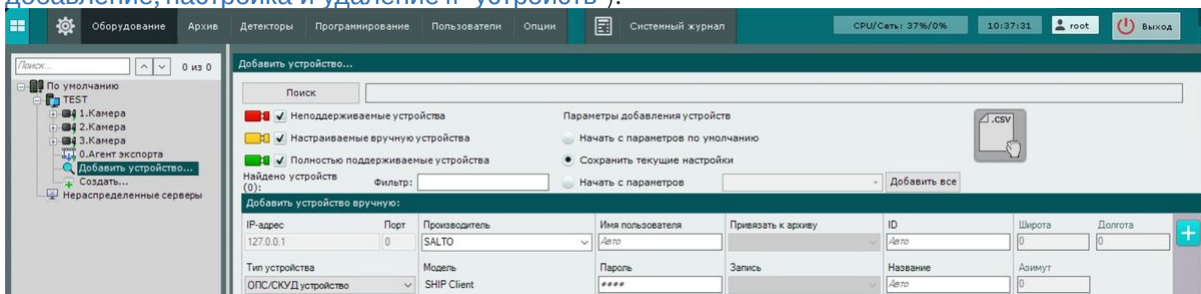
<sup>1</sup> <http://www.saltosystems.com>

<sup>2</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/322175105/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+2.0>

## 4 Добавление модуля интеграции SALTO

Для добавления модуля интеграции **SALTO** в систему необходимо:

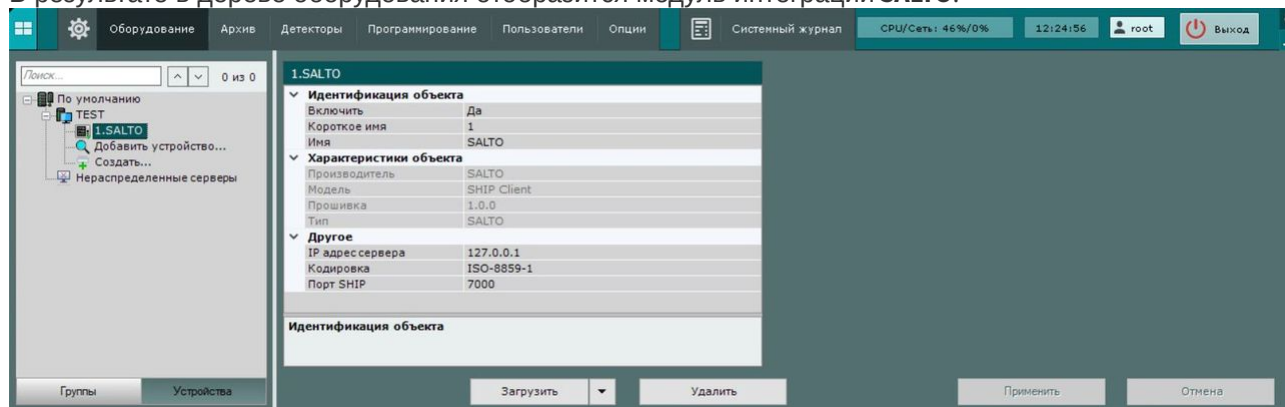
1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)<sup>3</sup>).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **SALTO**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **SHIP Client**.

4. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **SALTO**.

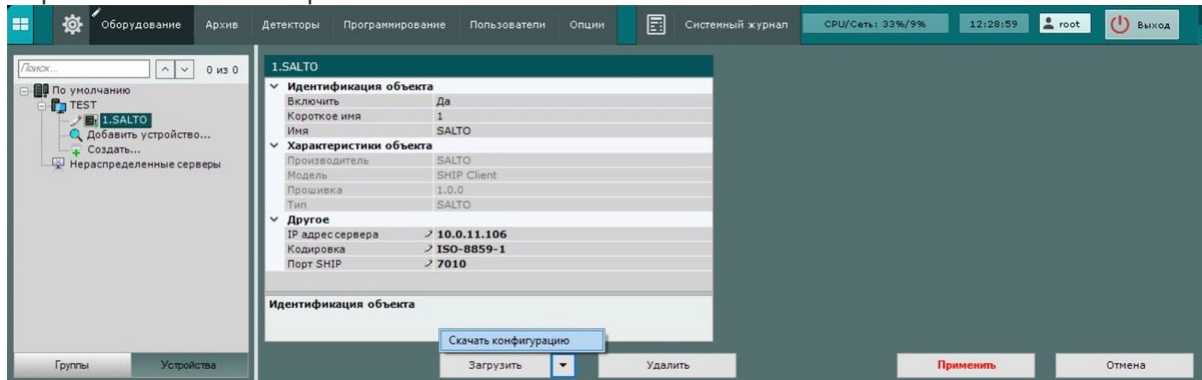



<sup>3</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

## 5 Настройка модуля интеграции SALTO

Для настройки модуля интеграции **SALTO** необходимо:

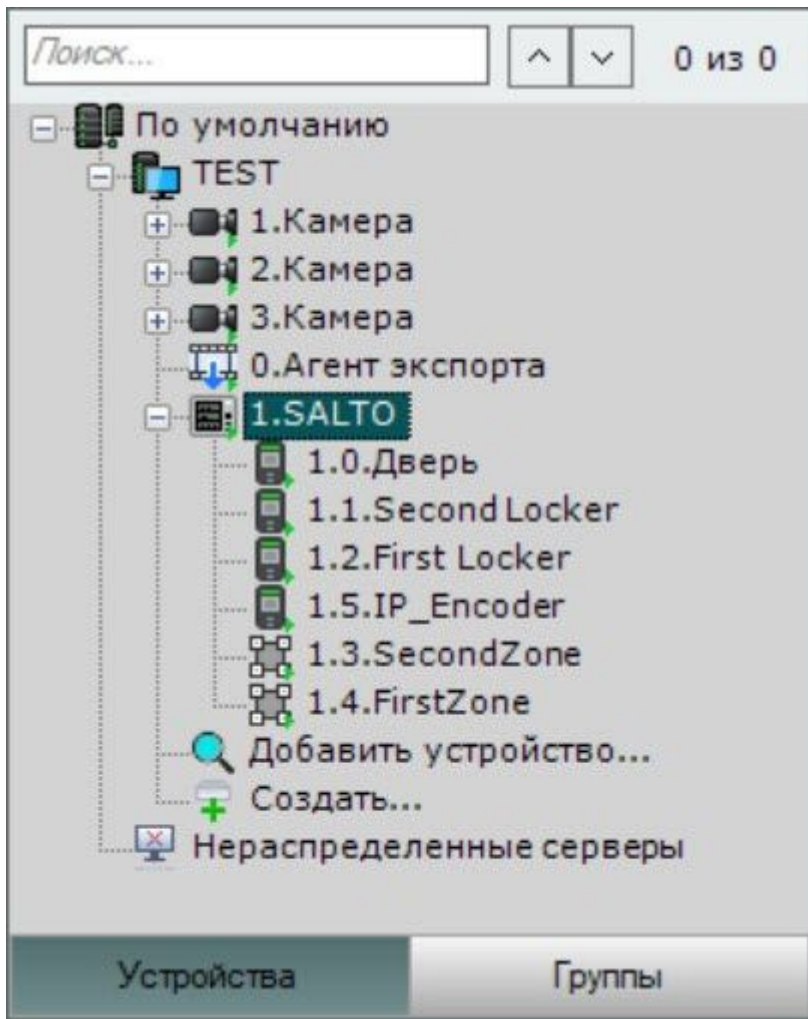
1. Перейти на панель настроек объекта **SALTO**.



2. В поле **IP адрес сервера** указать IP-адрес компьютера, на котором установлен ПО **SALTO** ProAccess Space Service.
3. В поле **Кодировка** из выпадающего списка выбрать кодировку для корректного отображения символов:
  - a. **UTF-8**.
  - b. **ISO-8859-1** (по умолчанию).
4. В поле **Порт SHIP** указать номер порта SHIP-клиента, который настроен в ПО **SALTO** ProAccess Space Service. Посмотреть номер порта можно в настройках [Web-Клиента ProAccess Space Service](#)<sup>4</sup>.
5. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
6. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Скачать конфигурацию**.
7. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции **SALTO** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

<sup>4</sup> <https://support.saltosystems.com/es/space/user-guide/operator/general-options/ship/>



## 6 Работа с модулем интеграции SALTO

### 6.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции SALTO

Для работы с модулем интеграции **SALTO** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)<sup>5</sup>, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)<sup>6</sup> и [Программирование](#)<sup>7</sup>.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)<sup>8</sup>, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)<sup>9</sup> и [Управление макрокомандами](#)<sup>10</sup>.

### 6.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции SALTO

✓ [Программирование](#)<sup>11</sup>  
[Управление макрокомандами](#)<sup>12</sup>

При работе с модулем интеграции **SALTO** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **SALTO** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **SALTO**.

- 
- 5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%82%D1%8B>
- 6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>
- 9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>
- 11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

Пример настроенной макрокоманды:

Название:  Режим работы:

Добавить в меню

**Условия запуска**  
Ручной запуск

Условия запуска:  —  
Событие:

Добавить фильтр событий

**ОПС/СКУД: Выполнить действие**



Компонент:

Действие:

### 6.3 Работа с объектом модуля интеграции SALTO

Объект модуля интеграции **SALTO** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **SALTO**:








	На связи
	Нет связи



### 6.4 Работа с дверью/считывателем модуля интеграции SALTO

Управление дверью/считывателем модуля интеграции **SALTO** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Дверь/Считыватель SALTO**. Для вызова меню объекта **Дверь/Считыватель SALTO** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления дверью/считывателем модуля интеграции **SALTO** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Экстренное закрытие	Аварийное закрытие двери. После аварийного закрытия дверь блокируется, закрывается и не может быть открыта
Экстренное открытие	Аварийное открытие двери. После аварийного открытия дверь не закрывается автоматически
Завершить экстренный режим	Перевод двери из аварийного режима в дежурный
Открыть	Открытие двери

Возможны следующие состояния объекта **Дверь/Считыватель SALTO** модуля интеграции **SALTO**:



	Неизвестно
	Тревога тампера
	Открыта
	Закрыта
	Экстренно открыта
	Экстренно закрыта
	Тревога проникновения

	Инициализация
	Оставлена открытой

## 6.5 Работа с зоной модуля интеграции SALTO

Зона модуля интеграции **SALTO** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.



Возможны следующие состояния объекта **Зона SALTO** модуля интеграции **SALTO**:

	Состояние по умолчанию
	Неизвестно

## 6.6 Работа с энкодером модуля интеграции SALTO

Энкодер модуля интеграции **SALTO** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Энкодер SALTO** модуля интеграции **SALTO**:

	Состояние по умолчанию
	Неизвестно