



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Satel INTEGRA

Last update 04/07/2019

## Содержание

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Список терминов, используемых в руководстве по настройке и работе с модулем интеграции Satel INTEGRA .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Satel INTEGRA.....</b>                       | <b>4</b>  |
| 2.1      | Назначение документа.....   | 4         |
| 2.2      | Общие сведения о модуле интеграции Satel INTEGRA .....  | 4         |
| <b>3</b> | <b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Satel INTEGRA.....</b>                                     | <b>5</b>  |
| <b>4</b> | <b>Настройка модуля интеграции Satel INTEGRA.....</b>   | <b>7</b>  |
| 4.1      | Порядок настройки модуля интеграции Satel INTEGRA .....   | 7         |
| 4.2      | Настройка подключения панели Satel INTEGRA .....  | 7         |
| 4.2.1    | Подключение по RS-232 .....   | 7         |
| 4.2.2    | Подключение по Ethernet .....   | 8         |
| 4.3      | Дополнительные настройки модуля интеграции Satel INTEGRA .....  | 8         |
| 4.4      | Настройка устройств Satel INTEGRA.....  | 9         |
| <b>5</b> | <b>Работа с модулем интеграции Satel INTEGRA .....</b>  | <b>12</b> |
| 5.1      | Общие сведения о работе с модулем интеграции Satel INTEGRA .....  | 12        |
| 5.2      | Управление панелью Satel INTEGRA.....   | 12        |
| 5.3      | Управление разделом Satel INTEGRA.....  | 12        |
| 5.4      | Управление зоной Satel INTEGRA .....  | 13        |
| 5.5      | Управление выходом Satel INTEGRA .....  | 13        |
| 5.6      | Управление дверью Satel INTEGRA.....  | 14        |

## 1 Список терминов, используемых в руководстве по настройке и работе с модулем интеграции Satel INTEGRA

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

*Система ОПС* – система охранно-пожарной сигнализации (в данном случае *Satel*).

*Панель* – расширенная панель управления *Satel INTEGRA* одной из поддерживаемых моделей.

*Раздел* – часть территории, контролируемой ОПС *Satel INTEGRA*.

*Зона* – территория меньшей площади или отдельный объект (например, окно) в пределах раздела, контролируемого ОПС *Satel INTEGRA*.

*Выход* – программируемое устройство, подключаемое к панели *Satel INTEGRA*. Контролирует переход из одного раздела в другой.

*Авария* – проблема, зарегистрированная ОПС *Satel INTEGRA*.

*Тревога* – сигнал Оператору о необходимости отреагировать на ситуацию.

*Двухуровневое подтверждение постановки/снятия* – метод подтверждения постановки раздела на охрану и снятия с охраны Оператором посредством ввода двух числовых кодов.

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

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Satel INTEGRA](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Satel INTEGRA* является справочно-информационным пособием и предназначен для операторов модуля *Satel INTEGRA*.

Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции Satel INTEGRA

Модуль интеграции *Satel INTEGRA* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*, и предназначен для управления системой *Satel INTEGRA*.

#### **Примечание.**

Подробные сведения о системе *ОПС Satel INTEGRA* приведены в официальной справочной документации (производитель Satel).

Перед настройкой модуля интеграции *Satel INTEGRA* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *Satel INTEGRA* на охраняемый объект.
2. Подключить *ОПС Satel INTEGRA* к Серверу.

#### **Note.**

Для подключения прибора к компьютеру используется интерфейс RS232. При подключении следует убедиться в наличии соответствующих драйверов на Сервере.

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Satel INTEGRA

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Производитель</b>            | SATEL<br>Schuberta 79<br>80-172 Gdansk, Poland<br>tel. +48 58 320-94-00<br>fax +48 58 320-94-01<br>e-mail: satel@satel.pl<br>www.satel.pl |
| <b>Тип интеграции</b>           | протокол низкого уровня   |
| <b>Подключение оборудования</b> | RS-232, Ethernet  |

#### Поддерживаемое оборудование

| Оборудование    | Назначение                    | Характеристика  |
|-----------------|-------------------------------|---|
| Integra 32      | Расширенная панель управления | От 8 до 32 зон<br>16 разделов<br>4 объекта<br>От 8 до 32 программируемых выходов<br>28 таймеров<br>69 пользователей<br>Протокол событий: 439<br>Подключение RS-232  |
| Integra 64      | Расширенная панель управления | От 16 до 64 зон<br>32 раздела<br>8 объектов<br>От 16 до 64 программируемых выходов<br>64 таймера<br>201 пользователь<br>Протокол событий: 5887<br>Подключение RS-232  |
| Integra 64 Plus | Расширенная панель управления | 3-й уровень безопасности<br>Полное соответствие стандартам безопасности EN50131<br>До 64 зон<br>32 раздела<br>8 объектов<br>Расширение до 64 программируемых зон<br>64 таймера<br>201 пользователь<br>Протокол событий: 5631<br>Подключение RS-232, Ethernet, USB |

| Оборудование     | Назначение                    | Характеристика  |
|------------------|-------------------------------|---|
| Integra 128 Plus | Расширенная панель управления | <p>3-й уровень безопасности</p> <p>Полное соответствие стандартам безопасности EN50131</p> <p>До 128 зон</p> <p>32 раздела</p> <p>8 объектов</p> <p>Расширение до 128 программируемых зон</p> <p>64 таймера</p> <p>249 пользователей</p> <p>Протокол событий: 22 527</p> <p>Подключение RS-232, Ethernet, USB</p>       |
| Integra 128-WRL  | Расширенная панель управления | <p>Интегрированный модуль GSM/GPRS</p> <p>Интегрированный модуль АВАХ</p> <p>От 8 до 128 проводных и беспроводных зон</p> <p>32 раздела</p> <p>8 объектов</p> <p>От 8 до 128 программируемых выходов</p> <p>64 таймера</p> <p>249 пользователей</p> <p>Протокол событий: 21 503</p> <p>Подключение RS-232, Ethernet</p> |
| Integra 256 Plus | Расширенная панель управления | <p>3-й уровень безопасности</p> <p>Полное соответствие стандартам безопасности EN50131</p> <p>До 256 зон</p> <p>32 раздела</p> <p>8 объектов</p> <p>Расширение до 256 программируемых зон</p> <p>64 таймера</p> <p>249 пользователей</p> <p>Протокол событий: 24 575</p> <p>Подключение RS-232, Ethernet, USB</p>       |

**Защита модуля**

За 1 любую панель.

## 4 Настройка модуля интеграции Satel INTEGRA

### 4.1 Порядок настройки модуля интеграции Satel INTEGRA

Настройка модуля интеграции *Satel INTEGRA* в программном комплексе *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. [Настройка подключения панели Satel INTEGRA.](#)
2. [Дополнительные настройки модуля интеграции Satel INTEGRA](#)
3. [Настройка устройств Satel INTEGRA.](#)

### 4.2 Настройка подключения панели Satel INTEGRA

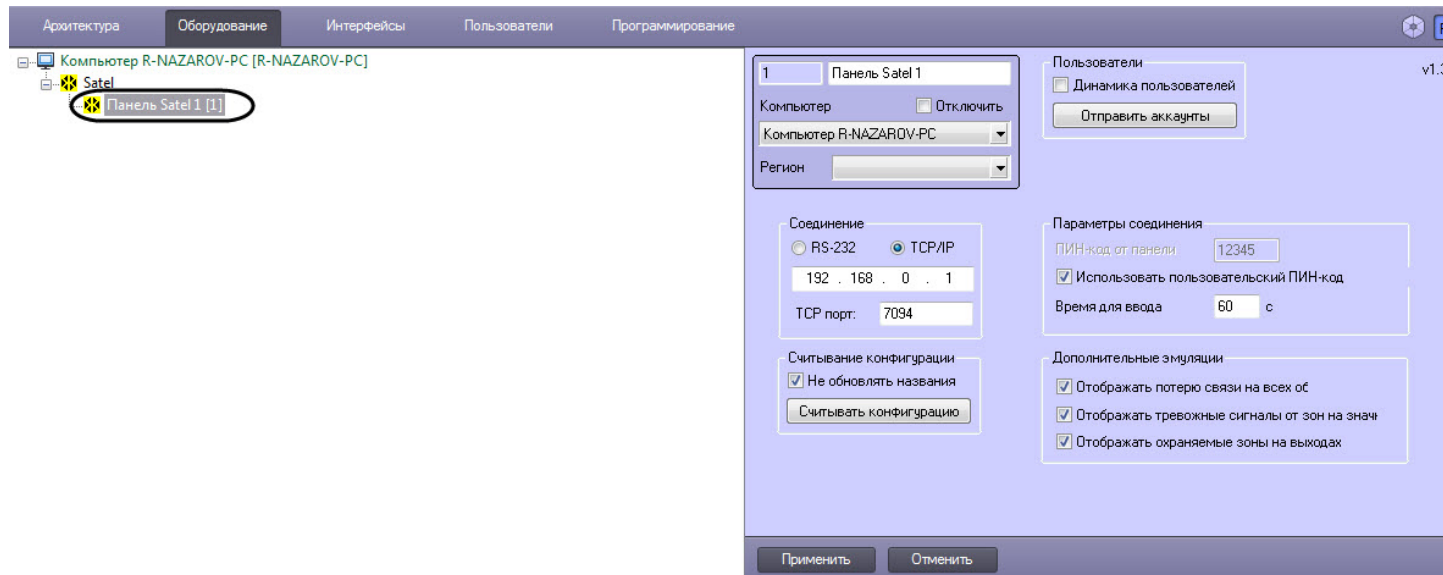
#### На странице:

- [Подключение по RS-232](#)
- [Подключение по Ethernet](#)

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка подключения устройств *Satel INTEGRA* осуществляется на панели настроек объекта **Панель Satel**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

#### ⚠ Внимание!

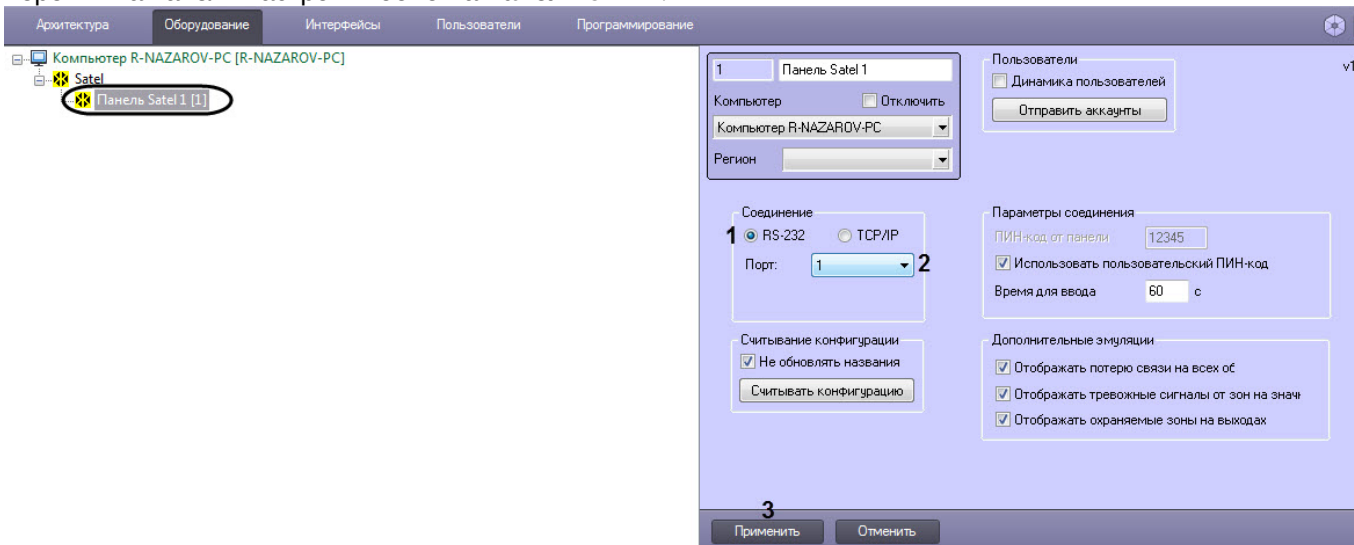
Идентификатор объекта **Панель Satel** должен быть натуральным числом.



Панель может быть подключена к Серверу *ACFA Intellect* через интерфейсы RS-232 и Ethernet.

#### 4.2.1 Подключение по RS-232

Подключение по RS-232 настраивается следующим образом:

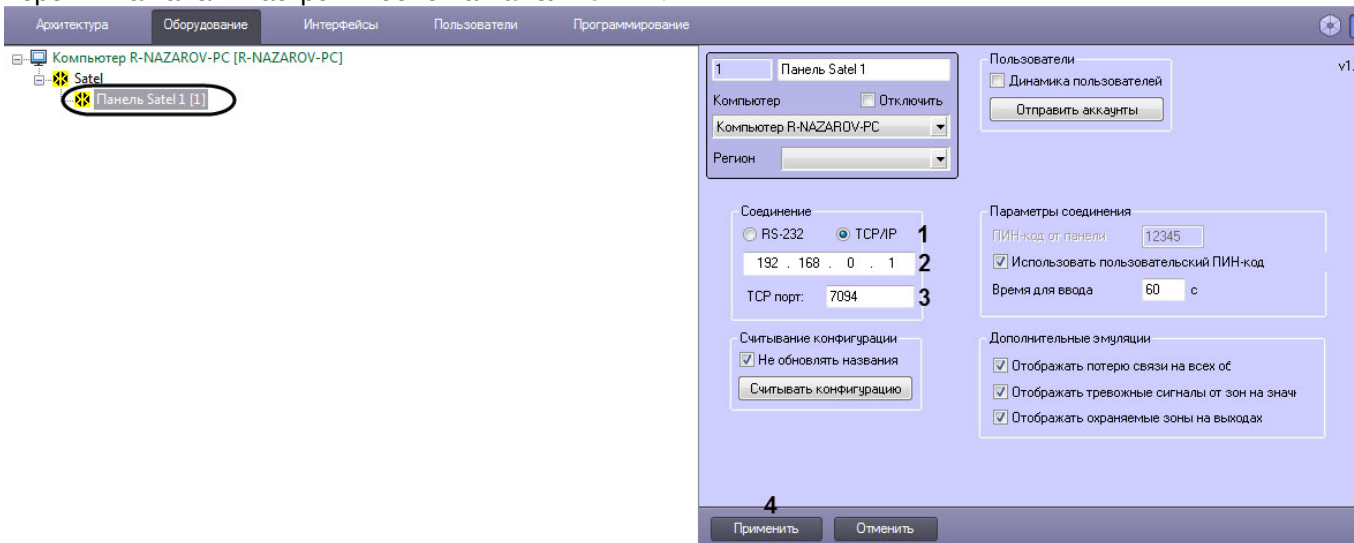
1. Перейти на панель настройки объекта **Панель SATEL**.

2. Установить переключатель в разделе **Подключение** в положение **RS-232 (1)**.
3. Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт, используемый для подключения устройства (2).
4. Нажать на кнопку **Применить (3)**.

Настройка подключения панели *Satel INTEGRA* завершена.

## 4.2.2 Подключение по Ethernet

Если подключение выполнено по Ethernet, настройка осуществляется в следующем порядке:

1. Перейти на панель настройки объекта **Панель SATEL**.

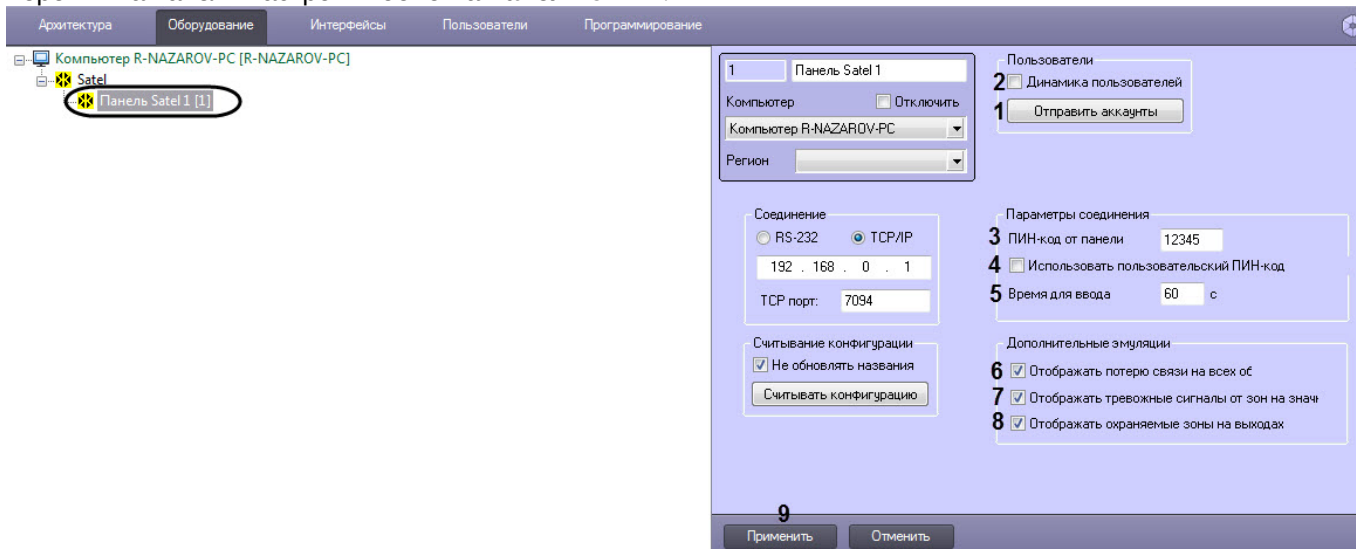
2. Установить переключатель в разделе **Подключение** в положение **TCP/IP (1)**.
3. Ввести IP-адрес панели в поле (2).
4. Ввести порт подключения в поле **TCP порт (3)**.
5. Нажать на кнопку **Применить (4)**.

Настройка подключения панели *Satel INTEGRA* завершена.

## 4.3 Дополнительные настройки модуля интеграции Satel INTEGRA

Дополнительные настройки модуля интеграции *Satel INTEGRA* осуществляются следующим образом:



1. Перейти на панель настройки объекта **Панель SATEL**.

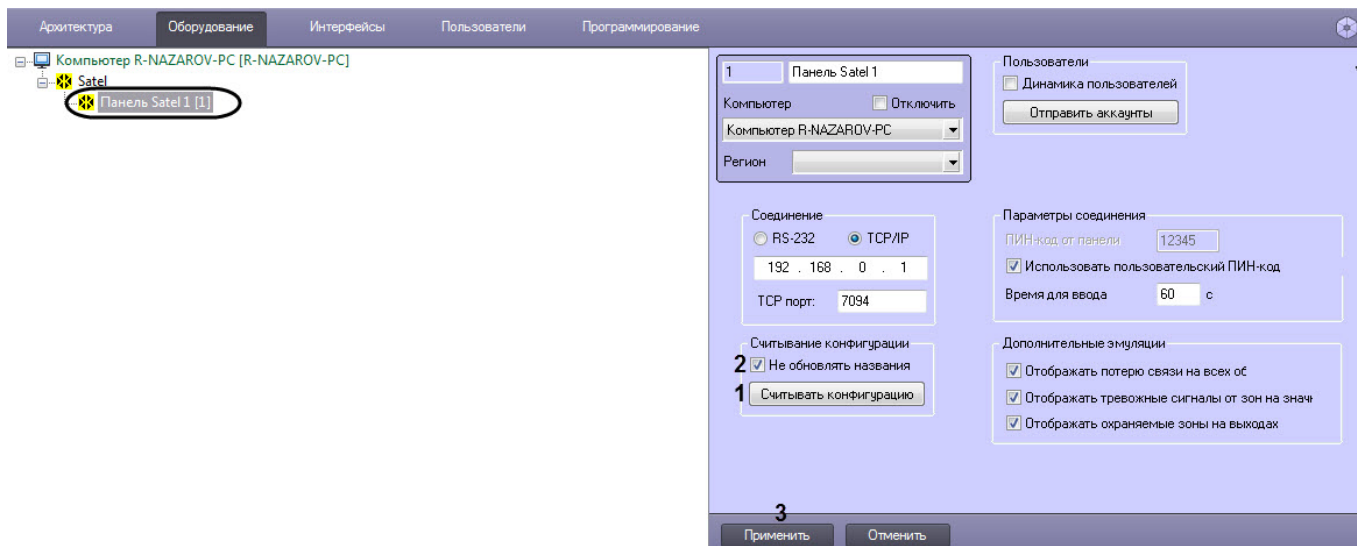
2. Нажать кнопку **Отправить аккаунты (1)** для отправки данных модуля *Бюро пропусков* в панель Satel INTEGRA.
3. Установить флажок **Динамика пользователей (2)** для автоматической пересылки данных модуля *Бюро пропусков* в панель Satel INTEGRA в случае их изменения.
4. В поле **ПИН-код от панели (3)** можно задать PIN-код для ограничения доступа к контрольной панели.
5. Если для обработки событий с панели операторы панели (пользователи ПК *ACFA Intellect*) должны вводить персональный PIN-код в дополнение к общему коду панели, следует установить флажок **Использовать пользовательский ПИН-код (4)**.
6. В поле **Время для ввода (5)** задать допустимую задержку между вводом кода панели и кода пользователя в секундах.
7. Настроить дополнительные эмуляции, которые упрощают работу с панелью с Карты (см. [Работа с модулем интеграции Satel INTEGRA](#)):
  - Если установлен флажок **Отображать потерю связи на всех объектах (6)**, то при потере связи с панелью отсутствие связи будет отображаться значками всех объектов на Карте.
  - Если установлен флажок **Отображать тревожные сигналы от зон на значках (7)**, то тревоги от зон *Satel INTEGRA* будут отображаться и на значке объекта **Панель SATEL** на Карте.
  - Если установлен флажок **Отображать охраняемые зоны на выходах (8)**, то поставленные на охрану зоны будут отображаться на значках выходов *Satel INTEGRA* на Карте.
8. Нажать кнопку **Применить (9)** для сохранения изменений.

Дополнительные настройки модуля интеграции *Satel INTEGRA* завершена.

## 4.4 Настройка устройств Satel INTEGRA

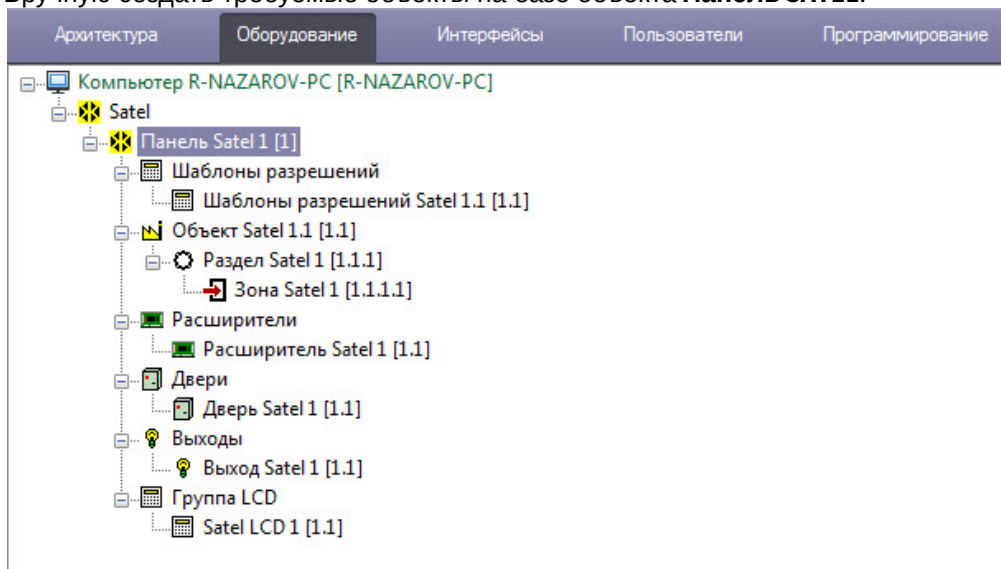
Добавление устройств *Satel INTEGRA* осуществляется одним из следующих способов:

1. **Автоматически.** Для этого необходимо перейти на панель настройки объекта **Панель SATEL** и нажать на кнопку **Считать конфигурацию на панели (1)**.



В результате на базе объекта **Панель SATEL** будет создано дерево объектов, соответствующих подключенным устройствам *Satel INTEGRA*. При подключении новых устройств можно обновить конфигурацию этим же способом. Если при этом требуется сохранить названия уже созданных ранее объектов, необходимо установить флажок **Не обновлять названия** (2) и нажать кнопку **Применить** (3).

2. Вручную создать требуемые объекты на базе объекта **Панель SATEL**.



**Примечание.**

Настройка устройств осуществляется из ПО производителя ОПС *Satel INTEGRA* или непосредственно с оборудования. Дополнительную информацию о настройке устройств см. в документации производителя: <http://www.satel.pl/en/installer/man>.

На панели настройки устройств отображается тип устройства, а также имеется возможность выбрать значок для отображения устройства на Карте (см. [Работа с модулем интеграции Satel INTEGRA](#)).

1    Раздел SATEL 1

Объект SATEL     Отключить

Объект SATEL 1.1

Регион

Тип: \_\_\_\_\_

Иконка: По умолчанию

## 5 Работа с модулем интеграции Satel INTEGRA

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Satel INTEGRA

Для работы с модулем интеграции *Satel INTEGRA* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

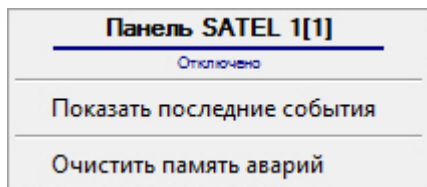
Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

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

Наиболее актуальные версии данных документов доступны в хранилище документации [AxxonSoft documentation repository](#).

### 5.2 Управление панелью Satel INTEGRA

Управление панелью *Satel INTEGRA* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Панель SATEL**.

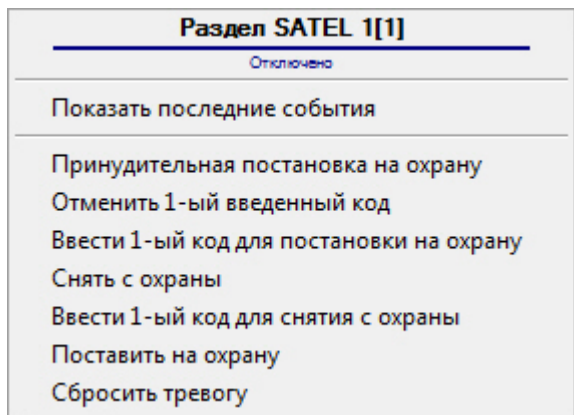


Описание команд функционального меню объекта **Панель SATEL** приведено в таблице.

| Команда меню           | Функция   |
|------------------------|---|
| Очистить память аварий | Удаляет все сообщения об авариях из памяти панели |

### 5.3 Управление разделом Satel INTEGRA

Управление разделом *Satel INTEGRA* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Раздел SATEL**.



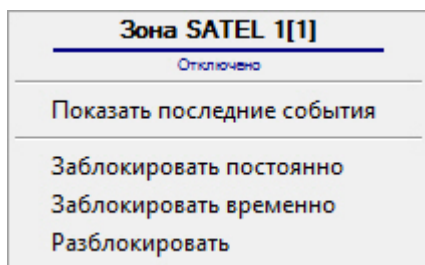
Описание команд функционального меню объекта **Раздел SATEL** приведено в таблице.

| Команда меню                        | Функция   |
|-------------------------------------|---|
| Принудительная постановка на охрану | Постановка раздела на охрану даже при наличии нарушения или аварии в зоне |

| Команда меню                            | Функция   |
|---|---|
| Отменить 1-й введенный код              | Отмена двухуровневого подтверждения постановки/снятия                       |
| Ввести 1-й код для постановки на охрану | Начало последовательности двухуровневого подтверждения постановки на охрану |
| Снять с охраны                          | Снятие раздела с охраны   |
| Ввести 1-й код для снятия с охраны      | Начало последовательности двухуровневого подтверждения снятия с охраны      |
| Поставить на охрану                     | Постановка раздела на охрану  |
| Сбросить тревогу                        | Сброс тревоги раздела   |

## 5.4 Управление зоной Satel INTEGRA

Управление зоной *Satel INTEGRA* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона SATEL**.

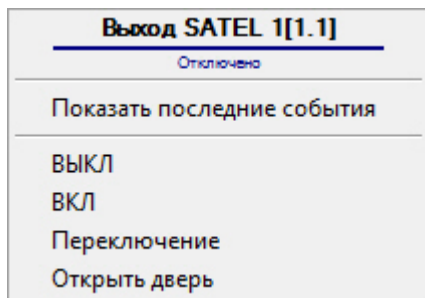


Описание команд функционального меню объекта **Зона SATEL** приведено в таблице.

| Команда меню            | Функция  |
|-------------------------|--|
| Заблокировать постоянно | Блокировка зоны вплоть до разблокирования Оператором                                     |
| Заблокировать временно  | Временная блокировка зоны до снятия раздела с охраны или разблокирования зоны Оператором |
| Разблокировать          | Разблокирование зоны Оператором  |

## 5.5 Управление выходом Satel INTEGRA

Управление выходом *Satel INTEGRA* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Выход SATEL**.



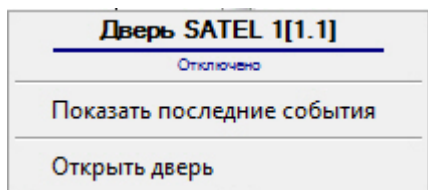
Описание команд функционального меню объекта **Выход SATEL** приведено в таблице.

| Команда меню | Функция           |
|--------------|-------------------|
| ВЫКЛ         | Отключение выхода |

| Команда меню  | Функция   |
|---------------|---|
| Вкл           | Включение выхода  |
| Переключение  | Изменение состояния выхода (Выключено на Включено или наоборот) |
| Открыть дверь | Программное открытие двери                                      |

## 5.6 Управление дверью Satel INTEGRA

Управление дверью *Satel INTEGRA* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь SATEL**.



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

| Команда меню  | Функция                    |
|---------------|----------------------------|
| Открыть дверь | Программное открытие двери |