



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции Раскат

Last update 10/02/2021

Содержание

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Раскат	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Раскат	4
2.1	Назначение и структура Руководства	4
2.2	Общие сведения о программном комплексе Раскат	4
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Раскат	5
4	Настройка подключения СПО Раскат к программному комплексу АСФА Intellect	6
5	Работа с модулем интеграции Раскат	8
5.1	Общие сведения о работе с модулем СПО Раскат	8
5.2	Управление флангом Раскат	8
5.3	Управление реле Раскат	8
5.4	Управление контроллером внешних сигналов Раскат	8
5.5	Управление входом КВС Раскат	9
5.6	Управление входным блоком Раскат	9
5.7	Управление выходным блоком Раскат	9
5.8	Управление сенсорным модулем Раскат	10

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

Система периметральной охраны (СПО) - программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления контроля нарушения периметра.

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

БРК - блок релейных контактов.

КВС - контроллер внешних сигналов.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Раскат

На странице:

- [Назначение и структура Руководства](#)
- [Общие сведения о программном комплексе Раскат](#)

2.1 Назначение и структура Руководства

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Раскат* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля *Раскат*, входящего в состав программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о программном модуле *Раскат*;
2. настройка программного модуля *Раскат*;
3. работа с программным модулем *Раскат*.

2.2 Общие сведения о программном комплексе Раскат

Программный модуль *Раскат* является компонентом программного комплекса *ACFA Intellect*, и предназначен для настройки и обеспечения взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с системой охраны периметра *Раскат* (производитель "Инпросистем").

Примечание.

Подробные сведения о системе *СПО Раскат* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля интеграции *СПО Раскат* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *СПО Раскат* на охраняемый объект (см. справочную документацию производителя);
2. подключить *СПО Раскат* к Серверу.

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Раскат

Производитель	Инпросистем 123007, Москва, 3-й Хорошевский проезд, дом 1, стр. 1, офис 533 Тел.: +7 (499) 740-40-07 Email: info@sesmick.ru
Тип интеграции	SOFT-SOFT

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Шлюз "СеСМИК"		<p>Автономное функционирование при потере сетевого соединения</p> <p>Контроль напряжения питания и тока потребления подключаемых в шину устройств</p> <p>Возможность "горячего подключения" устройств в шину</p> <p>Две автономных шины устройства</p> <p>Длина шины до 500м</p> <p>До 100 устройств в шине</p> <p>Напряжение питания 24В</p>
Датчик "СеСМИК"	Адресное устройство	<p>Интеллектуальный анализ вибрационного сигнала</p> <p>Зона обнаружения до 15 м</p> <p>Распознает 3 способа преодоления периметра</p> <p>Чувствительный элемент на базе МЭМС</p> <p>Питание через шину от шлюза</p>
Блок релейных контактов (БРК)	Адресное устройство	<p>3 релейных выхода</p> <p>Коммутируемое напряжение до 250В</p> <p>Коммутируемый ток до 3А</p> <p>Питание через шину от шлюза</p>
Контроллер входных сигналов (КВС)	Адресное устройство	<p>5 входов "сухой контакт"</p> <p>Сопrotивление линии до 1кОм</p> <p>Питание через шину от шлюза</p>

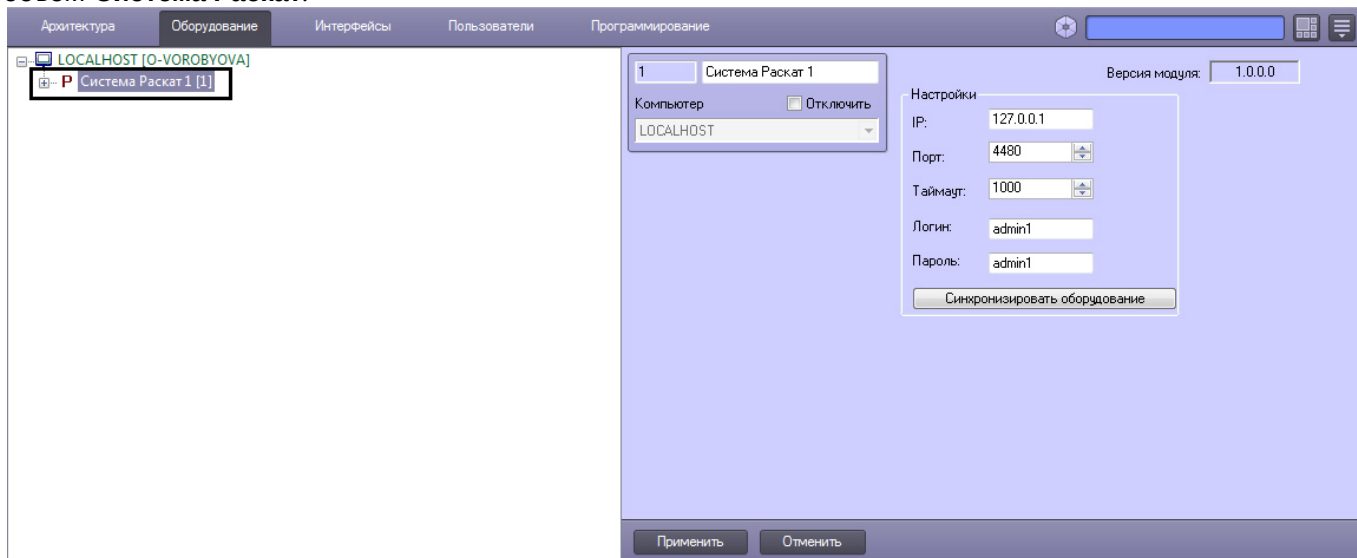
Защита модуля

За БРК, КВС, входной, выходной и сенсорный модули

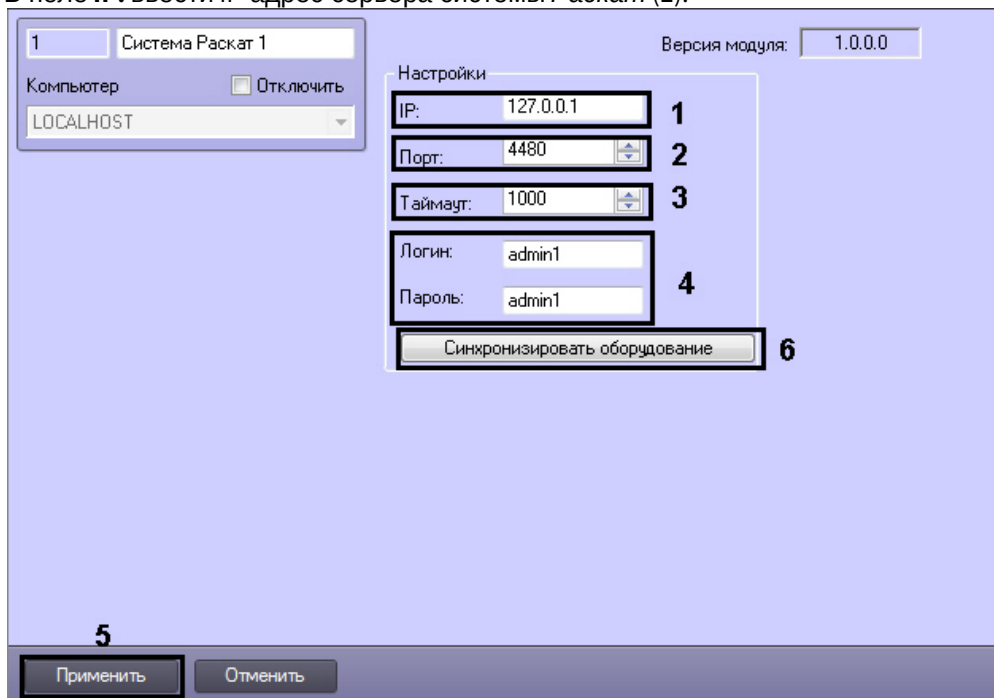
4 Настройка подключения СПО Раскат к программному комплексу ACFA Intellect

Настройка подключения СПО *Раскат* к программному комплексу *ACFA Intellect* осуществляется следующим образом:

1. Создать на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы** объект **Система Раскат**.



2. На панели настроек объекта Система Раскат задать параметры подключения:
 - a. В поле **IP:** ввести IP-адрес сервера системы *Раскат* (1).



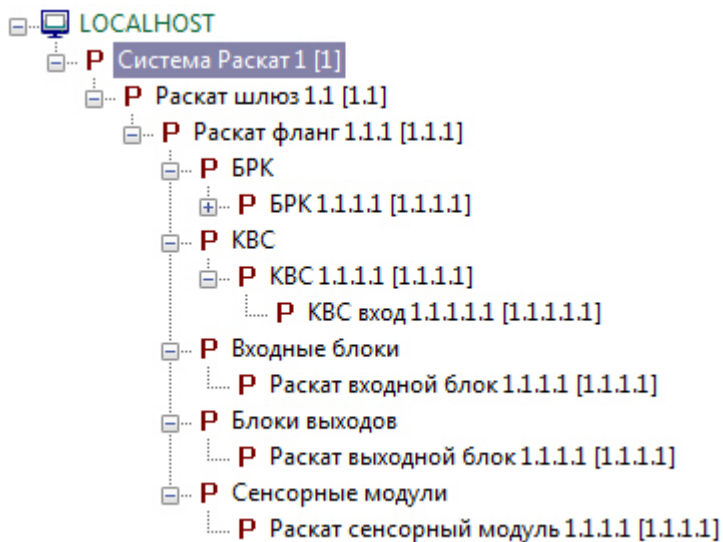
- b. В поле **Порт:** ввести номер порта подключения сервера (2).
- c. В поле **Таймаут:** ввести таймаут подключения к серверу *Раскат* (3).
- d. В поля **Логин:** и **Пароль:** ввести логин и пароль для связи системы *Раскат* и программного комплекса *ACFA Intellect*. Значения логина и пароля конфигурируются в ПО системы *Раскат*.

Примечание.

По умолчанию в качестве логина и пароля следует указать **admin1**.

3. Нажать кнопку **Применить (5)**.
4. Нажать кнопку **Синхронизировать оборудование (6)**.

В результате произойдет вычитка конфигурации системы *Раскат* и построение дерева объектов в ПК *ACFA Intellect*.



5 Работа с модулем интеграции Раскат

5.1 Общие сведения о работе с модулем СПО Раскат

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

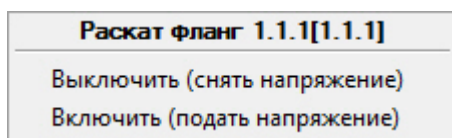
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

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

5.2 Управление флангом Раскат

Управление флангом *Раскат* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Раскат фланг**.

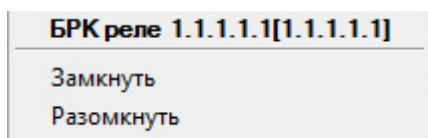


Управление флангом *Раскат* описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить (снять напряжение)	Снимает напряжение с фланга
Включить (подать напряжение)	Подает напряжение на фланг

5.3 Управление реле Раскат

Управление реле *Раскат* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **БРК реле**.

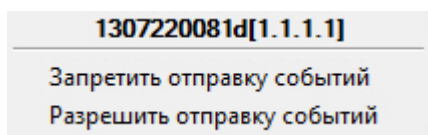


Управление реле *Раскат* описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Замкнуть	Замыкает каждый из релейных контактов
Разомкнуть	Размыкает каждый из релейных контактов

5.4 Управление контроллером внешних сигналов Раскат

Управление контроллером внешних сигналов *Раскат* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **КВС**.

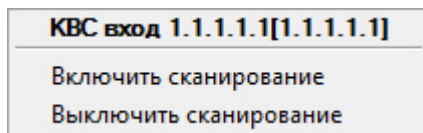


Управление контроллером внешних сигналов *Раскат* описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запретить отправку событий	Отключает возможность отправки событий
Разрешить отправку событий	Включает возможность отправки событий

5.5 Управление входом КВС Раскат

Управление входом контроллера внешних сигналов *Раскат* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **КВС вход**.

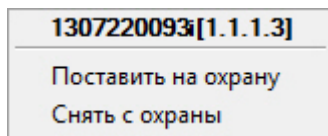


Управление входом контроллера внешних сигналов *Раскат* описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить сканирование	Включает сканирование по каждому из доступных контактов
Выключить сканирование	Выключает сканирование по каждому из доступных контактов

5.6 Управление входным блоком Раскат

Управление входным блоком *Раскат* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Раскат входной блок**.

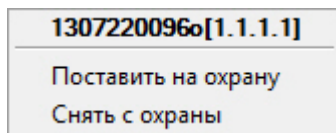


Управление входным блоком *Раскат* описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая команда
Поставить на охрану	Ставит входной блок на охрану
Снять с охраны	Снимает входной блок с охраны

5.7 Управление выходным блоком Раскат

Управление выходным блоком *Раскат* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Раскат выходной блок**.



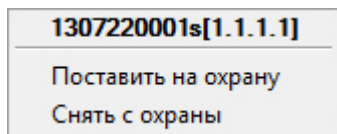
Управление выходным блоком *Раскат* описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая команда
Поставить на охрану	Ставит выходной блок на охрану

Команда функционального меню	Выполняемая команда
Снять с охраны	Снимает выходной блок с охраны

5.8 Управление сенсорным модулем Раскат

Управление сенсорным модулем *Раскат* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Раскат сенсорный модуль**.



Управление сенсорным модулем *Раскат* описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая команда
Поставить на охрану	Ставит сенсорный модуль на охрану
Снять с охраны	Снимает сенсорный модуль с охраны