

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции RATEK Система Ратэк

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Ратэк.....	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Система Ратэк.....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Система Ратэк.....	4
3 Добавление модуля интеграции Система Ратэк.....	5
4 Настройка модуля интеграции Система Ратэк.....	6
4.1 Настройка устройства модуля интеграции Система Ратэк.....	6
5 Работа с модулем интеграции Система Ратэк	8
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Система Ратэк.....	8
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Система Ратэк	8
5.3 Работа с устройством модуля интеграции Система Ратэк.....	9

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Ратэк

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции Система Ратэк](#) (see page 3)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система Ратэк* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля интеграции **Система Ратэк**. Он ходит в состав подсистемы охранно-пожарной сигнализации (ОПС), реализованной на основе ПК *Интеллект X + АСФА*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Система Ратэк

Модуль интеграции **Система Ратэк** является компонентом ОПС, реализованной на базе ПК *Интеллект X + АСФА*, который используется для обнаружения и идентификации радиоактивных веществ и предназначен для получения событий и состояний от устройства **КРП-09** (производитель — АО "НТЦ "РАТЭК") и обеспечения его взаимодействия с ПК *Интеллект X + АСФА*.

Перед настройкой модуля интеграции **Система Ратэк** нужно:

1. Установить аппаратные средства **Система Ратэк** на охраняемый объект.
2. Подключить устройство **Ратэк** к серверу ПК *Интеллект X + АСФА*.

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Система Ратэк

Название модуля интеграции	RATEK: Система Ратэк (see page 3)
Интегрированное ПО, оборудование	Устройство радиационного контроля КРП-09
Функциональные возможности	Мониторинг, управление
Лицензирование	За каждое устройство (ACFASensor)
Сведения о производителе	АО "НТЦ "РАТЭК" Адрес: Россия, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д. 44, к. 2 Телефон: 8 (800) 551-08-69 Факс: +7 (812) 640-02-16 Сайт: ratec-spb.ru ¹ Электронная почта: info@ratec.spb.ru ²
Способ интеграции	Протокол низкого уровня
Интерфейс подключения оборудования	Ethernet
Версия АСФА	5.0 ³

¹ <https://ratec-spb.ru/>

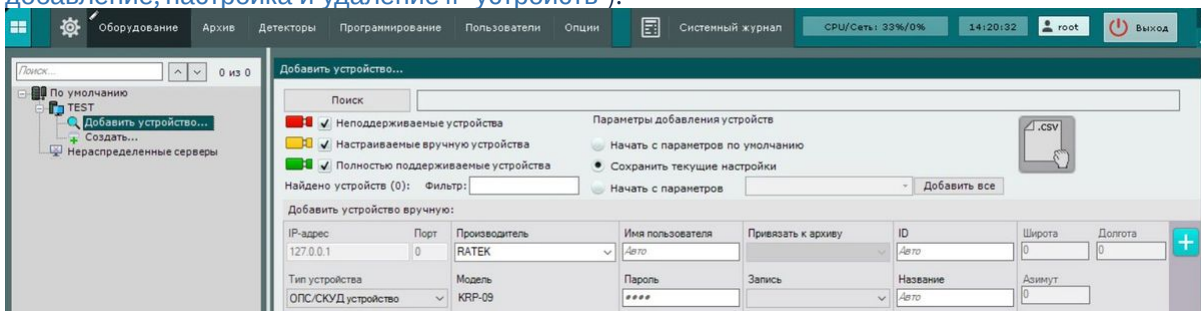
² <mailto:info@ratec.spb.ru>

³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/353895271/%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+5.0>

3 Добавление модуля интеграции Система Ратэк

Для добавления модуля интеграции Система Ратэк в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)⁴).

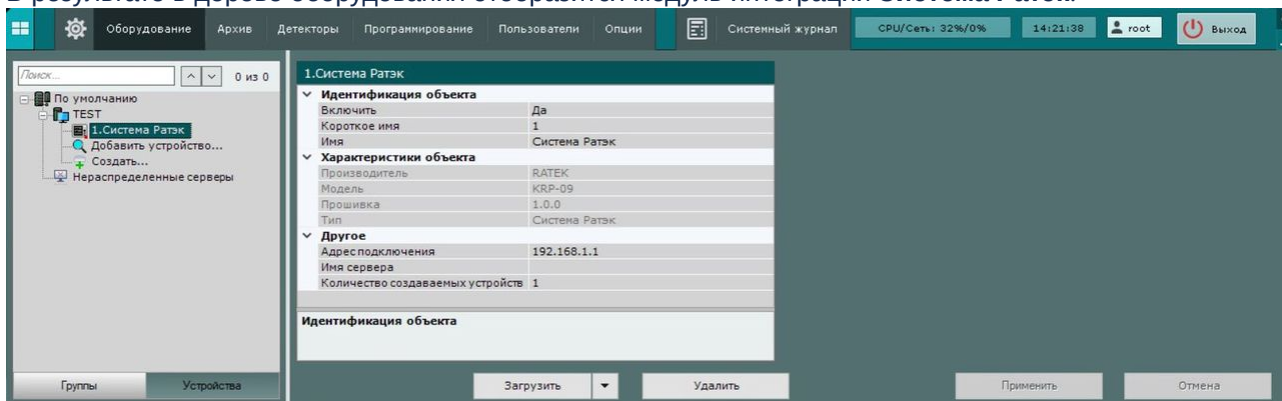


2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **RATEK**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **KRP-09**.



4. Нажать на кнопку

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции Система Ратэк.

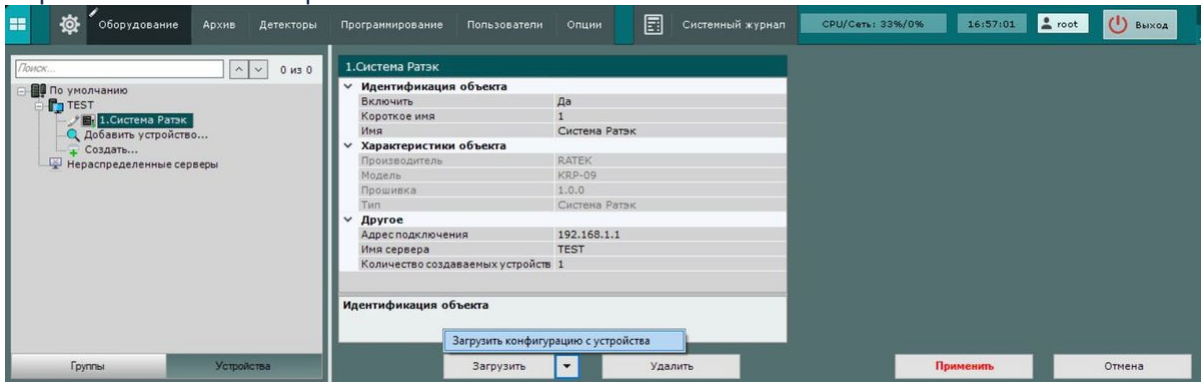



⁴<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

4 Настройка модуля интеграции Система Ратэк

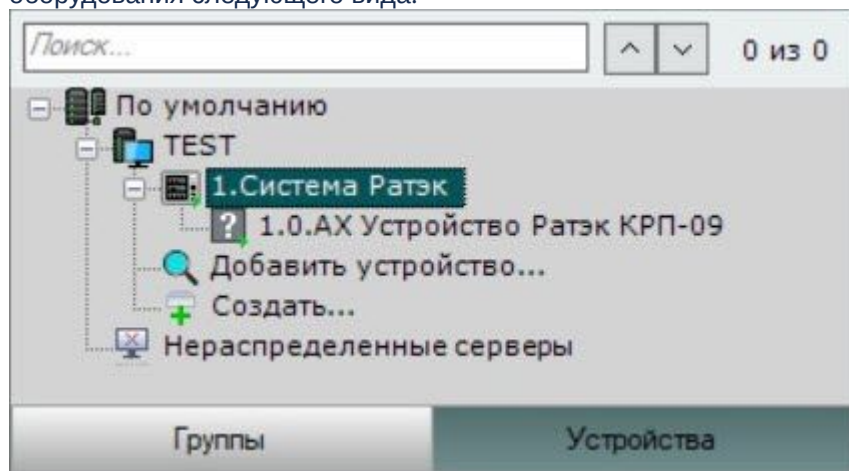
Для настройки модуля интеграции **Система Ратэк** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Система Ратэк**.



2. В поле **Адрес подключения** автоматически определяется IP-адрес компьютера, на котором установлен сервер ПК *Интеллект X*.
3. В поле **Имя сервера** автоматически определяется имя сервера ПК *Интеллект X*.
4. В поле **Количество создаваемых устройств** ввести количество устройств, которые будут созданы под объектом **Система Ратэк**. Значение по умолчанию – 1.
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 **Загрузить конфигурацию с устройства**.
7. Нажать на кнопку **Применить**.

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

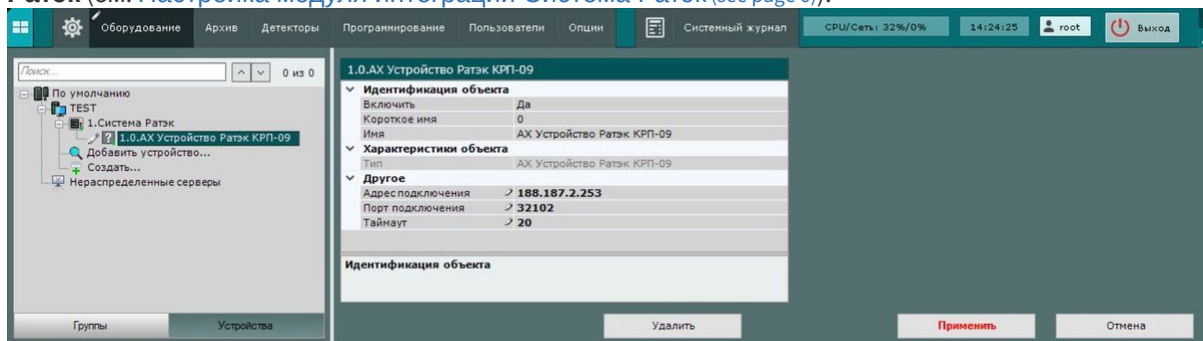


4.1 Настройка устройства модуля интеграции Система Ратэк

Для настройки устройства модуля интеграции **Система Ратэк** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **AX Устройство Ратэк КРП-09**, который создается автоматически в результате загрузки конфигурации с устройства на базе объекта **Система**

Ратэк (см. Настройка модуля интеграции Система Ратэк (see page 6)).



2. В поле **Адрес подключения** ввести IP-адрес устройства **КРП-09**.
3. В поле **Порт подключения** ввести номер порта, который задан в настройках устройства **КРП-09** (см. официальную документацию производителя). Значение по умолчанию – **32000**.
4. В поле **Таймаут** ввести временной интервал в секундах опроса устройства **КРП-09**. Значение по умолчанию – **10**.
5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка устройства модуля интеграции **Система Ратэк** завершена.

5 Работа с модулем интеграции Система Ратэк

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Система Ратэк

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

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

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

5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Система Ратэк

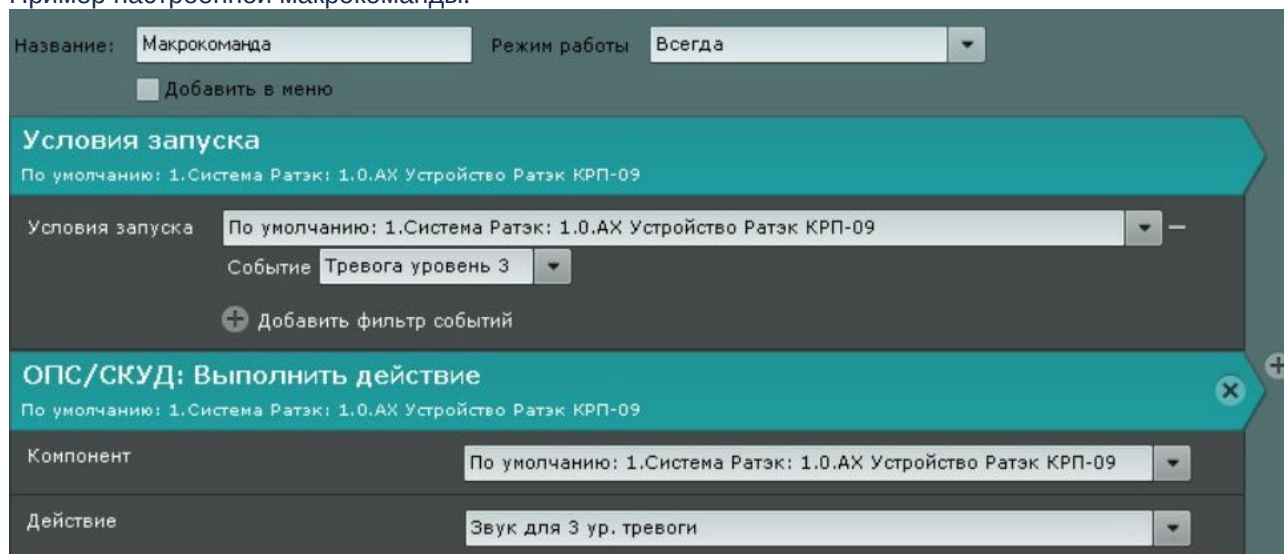
✓ [Программирование](#)¹¹
[Управление макрокомандами](#)¹²

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

- 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>

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Система Ратэк**.

Пример настроенной макрокоманды:



Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска
По умолчанию: 1.Система Ратэк: 1.0.АХ Устройство Ратэк КРП-09

Условия запуска: -

Событие:

Добавить фильтр событий

ОПС/СКУД: Выполнить действие
По умолчанию: 1.Система Ратэк: 1.0.АХ Устройство Ратэк КРП-09

Компонент:

Действие:








5.3 Работа с устройством модуля интеграции Система Ратэк

Управление устройством модуля интеграции **Система Ратэк** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **АХ Устройство Ратэк КРП-09**. Для вызова меню объекта **АХ Устройство Ратэк КРП-09** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления устройством модуля интеграции **Система Ратэк** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Режим тестирования по К-40: Отключить	Отключает режим тестирования радиоактивности по изотопу калий-40
Режим тестирования по К-40: Включить	Включает режим тестирования радиоактивности по изотопу калий-40
Режим звука: Включить	Включает звук
Режим звука: Звук для 1, 2 и 3 уровней тревоги	Включает звук для 1, 2 и 3 уровней тревоги
Режим звука: Звук для 2 и 3 уровней тревоги	Включает звук для 2 и 3 уровней тревоги
Режим звука: Звук для 3 уровня тревоги	Включает звук для 3 уровня тревоги

Команда меню	Выполняемая функция
Режим звука: Отключить	Отключает звук
Режим поиска: Отключить	Отключает поиск
Режим поиска: Световая индикация	Активирует поиск по световой индикации
Режим поиска: Светозвуковая индикация	Активирует поиск по светозвуковой индикации

Возможны следующие состояния объекта **АХ Устройство Ратэк КРП-09** модуля интеграции **Система Ратэк**:

	Тревога уровень 1
	Тревога уровень 2
	Тревога уровень 3
	Нет связи
	Медицинский радионуклид
	Норма
	Подготовка