

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции АО "NPC "АСПЕКТ" Сервер "АКРК"

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции "Сервер "АКРК"	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Сервер "АКРК"	4
3 Добавление модуля интеграции Сервер "АКРК"	5
4 Настройка объекта модуля интеграции Сервер "АКРК"	6
4.1 Настройка устройства модуля интеграции Сервер "АКРК".....	7
5 Работа с модулем интеграции Сервер "АКРК"	8
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"	8
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"	8
5.3 Работа с объектом модуля интеграции Сервер "АКРК"	9
5.4 Работа с устройством модуля интеграции Сервер "АКРК"	9

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции "Сервер "АКРК"](#) (see page 3)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов системы контроля радиоактивного излучения **Сервер "АКРК"**.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

1.2 Общие сведения о модуле интеграции "Сервер "АКРК"

Модуль интеграции **Сервер "АКРК"** входит в состав ПК *АСФА* и предназначен для получения детализированных событий от приборов контроля радиоактивного излучения (мониторинга) и их контроля. Конфигурирование оборудования **Сервер "АКРК"** в ПК *АСФА* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции **Сервер "АКРК"** необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств контроля радиоактивного излучения.

Примечание

Подробные сведения о системе контроля радиоактивного излучения **Сервер "АКРК"** приведены в официальной справочной документации (производитель – АО «НПЦ «АСПЕКТ»).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Сервер "АКРК"

Название модуля интеграции	АО "NPC "АСПЕКТ": Сервер "АКРК" (see page 3)
Интегрированное ПО, оборудование	Автоматизированный комплекс радиационного контроля АКРК-01М
Функциональные возможности	Мониторинг, управление
Лицензирование	За каждое устройство (ACFASensor)
Сведения о производителе	АО "НПЦ "АСПЕКТ" Адрес: 141980, Московская область, г. о. Дубна, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., 8 Телефон: +7(496)216-52-72 Факс: +7 496 216-51-08 Режим работы: ПН-ПТ – 9:00–18:00 Сайт: www.aspect-dubna.ru ¹ Электронная почта: aspect@dubna.ru ²
Способ интеграции	SOFT-SOFT
Интерфейс подключения оборудования	Неприменимо
Версия АСФА	3.0 ³

¹ <https://www.aspect-dubna.ru/>

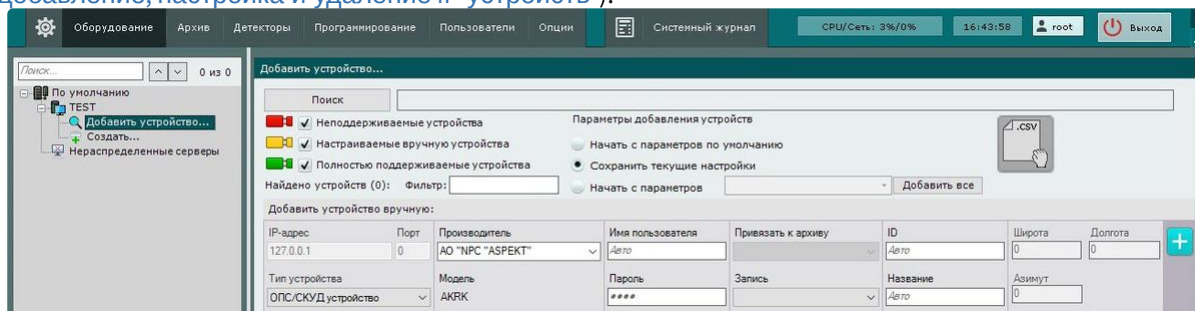
² <mailto:aspect@dubna.ru>

³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=344424743>

3 Добавление модуля интеграции Сервер "АКРК"


Для добавления модуля интеграции **Сервер "АКРК"** в систему необходимо:

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

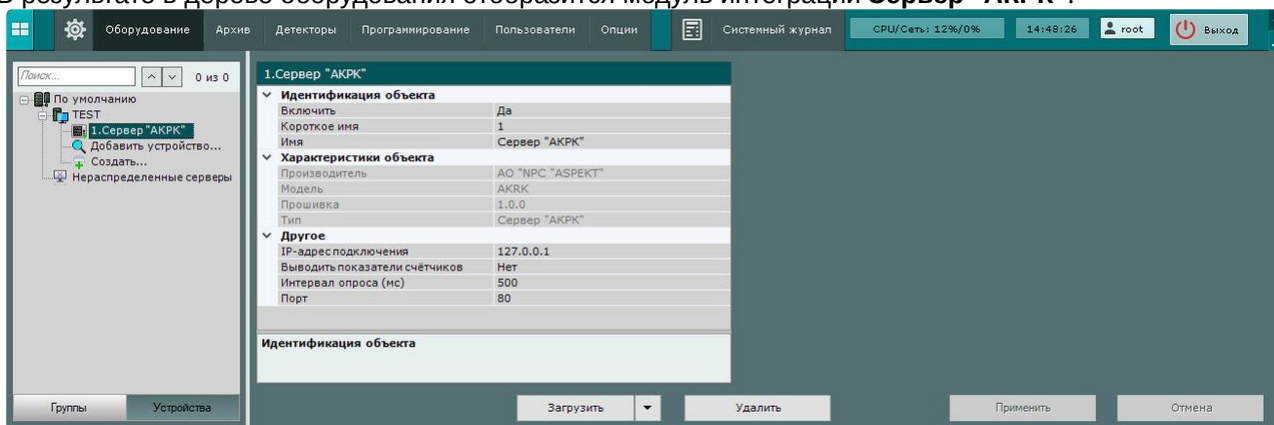


2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **АО "NPC "АСПЕКТ"**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **АКРК**.



4. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Сервер "АКРК"**.

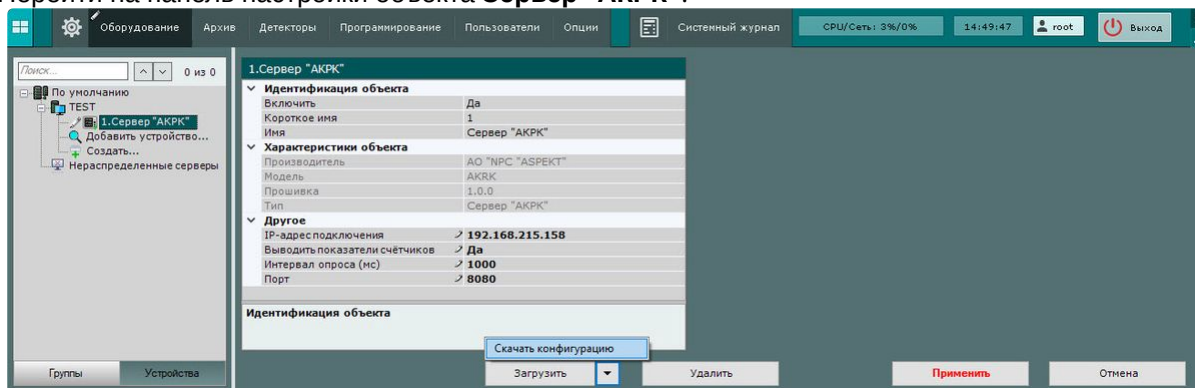



⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

4 Настройка объекта модуля интеграции Сервер "АКРК"

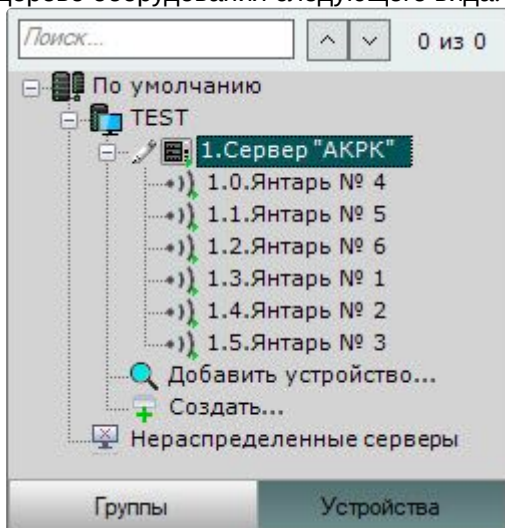
Для настройки объекта модуля интеграции **Сервер "АКРК"** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Сервер "АКРК"**.



2. В поле **IP-адрес подключения** ввести IP-адрес для подключения устройства контроля радиоактивного излучения.
3. В поле **Интервал опроса (мс)** ввести период опроса устройства контроля радиоактивного излучения о появлении новых тревожных событий. Значение по умолчанию – **500**.
4. В поле **Выводить показатели счётчиков** выбрать значение **Да**, если необходимо получать расширенную информацию о показателях счётчиков. Значение по умолчанию – **Нет**.
5. В поле **Порт** ввести номер порта для подключения устройства контроля радиоактивного излучения. Значение по умолчанию – **80**.
6. Для сохранения настроек нажать на кнопку **Применить**.
7. Нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Скачать конфигурацию**.
8. Для сохранения настроек нажать на кнопку **Применить**.

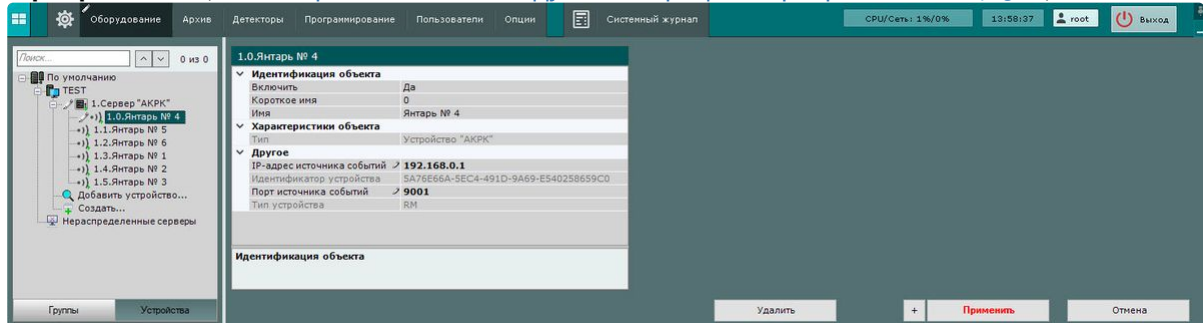
Настройка объекта модуля интеграции **Сервер "АКРК"** завершена. В результате будет вычитано дерево оборудования следующего вида:



4.1 Настройка устройства модуля интеграции Сервер "АКРК"

Для настройки объекта **Устройство "АКРК"** модуля интеграции **Сервер "АКРК"** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Устройство "АКРК"**, который создается на базе объекта **Сервер "АКРК"** (см. [Настройка объекта модуля интеграции Сервер "АКРК"](#) (see page 6)).



2. В поле **IP-адрес источника событий** указать IP-адрес устройства контроля радиоактивного излучения для пересылки событий в титрователь.
3. В поле **Порт источника событий** указать номер порта устройства контроля радиоактивного излучения для пересылки событий в титрователь.
4. Для сохранения настроек нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта **Устройство "АКРК"** модуля интеграции **Сервер "АКРК"** завершена.

5 Работа с модулем интеграции Сервер "АКРК"

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"

Для работы с модулем интеграции **Сервер "АКРК"** 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 Сервер "АКРК"

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

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

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Сервер "АКРК"**.

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246787202>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384143>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788335>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384168>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>

Пример настроенной макрокоманды:

Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска
По умолчанию: 1.Сервер "АКРК"; 1.1.Янтарь № 5

Условия запуска:

Событие:

ОПС/СКУД: Выполнить действие
По умолчанию: 1.Сервер "АКРК"; 1.1.Янтарь № 5




Компонент:

Действие:

5.3 Работа с объектом модуля интеграции Сервер "АКРК"

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

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Сервер "АКРК"**:






	Неизвестно
	Соединение установлено
	Соединение отсутствует

5.4 Работа с устройством модуля интеграции Сервер "АКРК"

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

Команда меню	Выполняемая функция
Получить информацию о тревоге	<p>Отправляет информацию об уровне и типе тревожного события. В открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В поле Период в секундах ввести время в секундах, прошедшее с момента возникновения тревоги. 2. Нажать на кнопку ОК
Обработать тревогу	Обрабатывает тревожное событие, перевести устройство в нормальное состояние
Проверить наличие тревог	<p>Проверяет наличие тревожного события за указанный интервал опроса в миллисекундах (см. Настройка устройства модуля интеграции Сервер "АКРК" (see page 7)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если тревожного события нет, будет отправлено событие "Норма". • Если тревожное событие есть, будет отправлено событие "Тревога" и информация об уровне и типе тревожного события

Возможны следующие состояния объекта **Устройство "АКРК"** модуля интеграции **Сервер "АКРК"**:

	Неизвестно
	Тревога
	Соединение отсутствует
	В ошибке
	Соединение установлено