



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"

АСФА-Интеллект

Обновлено 21/07/2025

Содержание

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 Настройка модуля интеграции Сервер "АКРК"	5
3.1 Настройка головного объекта модуля Сервер "АКРК"	5
3.2 Настройка устройства модуля Сервер "АКРК"	6
4 Работа с модулем интеграции Сервер "АКРК"	7
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Сервер "АКРК"	7
4.2 Управление головным объектом модуля Сервер "АКРК"	7
4.3 Управление устройством модуля Сервер "АКРК"	7
4.4 Пример настроенной макрокоманды модуля Сервер "АКРК"	8

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

На странице:

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

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. Настройка модуля интеграции *Сервер "АКРК"*.
3. Работа с модулем интеграции *Сервер "АКРК"*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции "Сервер "АКРК"

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

Производитель	АО "НПЦ "АСПЕКТ" 141980 Россия, г. Дубна, ул. Сахарова А.Д., д.8 Телефон: +7(496)216-52-72 E-mail: aspect@dubna.ru Сайт: https://aspect-dubna.ru
Тип интеграции	SOFT-SOFT

Защита модуля

За каждое устройство (**ACFASensor**).

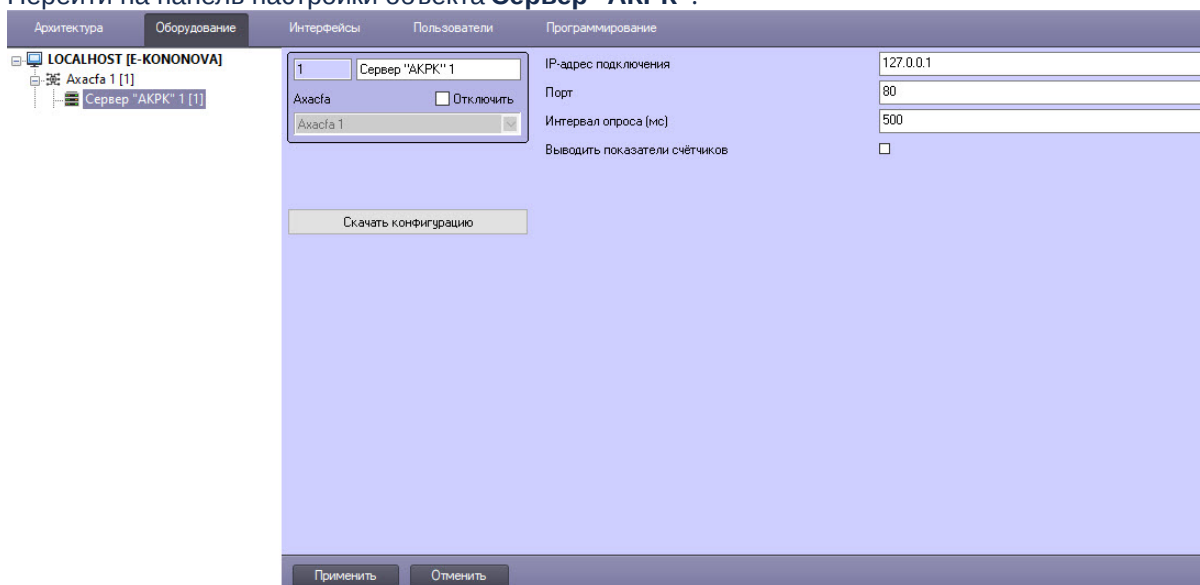
3 Настройка модуля интеграции Сервер "АКРК"

3.1 Настройка головного объекта модуля Сервер "АКРК"

Для работы с модулем интеграции *Сервер "АКРК"* должен быть установлен и настроен компонент *АхАСФА* (подробнее описано в подразделе Подключение и настройка компонента АхАСФА).

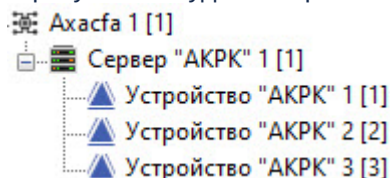
Для настройки головного объекта модуля интеграции *Сервер "АКРК"*:

1. Создать головной объект **Сервер "АКРК"** на базе объекта **Ахасфа** на вкладке **Оборудование** окна **Настройки системы**.
2. Перейти на панель настройки объекта **Сервер "АКРК"**.



3. В поле **IP-адрес подключения** указать IP-адрес для подключения устройства контроля радиоактивного излучения.
4. В поле **Порт** указать номер порта для подключения устройства контроля радиоактивного излучения.
5. В поле **Интервал опроса (мс)** указать период опроса устройства контроля радиоактивного излучения о появлении новых тревожных событий.
6. Установить флажок **Выводить показания счётчиков**, если необходимо получать расширенную информацию о показателях счётчиков в *Протоколе событий*. По умолчанию флажок снят.
7. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.
8. Для загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать кнопку **Скачать конфигурацию**.

В результате будет построена конфигурация вида:

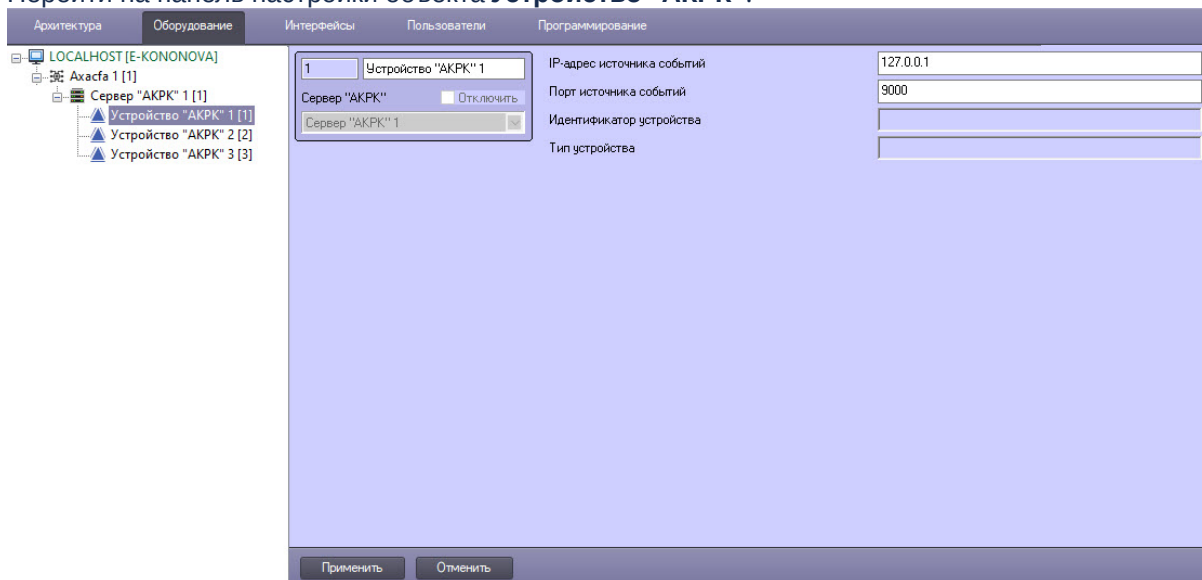


Головной объект модуля интеграции *Сервер "АКРК"* настроен.

3.2 Настройка устройства модуля Сервер "АКРК"

Объект **Устройство "АКРК"**, созданное в результате скачивания конфигурации (подробнее см. на странице [Настройка головного объекта модуля Сервер "АКРК"](#)), настраивается так:

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



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 изменений нажать кнопку **Применить**.

Устройство модуля *Сервер "АКРК"* настроено.

4 Работа с модулем интеграции Сервер "АКРК"

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

Для работы с модулем интеграции *Сервер "АКРК"* используются следующие интерфейсные объекты:

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




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

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

4.2 Управление головным объектом модуля Сервер "АКРК"

Головной объект *Сервер "АКРК"* в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния головного объекта *Сервер "АКРК"*:

	Неизвестно
	Соединение установлено
	Соединение отсутствует

4.3 Управление устройством модуля Сервер "АКРК"






Управление устройством модуля *Сервер "АКРК"* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Устройство "АКРК"**.

Команды для управления устройством модуля *Сервер "АКРК"* описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Получить информацию о тревоге	Получить информацию об уровне и типе тревожного события
Обработать тревогу	Обработать тревожное событие, перевести устройство в нормальное состояние

Команда меню	Выполняемая функция
Проверить наличие тревог	Проверить наличие тревожного события за указанный в миллисекундах интервал опроса (подробнее см. на странице Настройка устройства модуля Сервер "АКРК"). Если тревожного события нет, будет отправлено событие "Норма", в обратном случае – событие "Тревога" и информация об уровне и типе тревожного события

Возможны следующие состояния устройства модуля Сервер "АКРК":

	Неизвестно
	Тревога
	Соединение отсутствует
	В ошибке
	Соединение установлено

4.4 Пример настроенной макрокоманды модуля Сервер "АКРК"

- ✓ [Создание и использование макрокоманд](#)
[Примеры макрокоманд](#)

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

Пример настроенной макрокоманды:

3 Макрокоманда 3 Задержка отправки реакции(сек.):

Отключить

Быстрый вызов

Вид значка:

Настройки

Состояние:

Локальный Скрытый

События

Тип	Номер	Название	Событие
Устройство "АКРК"	1	Устройств..	Тревога

Параметры

Название	Значение
----------	----------

Действия

Тип	Номер	Название	Действие
Устройство "А..	1	Устройство ..	Получить информацию о т..

Параметры

Название	Значение
----------	----------