



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Брокер ActiveMQ

ACFA-Интеллект

Обновлено 17/10/2024

## Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Брокер ActiveMQ.....	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции "Брокер ActiveMQ" .....	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Брокер ActiveMQ.....	4
3	Настройка головного объекта модуля интеграции Брокер ActiveMQ .....	5
4	Работа с модулем интеграции Брокер ActiveMQ .....	6
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Брокер ActiveMQ .....	6
4.2	Управление головным объектом модуля Брокер ActiveMQ .....	6
4.3	Пример настроенной макрокоманды модуля Брокер ActiveMQ .....	7

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Брокер ActiveMQ

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции "Брокер ActiveMQ"](#)

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *Брокер ActiveMQ*.
2. Настройка модуля интеграции *Брокер ActiveMQ*.
3. Работа с модулем интеграции *Брокер ActiveMQ*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции "Брокер ActiveMQ"

Программный модуль интеграции *Брокер ActiveMQ* входит в состав ПК *АСФА-Интеллект* и предназначен для подключения устройств, которые используют его для работы. Apache ActiveMQ – самый популярный брокер сообщений с открытым исходным кодом, многопротокольный, на основе языка Java. Apache ActiveMQ транслирует сообщения от отправителя к получателю. Он может подключать несколько клиентов и серверов и позволяет хранить сообщения в очереди, вместо того, чтобы требовать, чтобы и клиент, и сервер были доступны одновременно для связи. Такие брокеры сообщений часто используются в корпоративных системах или любых системах со сложной архитектурой.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Брокер ActiveMQ

### **Защита модуля**

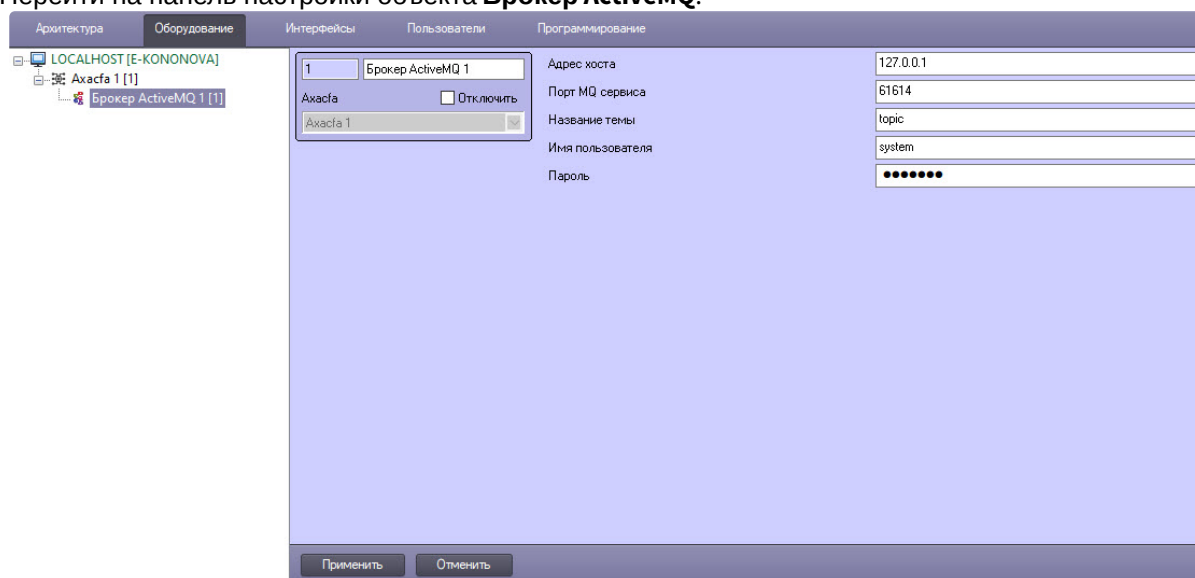
Модуль не лицензируется.

### 3 Настройка головного объекта модуля интеграции Брокер ActiveMQ

Для работы с модулем интеграции *Брокер ActiveMQ* должен быть установлен и настроен компонент *АхАСФА*. подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента АхАСФА](#).

Головной объект **Брокер ActiveMQ** создается на базе объекта **Ахасфа**, для его настройки:

1. Перейти на панель настройки объекта **Брокер ActiveMQ**.



2. В поле **Адрес хоста** указать IP-адрес компьютера, который через брокер будет принимать сообщения от подключенного к нему устройства.
3. В поле **Порт MQ сервиса** указать номер порта компьютера, использующийся для работы брокера сообщений.
4. В поле **Название темы** указать название темы, по которой объединяются сообщения.
5. В поле **Имя пользователя** указать имя пользователя ActiveMQ.
6. В поле **Пароль** указать пароль ActiveMQ.
7. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**.

Настройка головного объекта *Брокер ActiveMQ* завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции Брокер ActiveMQ

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Брокер ActiveMQ

Для работы с модулем интеграции *Брокер ActiveMQ* 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](#).

Пример события о неудачной обработке тревоги из протокола событий:

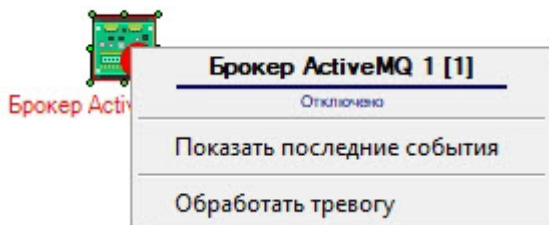
Протокол событий 1 [-1]

Источник	Событие	Р.	Доп. инфо	Карточка	Дата и время
Брокер ActiveMQ 1	Системное сообщение		Не удалось обработать тревогу		19.07.2024 17:07:21

Показать фильтры

### 4.2 Управление головным объектом модуля Брокер ActiveMQ

Управление головным объектом модуля *Брокер ActiveMQ* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Брокер ActiveMQ**.



Команда для управления головным объектом модуля *Брокер ActiveMQ*:

- Обработать тревогу – подтвердить тревогу по устройству.

Возможны следующие состояния головного объекта модуля *Брокер ActiveMQ*:

	Неизвестное
	Подключено
	Отключено

	Тревога
--	---------

### 4.3 Пример настроенной макрокоманды модуля Брокер ActiveMQ

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

При работе с модулем интеграции *Брокер ActiveMQ* можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем событии от подключенных устройств.

Пример настроенной макрокоманды:

Задержка отправки реакции(сек.):

Отключить

Быстрый вызов

Вид значка:

**Настройки**

Состояние:

Локальный  Скрытый

**События**

Тип	И	Название	Событие
Брокер ActiveMQ	1	Брокер ActiveMQ..	Не удалось обработать т..

**Параметры**

Название	Значение

**Действия**

Тип	И...	Название	Действие
Брокер ActiveMQ	1	Брокер ActiveMQ 1	Обработать тревогу

**Параметры**

Название	Значение