

## Инструкция по подключению

### 1. Реквизиты доступа к брокеру Kafka:

bootstrap-server 80.85.250.67:9091

login: adminkafka

password: 39QCgYrPLU

сертификат в виде хранилища: cert.pem

и конфигурацию для kafka.client: client.properties

### 2. Скачайте и установите утилиту Offset Explorer — <https://www.kafkatool.com/download.html>

### 3. Скачайте и установите Kafka — <https://kafka.apache.org/downloads>

### 4. Скачайте и установите JDK (17 или выше).

5. Подготовка хранилища сертификатов. Запустите утилиту `jdk-*/bin/keytool` со следующими параметрами:

```
keytool -importcert -file *путь до файла*\cert.pem -alias InterCA -storetype PKCS12 -keystore *путь до результата*\keystore_reg.pfx
```

Задайте пароль для нового хранилища сертификатов.

### 6. Запустите Offset Explorer.

#### 6.1. Добавьте новый кластер Kafka.

Вкладка Properties

Cluster name — любое имя кластера.

Bootstrap server — 80.85.250.67:9091.

Kafka kluster version — 2.1.

Вкладка Security

Type — SASL SSL.

truststore location — \*путь до результата\*\keystore\_reg.pfx

truststore password — пароль, который задали на п. 5.

keystore location — \*путь до результата\*\keystore\_reg.pfx

keystore password — пароль, который задали на п. 5.

Вкладка Advanced

SASL Mechanism — PLAIN.

Вкладка JAAS Config

org.apache.kafka.common.security.plain.PlainLoginModule required username="login"  
password="password"; из п. 1.

Сохраните данное подключение и проверьте доступность.

7. Отправка/получение сообщений через клиент.

7.1. В командной строке перейдите в директорию kafka\bin\windows.

7.2. Запустите утилиту kafka-console-producer.bat --bootstrap-server 80.85.250.67:9091 --  
producer.config \*путь до сохранённого конфига\*\client.properties --topic test

7.3. Введите сообщение, которое хотите отправить.

7.4. Запустите утилиту kafka-console-consumer.bat --bootstrap-server 80.85.250.67:9091 --  
consumer.config \*путь до сохранённого конфига\*\client.properties -topic test --from-beginning