# Arenadata™ Grid

*Версия - v2.3.1*

## Kafka consumer

*2020 Arenadata™*

# Оглавление

**1 Назначение** **2**

**2 Публичные методы** **3**
2.1 create . . . 3
2.2 subscribe . . . 3
2.3 unsubscribe . . . 3
2.4 close . . . 3
2.5 commit . . . 4
2.6 poll . . . 4
2.7 get_message_from_channel . . . 4
2.8 get_consumer . . . 4

**3 Каналы** **5**

# Глава 1

# Назначение

Предназначен для получения сообщений из кафки.

# Глава 2

# Публичные методы

## 2.1 create

Метод, предназначенный для создания экземпляра потребителя кафки **consumer**.

*Параметры:*

*brokers* - список пар хост/порт для подключения к кластеру кафки.

*options* - список пар ключ/значение из https://github.com/edenhill/librdkafka/blob/master/CONFIGURATION.md

*additional_opts* - список дополнительных настроек подключения.

*Конфигурация:*

Настройка брокеров

Настройка консьюмера

## 2.2 subscribe

Метод, предназначенный для подписки на топики кафки.

*Параметры:*

*topics* - список топиков, на которые необходимо подписаться.

## 2.3 unsubscribe

Метод, предназначенный для отписки от топиков кафки.

*Параметры:*

*topics* - список топиков, от которых необходимо отписаться.

## 2.4 close

Метод, предназначенный для удаления экземпляра потребителя кафки **consumer**.

## 2.5 commit

Метод, предназначенный для коммита оффсета в кафку.

*Параметры:*

*last_messages* - список, сообщений для коммита.

*Возвращаемое значение:*

**true,nil** - при успешном коммите.

**false,error** - при ошибке

## 2.6 poll

Метод, предназначенный для получения сообщений из топиков кафки и добавления их в канал **message_channel**.

## 2.7 get_message_from_channel

Метод, предназначенный для получения данных из канала **message_channel**.

*Возвращаемое значение:* массив с сообщениями кафки размером не больше размера **message_channel**.

## 2.8 get_consumer

Метод, предназначенный для возврата текущего экземпляра **consumer**.

*Возвращаемое значение:* текущий экземпляр **consumer**.

# Глава 3

# Каналы

message_channel - канал для хранения сообщений из кафки.

Размер по умолчанию 1000 сообщений.