# Arenadata™ Grid

*Версия - v2.3.1*

## Kafka producer

*2020 Arenadata™*

# Оглавление

**1 Назначение** **2**

**2 Публичные методы** **3**
2.1 create . . . 3
2.2 produce . . . 3
2.3 close . . . 3
2.4 get_producer . . . 3

**3 Приватные методы** **4**
3.1 produce_messages . . . 4

# Глава 1

# Назначение

Предназначен для отправки сообщений в кафку.

# Глава 2

# Публичные методы

## 2.1 create

Метод, предназначенный для создания экземпляра продьюсера кафки **producer**.

*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 продьюсера

## 2.2 produce

Метод, предназначенный для отправки сообщений в кафку с возможностью выбора синхронноасинхронно.

*Параметры:*

*topic_name* - имя топика, куда нужно отправить сообщения.

*messages* - список сообщений, которые необходимо загрузить в кафку.

*opts* - дополнительные опции структура

## 2.3 close

Метод, предназначенный для для удаления экземпляра продьюсера кафки **producer**.

## 2.4 get_producer

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

*Возвращаемое значение:* текущий экземпляр **producer**.

# Глава 3

# Приватные методы

## 3.1 produce_messages

Метод, предназначенный для отправки сообщений в кафку.

*Параметры:*

*topic_name* - имя топика, куда нужно отправить сообщения.

*messages* - список сообщений, которые необходимо загрузить в кафку.

*is_async* - асинхронно или нет отправляем сообщения в кафку.