

ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ «DISTRIBUTED MESSAGE SERVICE FOR KAFKA, RABBITMQ AND ROCKETMQ»

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

- 1.1. Distributed Message Service (DMS) – распределенный брокер сообщений с гибкой маршрутизацией, высокой доступностью, системой мониторинга и оповещений. Обеспечивает надежную, масштабируемую и полностью управляемую очередь для отправки, приема и хранения сообщений.
- 1.2. В Услуге доступны три варианта реализации:
- DMS for Kafka;
 - DMS for RabbitMQ;
 - DMS for RocketMQ.
- 1.3. Ресурсами услуги DMS являются вычислительные мощности (части ядра) и диски. Перечень Ресурсов Услуги, доступных для заказа, указывается в Приложении № 7.ADV.14. к Договору.
- 1.4. Функциональные возможности:
- создание и управление Инстансами брокеров сообщений;
 - совместимость с Kafka, RabbitMQ и RocketMQ;
 - возможность запуска кластерных отказоустойчивых конфигураций;
 - настройка параметров безопасности и управление доступом;
 - поддержка доступов с помощью HTTP RESTful API, TCP SDK и Kafka SDK.
- 1.5. Защита Инфраструктуры ADV обеспечивается на следующих уровнях:
- на физическом уровне;
 - на сетевом уровне;
 - на инфраструктурном.

2. БАЗОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И РЕСУРСЫ УСЛУГИ

- 2.1. Параметры Услуги (Ресурсы Услуги) описаны в Таблице 1:

Табл. 1. Параметры предоставляемых Ресурсов Услуги DMS

Наименование ресурса	Единица измерения	Кратность подсчета
Использование автономной конфигурации (только для RocketMQ)	шт./час	1
Использование кластерной конфигурации	шт./час	1
Количество брокеров	шт./час	1 (мин. 3)
Виртуальные диски	ГБ/час	1

3. ТАРИФИКАЦИЯ УСЛУГИ

- 3.1. Для данной Услуги используется Динамическая тарификация (Pay as you go), предполагающая оплату пула ресурсов, указанных ниже, по факту их потребления Заказчиком в течение Отчетного периода.
- 3.2. Величина ежемесячного платежа за пользование Услугой определяется в соответствии с фактическим потреблением Ресурсов (п. 1.3. Приложения).
- 3.3. Окончательная стоимость Услуги в Отчётном периоде формируется на основании объёма потребленных ресурсов и в соответствии с Тарифом, установленным в Приложении № 7.ADV.14. к Договору.
- 3.4. Динамическая тарификация, осуществляющаяся в почасовом порядке (из расчета стоимости 1 (одного) часа), начиная с первой минуты использования. Неполные часы использования Услуги, начиная с первой минуты, округляются до полного часа пользования Услугой.

4. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ

- 4.1. Возможные виды подключения / изменения / отключения Услуги:
- совершение действий в Консоли Управления ADV.
- 4.2. Возможный порядок расчетов по Услуге:
- постоплата.
- 4.3. Возможные способы оплаты / порядок пополнения Баланса:
- в безналичном порядке на основании выставленного Исполнителем счета.

5. ОСОБЕННОСТИ УРОВНЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ

- 5.1. Для Услуги устанавливаются следующие особенности определения уровня Доступности:
- 5.2.1. Доступность рассчитывается отдельно для каждого Ресурса Услуги (п. 1.3. Приложения);
- 5.2.2. Недоступностью Услуги является: отсутствие текущих подключений и невозможность подключиться к Отказоустойчивому кластеру DMS¹ в течение 5 (пяти) и более минут по причинам, зависящим от Cloud.ru, способами, описанными в документации², и отсутствие возможности выполнить базовые операции чтения и записи данных в кластере DMS³;
- 5.2.3. Компенсация выплачивается пропорционально объёму недоступных Ресурсов Услуги, т.е. Компенсация за нарушение целевых показателей Доступности Услуги рассчитывается согласно количеству недоступных Ресурсов.
- 5.3. Во всём остальном в части уровня предоставления Услуги применимы положения Приложения №2.ADV.0. к Договору.

¹ Кластер, размещенный в трех или более зонах доступности.

² Документация (руководство пользователя) по Услуге доступно по электронному адресу: <https://cloud.ru/docs>

³ При условии корректных настроек согласно документации, в том числе достаточных прав доступа у пользователя Заказчика.