

ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ

УСЛУГА ELASTIC LOAD BALANCE

1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

1.1. Наименование Услуги: «Elastic Load Balance».

1.2. Настоящий документ содержит описание состава Услуги, ее базовой функциональности, возможных сопутствующих и дополнительных услуг, общего порядка подключения, изменения и отключения Услуги, условий предоставления и ограничений.

2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛУГЕ

2.1. Краткое описание Услуги

Elastic Load Balance (ELB) автоматически распределяет входящий трафик между несколькими экземплярами виртуальных машин в облаке. Данный сервис позволяет добиться высокой отказоустойчивости приложений и оптимально распределить трафик.

С помощью графического интерфейса можно создать ELB, сконфигурировать входящий порт и порт backend, настроить health check, а также добавить виртуальные машины в группу backend.

2.2. Основные особенности:

- автоматическая маршрутизация трафика между несколькими экземплярами виртуальных машин и несколькими Зонами доступности (AZ, при наличии);
- определение состояния работоспособности экземпляров виртуальных машин – health check. При обнаружении нерабочих экземпляров трафик на них не направляется, а нагрузка в этом случае распределяется между оставшимися работоспособными экземплярами;
- поддержка автоматического масштабирования числа экземпляров виртуальных машин, требуемых для выполнения запросов, в соответствии с возможным ростом нагрузки на экземпляры;
- линейное расширение, отсутствие единых точек отказа;
- поддержка балансировки внешнего и внутреннего трафика;
- балансировка нагрузки на уровнях 4 или 7. Можно использовать HTTP балансировку нагрузки и пользоваться функциями L7 OSI model, такими, как sticky sessions. Также доступна функция строгой балансировки нагрузки уровня 4 для тех приложений, которые работают только на протоколе TCP;
- поддержка протоколов TCP, UDP, HTTP и HTTPS;
- поддержка различных алгоритмов балансировки;
- если ELB работает в комбинации с сервисом Auto Scaling, число экземпляров Elastic Cloud Server может автоматически масштабироваться в соответствии с нагрузкой.

2.3. Обеспечение защиты инфраструктуры

Защита инфраструктуры облачной платформы обеспечивается на следующих уровнях:

- на физическом уровне;
- на сетевом уровне;
- на инфраструктурном.

3. ТАРИФИКАЦИЯ УСЛУГИ

- 3.1. Данная Услуга отдельно не тарифицируется, ее стоимость включена в стоимость оказания прочих услуг SberCloud.Advanced.

4. ИНЫЕ УСЛОВИЯ, ПРИМЕНИМЫЕ К УСЛУГЕ

- 4.1. Подключение/изменение/удаление Услуги возможно посредством совершения действий в Консоли Управления SberCloud.Advanced.