

# Устраните неполадки Сотовых Откидных створок из-за Удаления Несущего канала

## Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

## Введение

Этот документ описывает подход для устранения проблем ситуации, где сотовый IP продолжает колебаться из-за удаления несущего канала. Несмотря на то, что никакое влияние не наблюдается относительно сотовой производительности, сотовая связь продолжает получать другие IP-адреса с сообщением об ошибках. Это могло бы произвести впечатление, что сотовое соединение нестабильно и время от времени могло бы также вызывать невысокие задержки для передачи трафика.

## Проблема

Сотовые интерфейсы могут использоваться в качестве основного или резервного подключения. Время от времени нам, возможно, понадобилась бы настройка, где мы хотим, чтобы настройка была подключена всегда, но интернет-провайдер (ISP) мог бы удалить несущий канал, если это не находит трафика, который приводит к откидным створкам непрерывных базов сотовых интерфейсов.

Это - сообщение об ошибках, которое вы будете видеть:

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED: Экземпляр id=0, несущая По умолчанию (bearer_id=5) в Cellular0 теперь удалена".
```

Хотя эти сотовые откидные створки не вызывают потерю пакета, поскольку сотовое соединение стабильно, когда трафик передают от сотовой связи, это могло бы заставить средство мониторинга полагать, что соединение нестабильно.

## Решение

Во избежание ситуации можно вынудить сотовую связь передавать некоторые данные постоянно, и это вынуждает интернет-провайдера полагать, что существует трафик непрерывных базов, и поэтому несущий канал не должен быть удален. Это может быть сделано с использованием соглашения об Уровне IP-сервиса (SLA) на устройстве с использованием этой конфигурации:

```
ip sla 1
icmp-echo 10.1.1.1 source-interface Cellular <x>
frequency 5
exit
```

```
ip sla schedule 1 life forever start-time now
track 234 ip sla 1 reachability .
```

Как только это сделано, вы видите, что не наблюдается удаление несущего канала.

**Примечание:** Этот процесс передает трафик постоянно через сотовый интерфейс, и поэтому необходимо принять использование данных во внимание, если существуют какие-либо ограничения на использование данных.