

Последняя миля через Мобильные сети

Высокоскоростной доступ и
резервирование



Билайн®
Бизнес

Задача:

Стабильный интернет или IP VPN в офисе



Точка присутствия
оператора связи

Стабильная последняя
миля



Ваш
офис

Идеальная
ситуация

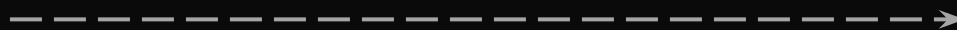
:

Но что, если...?



Нет точки присутствия

Нет фиксированной последней мили



Ваш
офис



Плохой канал связи

Низкая скорость, Канал «падает»

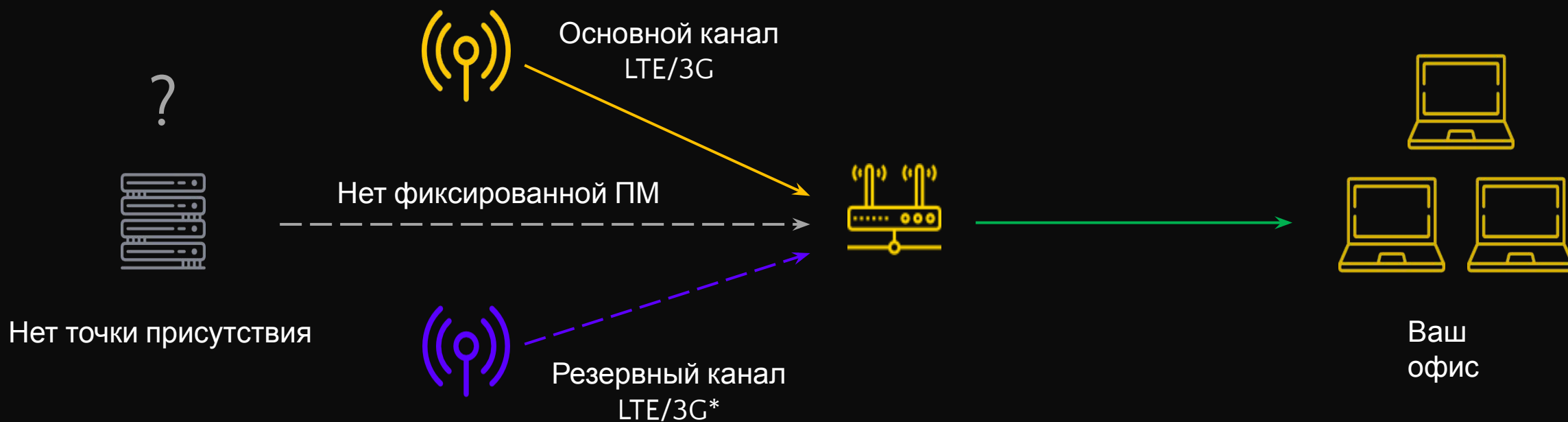


Ваш
офис

...требуется
альтернатива/резервирование

Последняя миля через мобильную сеть «Билайн»

Резервирование через независимый мобильный канал LTE/3G



*Переключение между каналами происходит автоматически, при отсутствии или возобновлении сервиса на основном канале

Резервирование фиксированной ПМ через мобильные сети LTE/3G



Основной канал – фиксированная сеть

Двойное резервирование – Резервирование по независимым каналам LTE/3G

Надежность – решение на одной фиксированной сети

и двух независимых мобильных каналах

Переключение на резервный канал и обратно происходит автоматически, при отсутствии или возобновлении сервиса на основном канале

Оборудование для предоставления и двойного резервирования

Последней мили через независимые мобильные каналы LTE/3G

Макс. скорость беспроводного соединения –

100 Мбит/с

Встроенный модуль

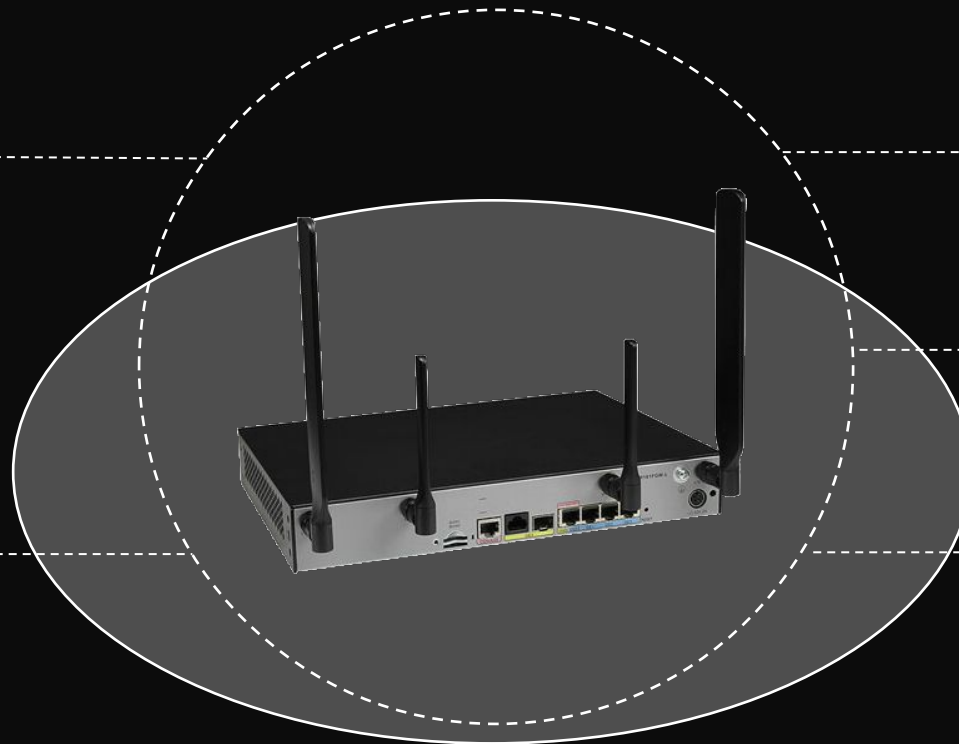
GPRS/3G/LTE

E

HUAWEI AR161FG-L

Возможности:

- Кастомизация под Билайн
- Автоматическое переключение на резервный канал
- 2 встроенные SIM карты, работа в сетях 2G/3G/4G



WAN-порт – Ethernet,
4 LAN порта

Объем оперативной памяти

512 МБ

Встроенные

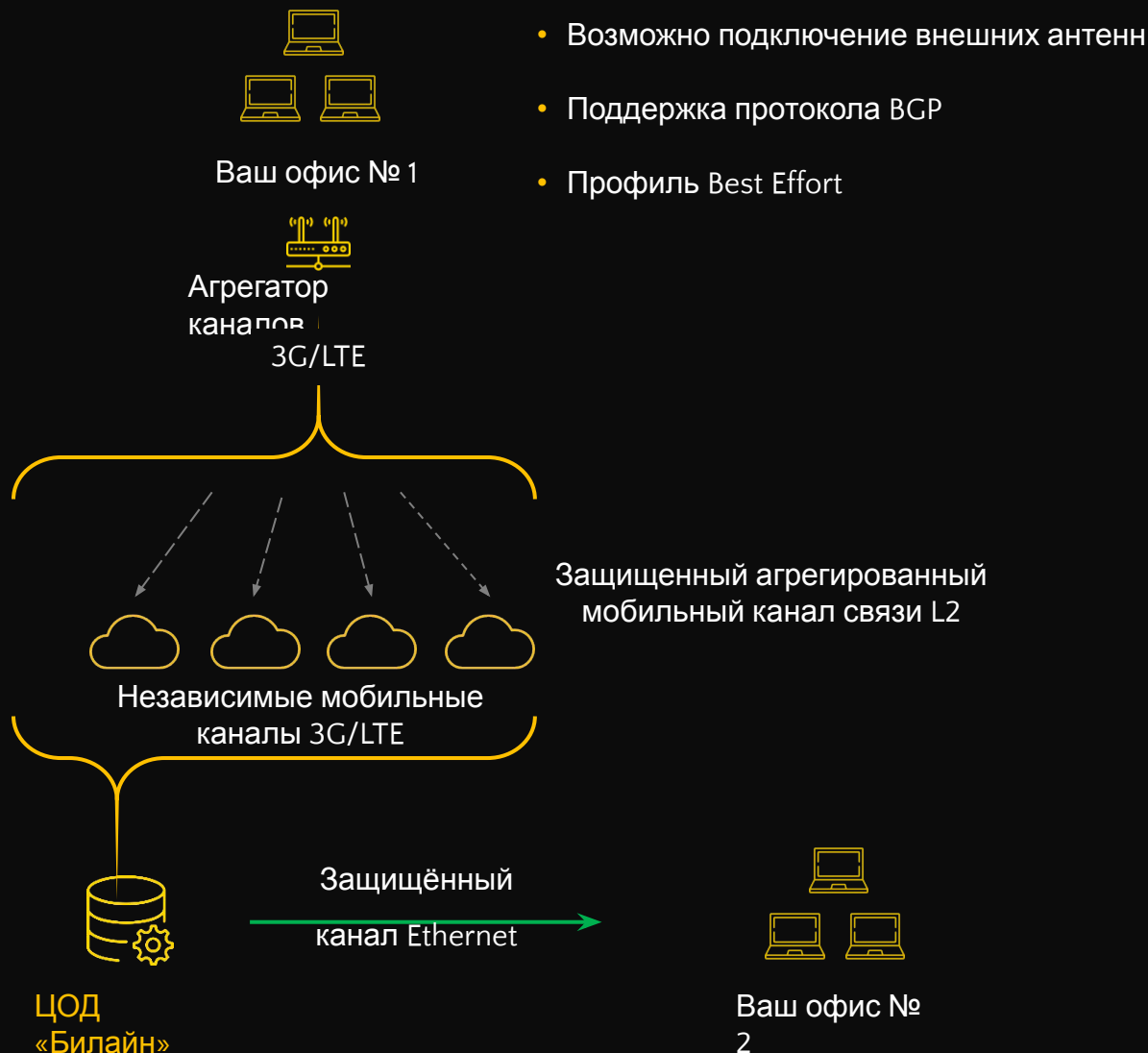
2 SIM карты

- Штатные антенны для улучшения приема мобильного сигнала
- Поддержка 4 классов обслуживания (CoS)
- 4 LAN порта

Последняя миля на базе 2–4 мобильных каналов LTE/3G

Всего за 5 дней

- IP VPN/VP LAN/Интернет на мобильных каналах 3G/LTE
- Высокоскоростной мобильный канал: объединение пропускной способности нескольких 3G/LTE сетей в единый канал последней мили
- Подключение в труднодоступных местах
- Подключение на подвижных объектах
- Подходит для резервирования фиксированного подключения

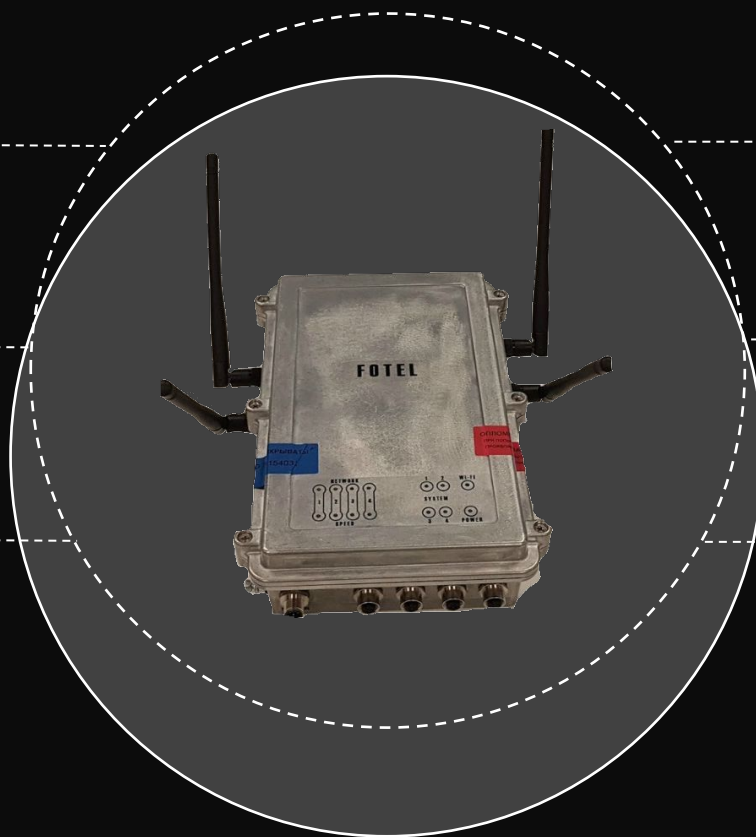


Оборудование для организации высокоскоростной последней мили на базе нескольких независимых мобильных каналов 3G/LTE

Многоканальный
маршрутизатор

Встроенные
4 3G/LTE
модуля
8 антенн

Для усиления сигнала







Индустриальное
исполнение

Степень защиты
IP67

Слоты на
4 SIM карт

Ключевые преимущества:

-  Быстрая инсталляция
-  Единое техническое решение на территории всей РФ
-  Надежность – резерв на мобильных сетях разных операторов
-  Решение под ключ – управление всеми сим-картами (заказ, установка, оплата) на стороне «Билайн», на всей территории РФ

Описание технических решений

Схема организации Последней Мили с использованием основного и резервного мобильных каналов LTE/3G

11 12 13 14

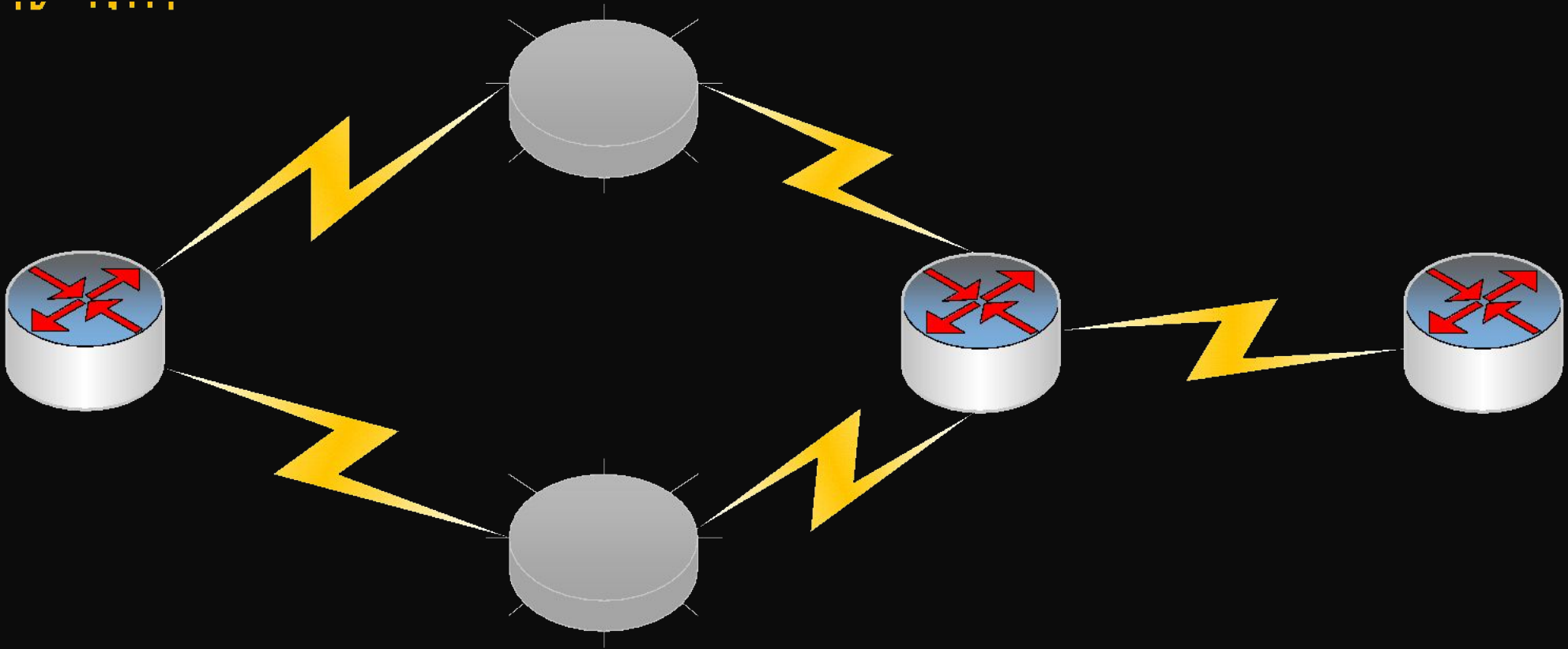


Схема организации резервирования фиксированной Последней Мили по мобильному каналу LTE/3G

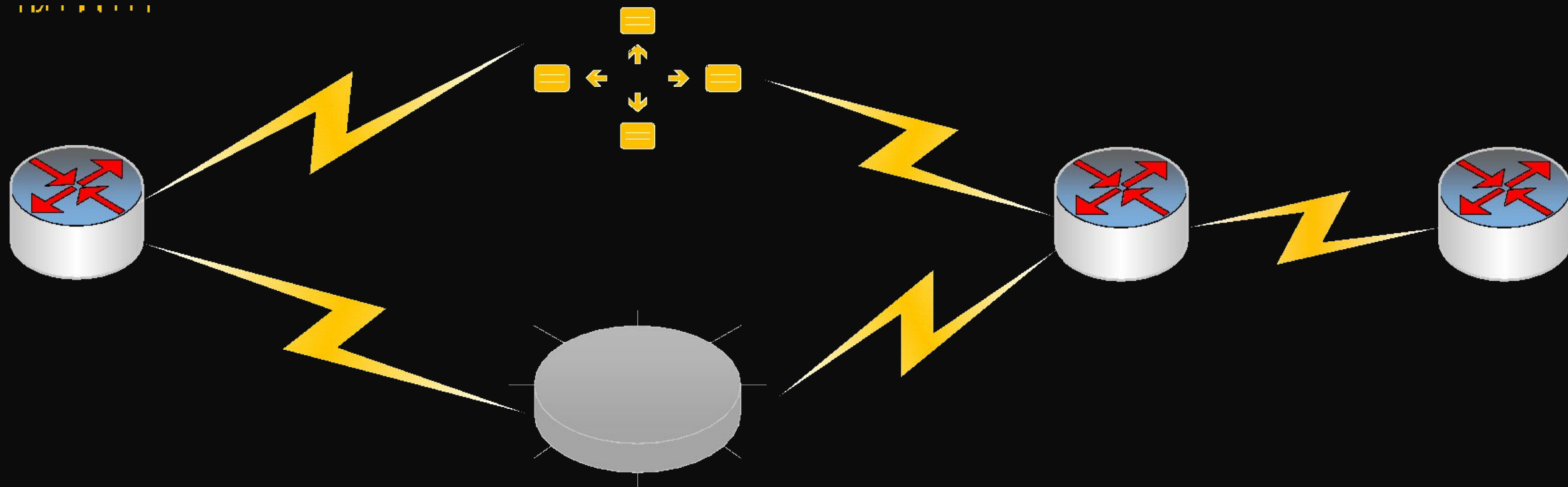


Схема организации резервирования Фиксированной

Последней Мили по двум независимым мобильным каналам

LTE/3G

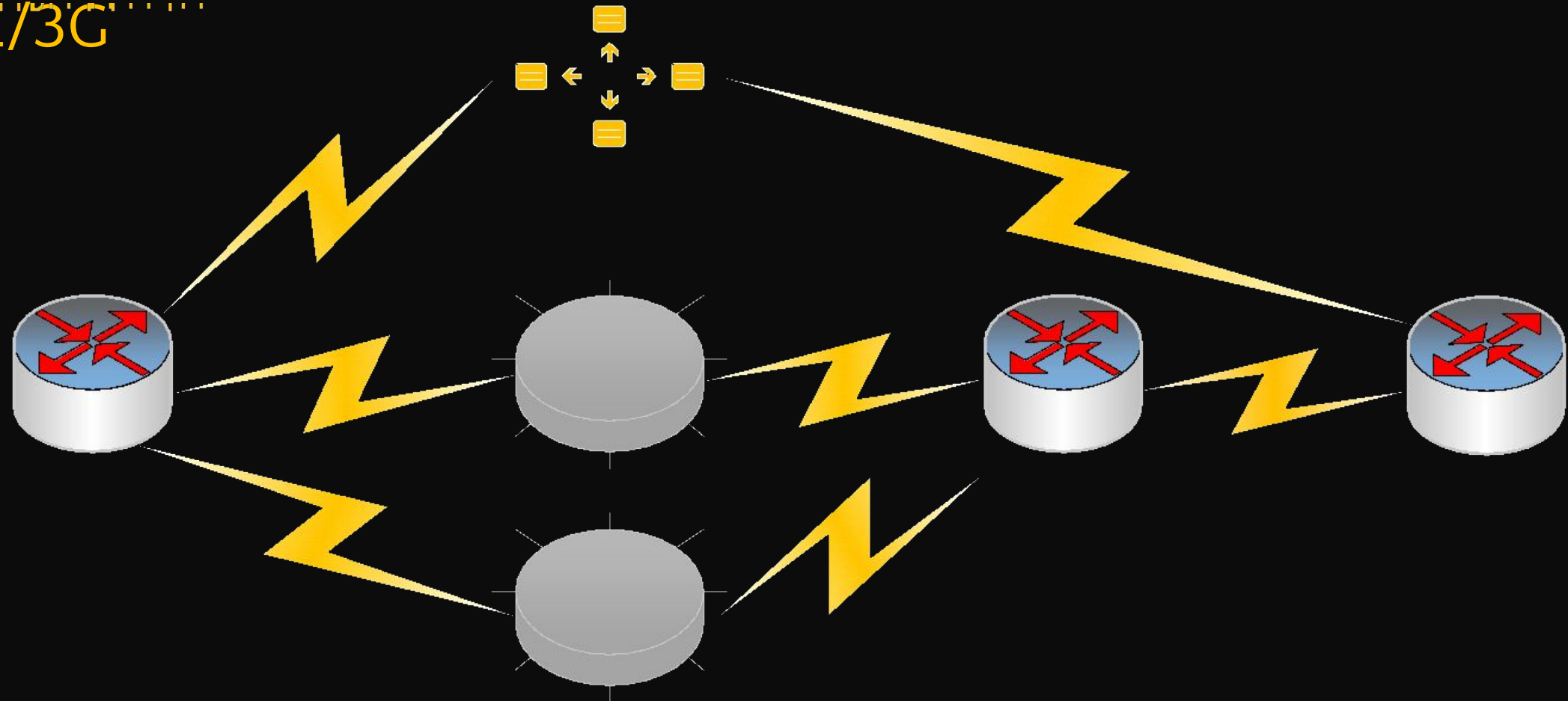
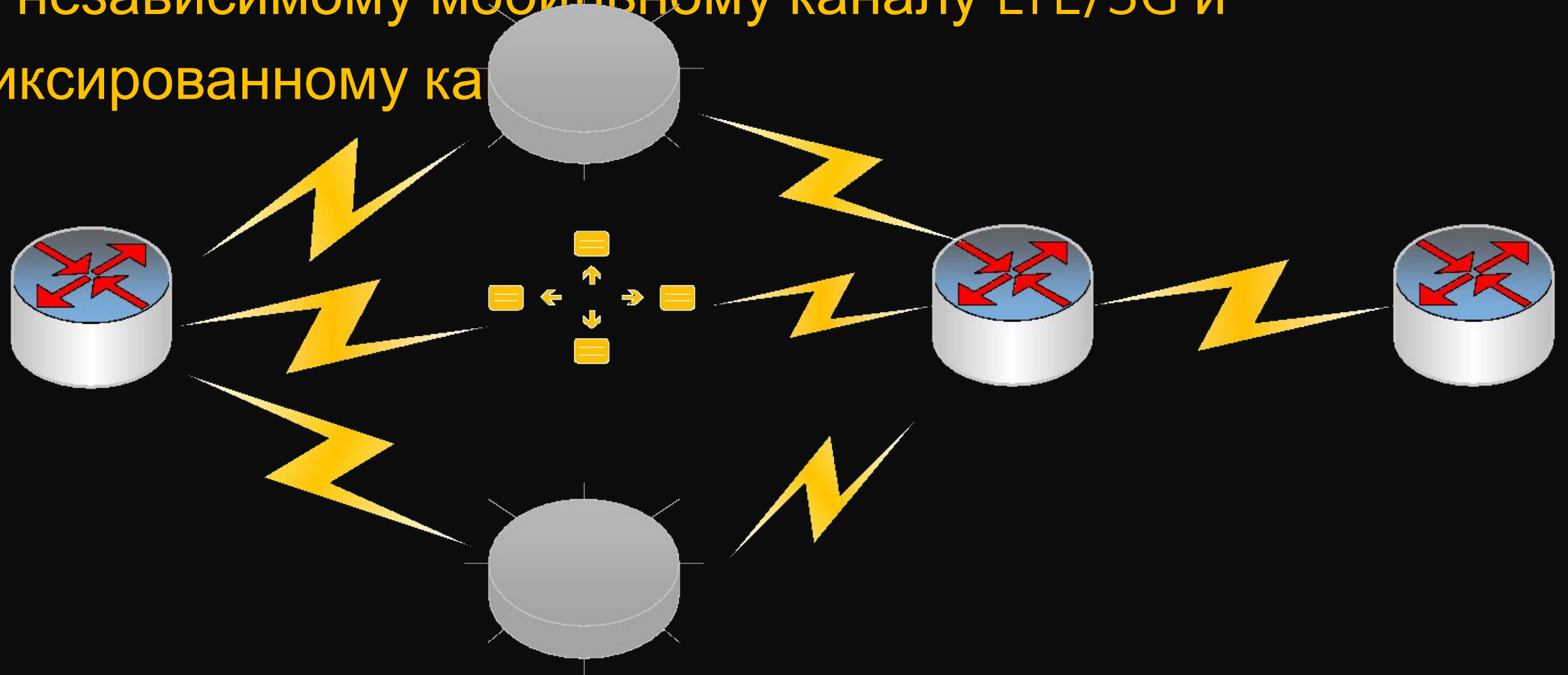


Схема организации резервирования мобильной Последней Мили

по независимому мобильному каналу LTE/3G и фиксированному ка



Если у Вас остались вопросы или Вы хотите подключить услугу

Свяжитесь со мной любым удобным
способом:

Имя

Телефон

E-mail

Буду рад(а) ответить на Ваши
вопросы!



Билайн®
Бизнес