

## Протокол HTTP

Терминаторы (megafon-HLR)		Параметры HTTP	
Общие MCC MNC IMSI			
URL		<pre>http://moscow.megafon.ru/api/mfn/info?msisdn=%2B\${DESTINATION_NUMBER}</pre>	
✓			
		Инструменты	
		Тест	

Протокол HTTP используется в контексте [HLR запроса](#) и [LNP/MNP запроса](#) следующим образом. В случае, если **Smartswitch** решает, что необходимо направить запрос поставщику, он:

1. Формирует HTTP запрос согласно сконфигурированному шаблону **URL**.  
Шаблону передается переменная `${DESTINATION_NUMBER}`, которая содержит **номер назначения**.
2. Отправляет HTTP запрос его по указанному адресу
3. Ждет HTTP ответ 200 OK.  
Либо отбивает запрос по таймауту, если поставщик ничего не отвечает.
4. Анализирует содержимое ответа, извлекая из него полезные данные согласно сконфигурированным шаблонам (вкладки **MCC**, **MNC**, **IMSI**)
5. Попытка и ответ поставщика проходят через [Биллинг HLR](#) или [Биллинг LNP/MNP](#) и сохраняются в [Отчете по запросам](#).

## Тестирование

Проверить корректность настроек можно через инструмент **Тест**:

Тест	
<b>номер получателя</b>	79601400005
✓ ⓧ	

1. Введите номер получателя.
2. Получите **ответ** и результат анализа **ответа** (поля **MCC** и **MNC**):

Результат	
ответ	<pre>{"operator": "Билайн", "operator_id": 99, "region": "Липецкая обл.", "region_id": 50}</pre>
MCC	250
MNC	99
IMSI	
✓ ⓧ	

Поле **IMSI** опциональное. Его выдают только некоторые поставщики.

[English translation](#)

## Files

---

http_parameters.gif	8.93 KB	07/20/2016	Andrii Arsirii
http_test.gif	3.98 KB	07/20/2016	Andrii Arsirii
http_test2.gif	6.98 KB	07/20/2016	Andrii Arsirii