

# Связьком.М2М EasyHLR

## Упрощённая версия HLR

Платформа предназначена для выполнения в сети оператора основных функций домашнего регистра абонентов (HLR) для выделенной части номерной ёмкости.

Под основными функциями подразумеваются:

- Хранение профилей абонентов (в частности связок IMSI-MSISDN).
- Хранение данных по аутентификации абонента (AUC).
- Поддержка операций создания, удаления, блокировки и разблокировки профилей.
- Поддержка операции Location Update от VLR и от оборудования GPRS.
- Обработка запросов SRI.
- Хранение прочей информации, необходимой для регистрации абонентов в сети.
- Обработка прочих событий, связанных с оказанием SMS, GPRS/3G услуг.
- HTTP/TELNET-интерфейс для заведения, модификации, удаления профилей.

Наиболее типичные применения **Связьком.М2М EasyHLR**:

- Использование совместно с М2М-платформой с целью:
  - оптимизации работы основного HLR;
  - экономии на лицензиях основного HLR.
- Использование совместно с SMS Firewall для защиты от проверки своих SIM-карт на активность со стороны других операторов.

## Схема интеграции

Для корректного функционирования платформы необходимо, чтобы она была подключена к сигнальной сети оператора, и на неё маршрутизировались вышеуказанные MAP-запросы по той части абонентской базы, которая обслуживается на EasyHLR (серия MSISDN и IMSI в реальной или виртуальной номерной емкости оператора).

В минимальной конфигурации платформа поставляется на двух серверах, которые работают в отказоустойчивом режиме Active-Active.

