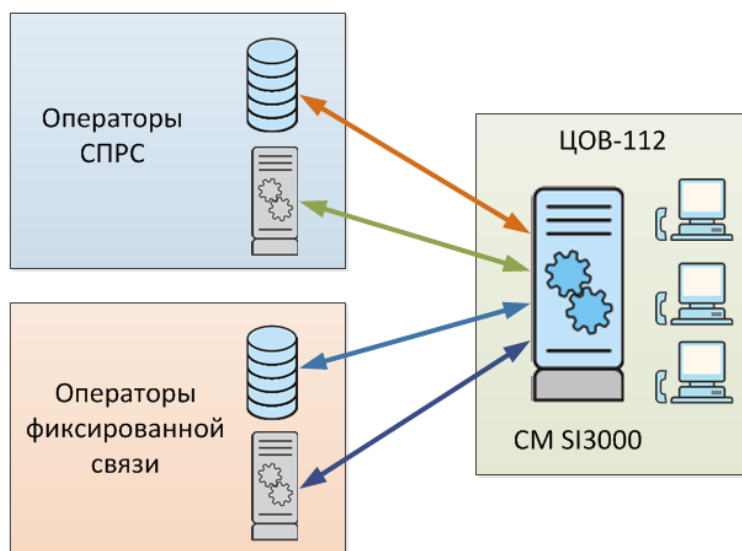


# SI3000 LRS Сервер определения местоположения и шлюз SMS



Модуль определения местоположения и SMS-шлюз SI3000 обеспечивают интеграцию системы-112 с информационными системами операторов сетей фиксированной и подвижной связи для:

- Получения данных о местоположении абонентов, обращающихся в систему-112;
- Получения дополнительной информации, необходимой для обеспечения реагирования;
- Приёма коротких текстовых сообщений (SMS).

При работе со внешними информационными системами (БД операторов фиксированной связи, MLC операторов подвижной радиосвязи, ФИОМ) функциональность сервера заключается в получении и нормализации данных о вызывающем абоненте. Сервер идентифицирует оператора связи, из сети которого поступил вызов и обращается в его информационные системы.

Сервер имеет модульную структуру и позволяет быстро адаптироваться под любую сопрягаемую систему оператора связи, обеспечивая подключение к его серверам и базам данных.

Модуль обеспечивает прием по направлениям связи от коммутационного оборудования УОВЭОС сетей связи общего пользования информации о месте нахождения пользовательского оборудования (оконечного оборудования), передаваемой автоматически сетью, без запроса, по факту инициации вызова, адресованного на номер «112», в потоке телефонной сигнализации по установлению соединения.

С этой целью модуль обрабатывает SIP сообщения поступающих в систему-112 вызовов и SMS, извлекая из заголовков данные, содержащие информацию о местоположении абонентов:

- Глобальный идентификатор соты CGI (Cell Global Identity);
- Идентификатор обслуживающей сети;
- Структуры данных согласно GEOPRIV PIDF-LO (RFC5491).

Модуль обеспечивает реализацию требований приказа Минкомсвязи №484 от 30.11.2015 в части приема и обработки данных о месте нахождения пользовательского оборудования и иной информации, необходимой для обеспечения реагирования по вызову или короткому текстовому сообщению на единый номер «112»

Установка программного обеспечения должна производиться на оборудование, удовлетворяющее следующим требованиям:

| Рекомендуемые ресурсы LRS                  |               |
|--|---------------|
| Количество ядер процессора                 | 2             |
| ОЗУ  | 8 Гб          |
| Объем дискового пространства               | 300 Гб        |
| Пропускная способность сетевого интерфейса | 1x1000Base-TX |

Эксплуатация продукта осуществляется в соответствии с руководством пользователя.

Правообладателем осуществляется отдельная коммерческая деятельность по предоставлению информационно-консультационных и сервисных услуг в том числе по гарантийному и после гарантийному обслуживанию продуктов семейства SI3000.

Список лицензируемых функциональностей продукта SI3000 LRS Сервер определения местоположение и шлюз SMS (запись в реестре №5974) приведен в таблице ниже.

|   |   |
|---|---|
| 1 | LRS, прикладное программное обеспечение         |
| 2 | SMS шлюз, программное обеспечение               |
| 3 | SMS шлюз - лицензия на соединение с SMS-центром |
| 4 | LRS, лицензия на 1 HTTP/SOAP-соединение         |
| 5 | LRS, лицензия на 1,000 операций/час             |
| 6 | Локальная база данных абонентов                 |

АО «Искра Технологии»

620066, г. Екатеринбург, ул. Коммузовская, 9а  
 тел.: +7 343 210 69 51  
 факс: +7 343 341 52 40

эл. почта: [info@iskratechno.ru](mailto:info@iskratechno.ru)  
[www.iskratechno.ru](http://www.iskratechno.ru)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

---

|   |   |
|---|---|
| 7 | Лицензия модуля SMS-шлюз на функциональность отправки SMS-сообщений                           |
| 8 | SI3000 LRS Сервер определения местоположения и шлюз SMS (№5974): адаптер поддержки ALSE/RedOS |

**АО «Искра Технологии»**

620066, г. Екатеринбург, ул. Коммузовская, 9а  
тел.: +7 343 210 69 51  
факс: +7 343 341 52 40

эл. почта: [info@iskratechno.ru](mailto:info@iskratechno.ru)  
[www.iskratechno.ru](http://www.iskratechno.ru)