

## Узел обслуживания вызовов экстренных оперативных служб для Системы-112

### Описание решения

ECSS-10 УОВЭОС – комплексное решение для построения узла обслуживания вызовов экстренных оперативных служб Системы-112 на базе программного коммутатора ECSS-10 Softswitch. Программно-аппаратный комплекс представляет собой совокупность программных и аппаратных компонент, разработанных в России, обеспечивающих высокий уровень надёжности и защиту от наличия «закладок» в программном коде.

УОВЭОС предназначен для унификации интерфейса взаимодействия операторов связи с call-центром Системы-112. Операторы связи могут подключаться к УОВЭОС с помощью потоков E1 (ОКС-7) и VoIP-протоколов SIP, SIP-T, SIP-I. В качестве интерфейса взаимодействия УОВЭОС и call-центра Системы-112 используется протокол SIP.

### Функциональные возможности

- гибкая модульная архитектура Комплекса
- построение распределенных систем с поддержкой
- географического резервирования
- функции пограничного контроллера сессий
- горячее обновление ПО

### Совместимость с оборудованием Системы-112

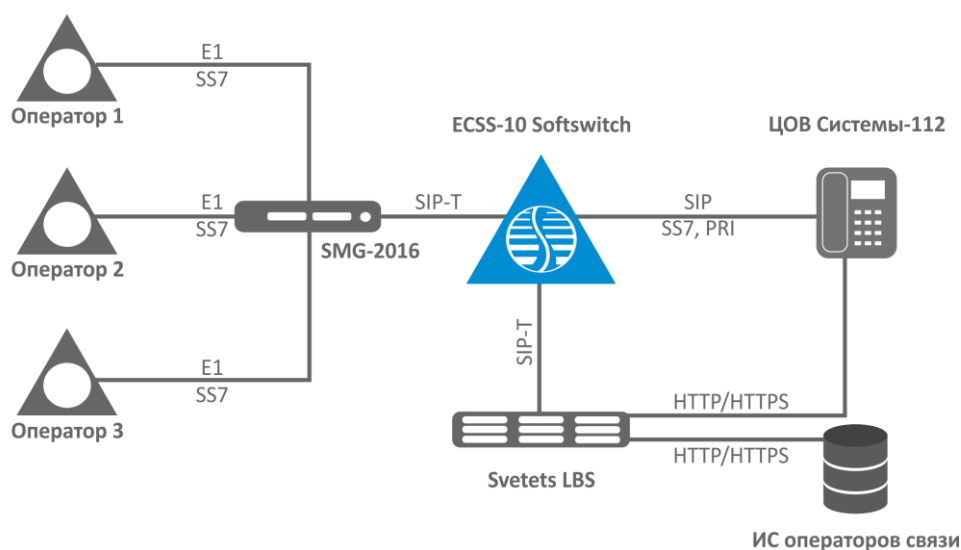
ПАК ECSS-10 УОВЭОС совместим с call-центрами Системы-112, работающими по стандартному протоколу SIP 2.0 (RFC 3261).

### Структурная схема решения

Программно-аппаратный комплекс ECSS-10 УОВЭОС состоит из следующих компонентов:

- программный коммутатор ECSS-10 Softswitch
- транковые шлюзы SMG-1016M и SMG-2016
- пограничные контроллеры сессий SBC-1000 и SBC-2000
- сервер определения местоположения TSMN Svetets LBS
- единая система управления и мониторинга Eltex.EMS

Структурная схема решения представлена на рисунке 1.



#### Структура УОВЭОС

ECSS-10 Softswitch – программный коммутатор 4 класса  
 SMG-2016 – транковый шлюз для сопряжения сигнальных протоколов TDM и VoIP сетей  
 Svetets LBS – сервер определения местоположения  
 ИС операторов связи – информационные системы операторов связи  
 ЦОВ Системы-112 – центр обработки вызовов Системы-112

Рисунок 1 – Структурная схема УОВЭОС

#### Дополнительную информацию Вы можете получить

- у сотрудников коммерческого отдела ООО «Предприятие «Элтекс»: [voip@eltex.org](mailto:voip@eltex.org)
- на официальном сайте компании: [www.eltex.nsk.ru](http://www.eltex.nsk.ru)
- у официальных дилеров ООО «Предприятие «Элтекс»

#### **О компании Eltex**

Предприятие “Элтекс” - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 20-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика – приоритетное направление развития компании.