



## Система-112 ECSS-10 УОВЭОС

Система-112 ECSS-10 УОВЭОС



### Описание

Система-112 ECSS-10 УОВЭОС представляет собой современное и надежное решение для построения узла обслуживания вызовов экстренных оперативных служб Системы-112 на базе программного коммутатора ECSS-10 Softswitch. Этот программно-аппаратный комплекс представляет собой совокупность программных и аппаратных компонентов, разработанных в России, что обеспечивает высокий уровень надежности и защиту от наличия «закладок» в программном коде. Операторы связи подключаются к УОВЭОС с помощью потоков Е1 (ОКС-7, R1.5, R2, 2BCK, EDSS-1Q.931, V5.1, V5.2), семейства протоколов SIGTRAN (M2UA/MTP3/ISUP) и VoIP-протоколов SIP, SIP-T, SIP-I. Взаимодействие УОВЭОС и call-центра Системы-112 через протокол SIP создает единое и стандартизированное соединение. С помощью кластерной архитектуры комплекса ECSS-10 УОВЭОС достигается 99.9999% уровень надежности. Схема резервирования active-active гарантирует сохранение вызова на любой стадии его обслуживания при выходе из строя любого аппаратного компонента системы. Управление и мониторинг осуществляется через единый интерфейс Eltex.EMS, позволяя эффективно работать с комплексом. ПАК ECSS-10 УОВЭОС совместим с call-центрами Системы-112, подключаемыми по протоколам SIP/SIP-T/SIP-I и EDSS/Q.931. Система-112 ECSS-10 УОВЭОС от Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Avaya, Yealink, Grandstream, Fanvil, Polycom в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Система-112 ECSS-10 УОВЭОС вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить систему-112 ECSS-10 УОВЭОС в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом. Другие Softswitch Eltex:

- Softswitch 4/5 класса ECSS-10
- Система автоконфигурирования AutoProvision
- Селекторная связь
- Phone desktop assistant

## Характеристики

### Поддерживаемые протоколы

- SIP 2.0 (RFC 3261)
- H.248/Megaco
- RADIUS AAA
- ISUP
- MTP3
- SIP-T/SIP-I
- T.38
- SNMP
- M2UA

### Протоколы, поддерживаемые через шлюзы

- OKC7
- 2BCK
- V5.1, V5.2
- R1.5, R2
- EDSS-1/Q.931

### Поддерживаемые аудиокодеки

### Телефонная маршрутизация

- Маршрутизация по маскам
- Выбор маршрута на основании параметров:
- Номер вызывающего абонента (CgPN)
- Категория вызывающего абонента (CPC)
- Номер вызываемого абонента (CdPN)
- ID группы абонента
- Тип адреса (Nature of address – NOA)
- План нумерации (NP)
- Индикатор ограничения предоставления номера вызывающего абонента (Calling Party APRI)
- День недели
- Время суток
- Уровни загрузки шлюза/направления
- По метке
- По RedirectingNumber (номер, который переадресовал вызов)
- По OriginalCalledPartyNumber (оригинальный номер Б, на который изначально пошел вызов)
- По наличию номера в списке номеров

- Модификация цифр и других элементов номера
- Гибкое управление обработкой вызова с помощью графического сценария
- Распределение вызовов между очередями по различным критериям при организации call-центра
- Поддержка внешней маршрутизации по протоколам Radius и HTTP

### **Управление**

Основные средства, обеспечивающие эффективное управление и разграничение прав доступа:

- MML-консоль по протоколу SSH
- WEB 2.0 интерфейс - http(s)

### **Тарификация**

- RADIUS Accounting
- CDR-файлы

### **Резервирование**

- Поддержка резервирования аппаратных ресурсов (active-active)
- Поддержка горячего резервирования программных модулей
- Географическое резервирование

### **Функционал сервера определения местоположения**

- Взаимодействие с информационными системами операторов связи для получения информации о местоположении абонента
- Унификация данных, полученных от информационных систем операторов связи
- Прием и обработка запросов от различных информационных систем, в том числе от ЦОВ-112, на предоставление Информации
- Прием и обработка запросов от ТСК-112
- Передача информации о местоположении абонента
- Ведение статистики по обращениям за информацией о местоположении абонента
- Ведение базы данных:
  - сведений о выделенных ресурсах нумерации российского плана нумерации
  - сведений об абонентских номерах, содержащихся в базе данных перенесенных абонентских номеров
  - информации, предоставляемой операторами фиксированной телефонной связи
  - нормативно-справочных материалов

### **Дополнительные функции**

- Коммутация вызовов с непересекающимся набором кодеков

- Возможность горячей замены ПО без вывода элементов Комплекса из эксплуатации
- Масштабируемость с возможностью наращивания функционала
- Полупостоянные соединения (semipermanent-link)

Актуальная версия ПО 3.14