



# lawful interception COPM 2+3

постановка на контроль абонентов мобильных сетей связи GPRS, LTE и абонентов сетей широкополосного доступа

## Ключевые преимущества:

- поддержка интерфейсов 40G/100G Ethernet,
- работа на сети связи с любым видом доступа: GSM (GPRS, 3G), LTE, WiMax, CDMA, фиксированные сети связи и т. д.,
- пассивное подключение к сети оператора через SPAN-порт или посредством TAP,
- обработка всех основных протоколов уровней L2-L7,
- работа со сторонними пультами по ASN.1 и п. 83,
- кольцевой буфер, записывающий трафик на скорости канала,
- обработка протоколов канального уровня и их вложений на всю глубину; декодирование, сбор и визуализация данных,
- масштабируемость подсистемы хранения.

## Решаемые задачи:

- перехват трафика,
- хранение контента и метаданных,
- оперативный доступ к данным и статистике.

## Критерии контроля:

- IP-адрес сервера, абонента,
- логин, IMSI, IMEI, MAC-адрес абонента,
- адрес сайта – URL,
- логин FTP-пользователя,
- адрес электронной почты,
- местоположение абонента,
- ник в мессенджере и т. п.,
- поиск по неточным критериям.

## Сертифицированное решение соответствует требованиям:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 27 августа 2005 г. №538 г. Москва
- Приказы Минсвязи №83, №268, №174, №169, №645

## Обеспечивает «Пакет Яровой-Озерова»:

- Федеральный закон от 6 июля 2016 г. №374-ФЗ
- Федеральный закон от 6 июля 2016 г. №375-ФЗ

lawful interception

# COPM 2+3

Системы постановки на контроль абонентов мобильных сетей связи GPRS, LTE и абонентов сетей широкополосного доступа, накопления и обработки больших массивов статистических данных об абонентах.

**COPM 2**  
контроль абонентов

Administrator  
Изменить пароль  
Выход

Справка

**COPM 2**  
Постановка на контроль абонентов оператора связи.

**Справочник абонентов**  
Детальная информация об абонентах. Справочник предоставляется оператором связи.  
Количество записей: 2003  
Обновлено: 09.10.2017

**Базовые станции**  
Координаты базовых станций позволяют определить местоположение абонентов. Справочник предоставляется оператором связи.  
Количество записей: 2032  
Обновлено: 09.10.2017

**Справочники**

**Справочник операторов**  
Определение оператора связи по известному первому цифрам телефонного номера (H-ISDN).  
Количество операторов: 297479  
Обновлено: 18.02.2014

**Модели телефонов**  
Определение модели мобильного телефонного аппарата по первому шифрам IMEI.  
Количество записей: 92796  
Обновлено: 19.08.2014

**Информация о работе системы**

**Мониторинг**  
Состояние аппаратуры комплекса, нагрузка на процессоры, память, свободное пространство на жестких дисках и т. д.

**Журнал действий пользователей**  
Информацию о действиях пользователей в системе: создании запросов, заданиях, авторизации, управлении учётными записями.

**Администрирование**

**Пользователи**  
Управление учётными записями пользователей.

**Устройства**  
Управление подключением съёмников, серверов баз данных, префильтров.

**COPM 3**  
баз данных

**Запросы IPDR**

Запросы NAT  
Санкции  
Абоненты  
Базовые станции  
Справочник операторов  
Модели мобильных телефонов  
Мониторинг  
Действия пользователей  
Пользователи  
Устройства  
Справка  
Выход

**Запросы IPDR**

Название запроса  
Интервал времени: От До  
Критерии поиска  
Login  
IP-адрес: 10.12.1.23:80  
URL сайта: example.org/some/\*  
Логин FTP  
Электронная почта: petya@google.com vasya@mail.ru  
IM номер или никнейм  
VoIP номер или никнейм  
Никнейм в соц. сети  
Типы трафика  
ID базовой станции  
Описание запроса  
Создатель: admin  
Выбрать не более: 100 записей

Название запроса	Найдено записей	Дата создания	Пользователь	Состояние
All VoIP		13 марта 13:00	admin	Нет данных
MEZ-525: повторный тест	700	7 марта 20:23	sonx00	Выполнен
MEZ-523: HTTP by URL	4	2 марта 19:09	sonx00	Выполнен
MEZ-524: non-existent login		2 марта 18:49	sonx00	Нет данных
MEZ-525: login	400	1 марта 16:59	admin	Выполнен
test_vadim_client_session1	200	18 декабря 2017, 18:12	admin	Выполнен
1	700	7 февраля 12:21	admin	Выполнен