

Средства оперативно-розыскных мероприятий (СОРМ)

О компании

Компания VAS Experts – ведущий разработчик программного обеспечения для контроля и анализа трафика. VAS Experts имеет более чем 25-летний опыт разработки программного обеспечения и обширные знания в области телеком-технологий.

Продукцией VAS Experts пользуются интернет-провайдеры, операторы связи, поставщики IPTV, организаторы распространения информации и другие компании в сфере телекоммуникаций. Многофункциональность решений позволяет применять их в корпоративном сегменте: для организации публичного Wi-Fi, оптимизации и реорганизации сетей, контроля сетей на объектах.

С 2013 года компания выполнила более 2000 инсталляций различных продуктов в России и по всему миру.

Наши решения позволяют операторам:

- Внедрять новые услуги для своих абонентов, улучшая QoE и повышая их лояльность
- Выполнять требования законодательства в области связи
- Оптимизировать использование сетевых ресурсов
- Использовать CG-NAT и мигрировать на IPv6
- Проводить анализ сетевого трафика
- Защищать клиентов от DDoS атак

Больше информации о нас можно найти на сайте vasexperts.ru



COPM

COPM — это комплекс технических средств оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ). Внедрение COPM обязательно для операторов связи, организаторов распространения информации, владельцев автономных систем, каналов связи и хостинг-провайдеров.

VAS Experts предлагает широкую линейку продуктов COPM, соответствующих законодательству. Продукты закрывают потребности заказчиков в соблюдении нормативных и лицензионных требований к COPM.

Операторам связи

ИС COPM-2

Приказы Минцифры 83 и 139

ИС COPM-3 с СХД

Приказы Минцифры 573 и 630,
Постановление 445, 374-ФЗ

ИС COPM-86 с СХД

Приказы Минцифры 86 и 47,
Постановление 445, 374-ФЗ

Организаторам распространения информации, хостинг-провайдерам, владельцам AS

ИС COPM-ОРИ

Приказы 571 и 750

ИС COPM-ХОСТ, ИС COPM-AS, ИС COPM-KC

Приказы 646 и 935

Стоимость

Стоимость рассчитывается индивидуально. Пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону, электронной почте или заполните форму запроса на [vasexperts.ru](mailto:sorm@vas.expert)



CORM для операторов связи

Наши преимущества

Сертифицированная продукция

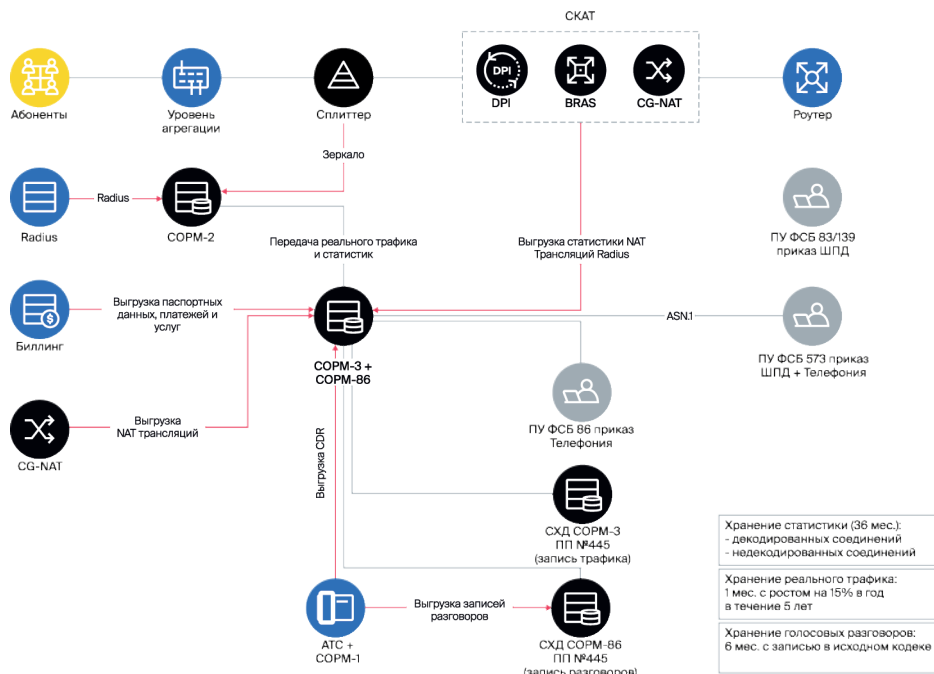
Наши решения CORM сертифицированы в соответствии с требованиями приказов Минсвязи/Минцифры.

Поддержка IPv6

Поддержка NAT

Надежное серверное оборудование

Решение CORM устанавливается на надежные высокопроизводительные x86-серверы. Данные хранятся в системах с поддержкой масштабирования и резервного копирования. Обеспечена защита от несанкционированного доступа.



ИС СОРМ-2

О продукте

Аппаратно-программный комплекс ИС СОРМ-2 обеспечивает сбор и обработку данных для проведения оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) на сетях операторов связи, предоставляющих услуги передачи данных, кроме голосовой информации.

Нормативные документы



Приказ Минкомсвязи России
№ 83 от 16.04.2014 г.



Приказ Минкомсвязи России
№ 139 от 15.04.2019 г.

Сертификат соответствия №ОС-4-СОРМ-0081

Технические характеристики



Производительность системы
может достигать 40 Гбит/с на 1RU



На ИС СОРМ-2 передается
Зеркало Radius трафика по
приказу Минкомсвязи РФ
№ 73.



На ИС СОРМ-2 передается
зеркало реального трафика из
сети оператора связи: входящий,
исходящий, межабонентский.
Зеркалирование реализуется с
помощью с помощью сплиттера
(пассивный съем)



ИС СОРМ-2 не вносит
изменения в сеть оператора
связи: пассивный съем
трафика, обработка на
надежных x86-серверах



ИС СОРМ-2 поддерживает
интерфейсы съема 10 Гбит,
25 Гбит, 40 Гбит, 100 Гбит



В состав решений входит
собственный балансировщик
трафика (при необходимости)

ИС СОПМ-3 с СХД

О продукте

ИС СОПМ-3 — программно-аппаратный комплекс для сбора, накопления и хранения информации об абонентах операторов связи, статической информации об оказываемых услугах и проводимых платежах. Доступ уполномоченных сотрудников к информации осуществляется с типовых пультов управления СОПМ региональных управлений ФСБ России.

СХД ИС СОПМ-3 - Дополнительный внешний модуль к ИС СОПМ-3 для накопления и хранения копии трафика.

Нормативные документы



Приказ Минкомсвязи РФ
№ 573 от 29.10.2018 г.



Постановление Правительства РФ
№ 445 от 12.04.2018 г.



Приказ Минцифры РФ
№ 630 от 12.07.2023 г.

Сертификаты соответствия ОС-4-СОПМ-0038 и
ОС-4-СОПМ-0031

Технические характеристики



В ИС СОПМ-3 передается:
реальный трафик, статистика
соединений и Radius трафик
с СОПМ-2, NAT-трансляции,
статистика с АТС (CDR),
биллинговая информация



СХД ИС СОПМ-3 обеспечивает
накопление копии трафика за 1
месяц с ежегодным расширени-
ем на 15%



ИС СОПМ-3 обеспечивает
накопление статистики
соединений за 36 месяцев



ИС СОПМ-3 включает отказоу-
стойчивую базу данных статисти-
ческой информации

ИС СОПМ-86 с СХД

О продукте

ИС СОПМ-86 с СХД — программно-аппаратный комплекс для сбора, накопления и хранения статической информации о вызовах, а также записи разговоров. Доступ уполномоченных сотрудников к информации осуществляется с типовых пультов управления СОПМ региональных управлений ФСБ России.

Нормативные документы

 Приказ Минкомсвязи РФ № 86 от 26.02.2018 г.

 Постановление Правительства РФ № 445 от 12.04.2018 г.

 Приказ Минцифры РФ № 47 от 26.01.2023 г.

Сертификат соответствия ОС-4-СОПМ-0042

Технические характеристики

 Накопление статистики соединений и записи разговоров в исходном кодеке за 6 месяцев

 Отечественная СХД для хранения записи разговоров

 Защита от несанкционированных действий

 Интерфейсы съема E1, Ethernet

 Интеграция с ИС СОПМ-3

 Интеграция с АТС Eltex “из коробки”

 Отказоустойчивая база статистической информации

CORM-ОРИ

О продукте

Аппаратно-программный комплекс ИС CORM-ОРИ обеспечивает сбор и обработку данных для проведения оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) в информационных системах организаторов распространения информации (ОРИ).

Технические характеристики

- Аппаратная платформа ИС CORM-ОРИ не вносит изменения в информационные системы заказчика. Данные из информационных систем заказчика передаются в ИС CORM-ОРИ по защищенному каналу, ИС CORM-ОРИ обеспечивает передачу данных на типовые пульта управления, используемые региональными управлениями ФСБ России.
- В составе решений — надежные высокопроизводительные x86-серверы, а хранение данных осуществляется на встроенной СХД с поддержкой масштабирования и резервного копирования.

Хранение данных

В течение 12 месяцев:

Учётные и регистрационные данные пользователей, а также их изменения, данные об авторизации, об оказываемых пользователю услугах и платежах пользователя, о событиях информационного взаимодействия (коммуникациях пользователей), а также другие данные согласно постановлению.

В течение 6 месяцев:

Текстовые сообщения, голосовая информация, изображения, звук, видео и другие электронные сообщения, сырые данные TLS/SSL для декодирования.

CORM-ОРИ

Нормативные документы

Установка ИС CORM-ОРИ производится с целью реализации требований правил и нормативных документов:

 Приказ Минцифры РФ
№ 571 от 29.10.2018 г.

 Приказ ФСБ РФ от 19.07.2016 г. N
432 (в ред. от 27.12.2017 г. N 760)

 Приказ Минцифры РФ
№ 750 от 28.08.2023 г.

 Постановления Правительства РФ
№1246 от 23.09.2020 и №256 от
26.02.2022 г.

Преимущества ИС CORM-ОРИ

- Возможность реализации интеграции информационных систем заказчика с CORM силами VAS Experts (дополнительная услуга).
- Возможность установки ПО CORM-ОРИ на аппаратную часть заказчика при условии соблюдения требований к защите от несанкционированных действий.
- Полное покрытие потребностей организаторов распространения информации в части соблюдения нормативных требований к CORM

ИС CORM-ХОСТ, ИС CORM-AS, ИС CORM-КС

Разработка CORM для владельцев автономных систем, каналов связи и хостинг-провайдеров - в ближайших планах [VAS Experts](#).

 Приказ Минцифры РФ № 935 от 01.11.2023 г.

 Опубликованный проект обновленного Приказа Минцифры РФ
№646 от 05.10.2019 г.

 Ожидаемый проект Приказа Минцифры РФ, определяющий
требования к CORM для каналов связи.

