

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



SORM

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

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

Операторам связи

ИС SORM-2

Приказы Минцифры 83 и 139

ИС SORM-3 с СХД

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

ИС SORM-86 с СХД

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

Организаторам распространения информации, хостинг-провайдерам, владельцам AS

ИС SORM-ОРИ

Приказы 571 и 750

ИС SORM-ХОСТ, ИС SORM-AS, ИС SORM-KC

Приказы 646 и 935

Стоимость

Стоимость рассчитывается индивидуально. Пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону, электронной почте или заполните форму запроса на vasexperts.ru



CORM для операторов связи

Наши преимущества

Сертифицированная продукция

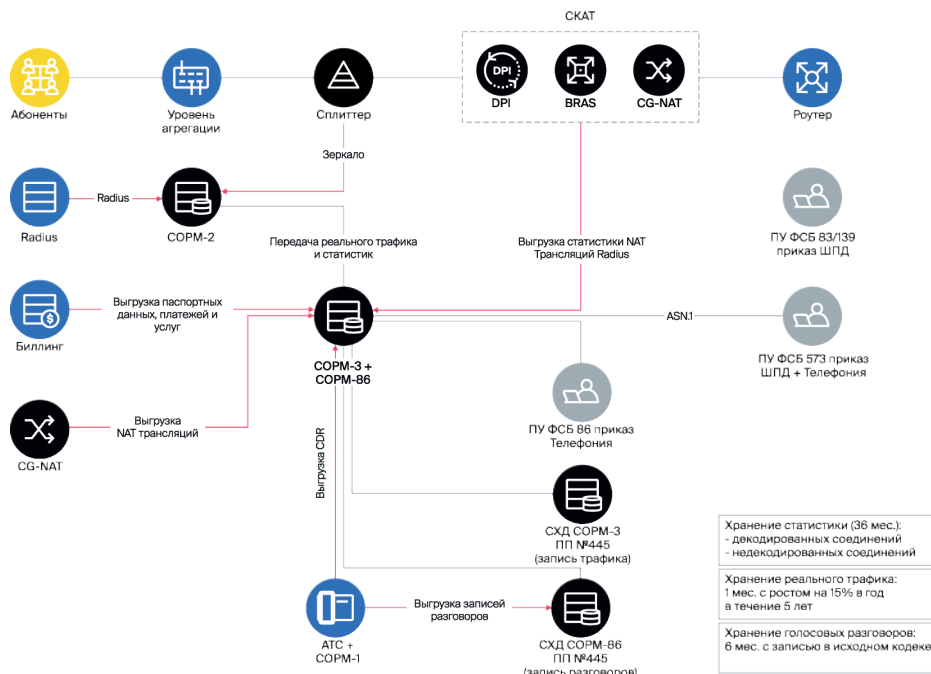
Наши решения CORM сертифицированы в соответствии с требованиями приказов Минсвязи/Минцифры.

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 СОРМ-3 с СХД


О продукте


ИС СОРМ-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 СОРМ региональных управлений ФСБ России.


СХД ИС СОРМ-3 - Дополнительный внешний модуль к ИС СОРМ-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.

 374-ФЗ - Закон Яровой

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

Технические характеристики



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



СХД ИС СОРМ-3 обеспечивает накопление копии трафика за 1 месяц с ежегодным расширением на 15%



ИС СОРМ-3 обеспечивает накопление статистики соединений за 36 месяцев




ИС СОРМ-3 включает отказоустойчивую базу данных статистической информации


ИС СОРМ-86 с СХД


О продукте

ИС СОРМ-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 СОРМ 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-СОРМ-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 СОРМ-3

 Интеграция с АТС Eltex “из коробки”

 Отказоустойчивая база статистической информации

Наши сертификаты

**Сертификат соответствия
ИС СОРМ-3
(Приказ № 573 - Телефония)**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ИС-4-СОРМ-0031**

Срок действия: с 21 сентября 2023 по 21 сентября 2024

Настоящий сертификат соответствует выдан: **ООО "ЭРТЕЛ"**
ИНН: 70-02-0115213, 70-02-0115213-0000, 70-02-0115213-0000000
адрес: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**
и/или: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**

Критерий соответствия: **ГОСТ Р ИСО/ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9001-2015/ГОСТ Р ИСО 9004-2015**

Идентификатор: **0001-005-10000001-00001-00000001-00001-00000001-00001-00000001**

Держатель сертификата: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**

На основании: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**
Д.А. БЕЛЕВ, И.С. КРИМ

Цель сертификации: **Услуги связи**

010200

**Сертификат соответствия
ИС СОРМ-3
(Приказ № 573 - ШПД)**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ИС-4-СОРМ-0018**

Срок действия: с 03 февраля 2022 по 03 февраля 2023

Настоящий сертификат соответствует выдан: **ООО "ЭРТЕЛ"**
ИНН: 70-02-0115213, 70-02-0115213-0000, 70-02-0115213-0000000
адрес: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**
и/или: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**

Критерий соответствия: **ГОСТ Р ИСО/ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9001-2015/ГОСТ Р ИСО 9004-2015**

Идентификатор: **0001-005-10000001-00001-00000001-00001-00000001-00001-00000001**

Держатель сертификата: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**

На основании: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**
Д.А. БЕЛЕВ, И.С. КРИМ

Цель сертификации: **Услуги связи**

010200

**Сертификат соответствия
ИС СОРМ-2
(Приказы № 83 и № 139 - ШПД)**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ИС-4-СОРМ-0011**

Срок действия: с 18 августа 2023 по 18 августа 2024

Настоящий сертификат соответствует выдан: **ООО "ЭРТЕЛ"**
ИНН: 70-02-0115213, 70-02-0115213-0000, 70-02-0115213-0000000
адрес: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**
и/или: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**

Критерий соответствия: **ГОСТ Р ИСО/ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9001-2015/ГОСТ Р ИСО 9004-2015**

Идентификатор: **0001-005-10000001-00001-00000001-00001-00000001-00001-00000001**

Держатель сертификата: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**

На основании: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**
Д.А. БЕЛЕВ, И.С. КРИМ

Цель сертификации: **Услуги связи**

010200

**Сертификат соответствия
ИС СОРМ-86
(Приказ № 86 - Телефония)**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ИС-4-СОРМ-0042**

Срок действия: с 27 апреля 2022 по 27 апреля 2025

Настоящий сертификат соответствует выдан: **ООО "ЭРТЕЛ"**
ИНН: 70-02-0115213, 70-02-0115213-0000, 70-02-0115213-0000000
адрес: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**
и/или: **г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 10, стр. 4, пом. 4, 2-й этаж (ОПС №10701, стр. 10701-01)**

Критерий соответствия: **ГОСТ Р ИСО/ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9000-2015/ГОСТ Р ИСО 9001-2015/ГОСТ Р ИСО 9004-2015**

Идентификатор: **0001-005-10000001-00001-00000001-00001-00000001-00001-00000001**

Держатель сертификата: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**

На основании: **ООО "ЭРТЕЛ", ИНН: 70-02-0115213, ОГРН: 1047000107010**
Д.А. БЕЛЕВ, И.С. КРИМ

Цель сертификации: **Услуги связи**

010200

ИС СОПМ-ОРИ

О продукте

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

Технические характеристики

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

Хранение данных

В течение 12 месяцев:

- Учётные и регистрационные данные пользователей и их изменения
- Данные об авторизации
- Данные об оказываемых пользователю услугах и платежах пользователя
- Данные о событиях информационного взаимодействия (коммуникация пользователей)
- Другие данные согласно законодательству





В течение 6 месяцев:

- Текстовые сообщения
- Голосовая информация
- Изображения, звук, видео и другие электронные сообщения
- Сырые данные TLS/SSL для декодирования.

ИС СОРМ-ОРИ

Нормативные документы

Установка ИС СОРМ-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. № 432 (в ред. от 27.12.2017 г. № 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 СОРМ-ОРИ

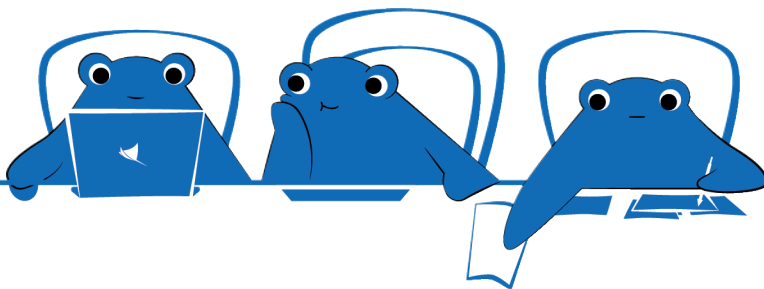
- Возможность реализации интеграции информационных систем заказчика с СОРМ силами VAS Experts (дополнительная услуга).
- Возможность установки ПО СОРМ-ОРИ на аппаратную часть заказчика при условии соблюдения требований к защите от несанкционированных действий.
- Полное покрытие потребностей организаторов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

ИС СОРМ-ХОСТ, ИС СОРМ-AS, ИС СОРМ-КС

Разработка СОРМ 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 СОРМ для каналов связи.

Заметки





Компания VAS Experts – разработчик программного обеспечения для контроля и анализа трафика. Компания присутствует на IT-рынке с 2013 года. За время ее существования было произведено более 1500 инсталляций в России и за рубежом.