

# ПАК KOMRAD INBOX



Программно-аппаратный комплекс  
для мониторинга событий информационной безопасности  
и оперативного реагирования на них

# KOMRAD Enterprise SIEM

**KOMRAD Enterprise SIEM** — гибкая и масштабируемая система централизованного управления событиями информационной безопасности, поддерживающая широкий спектр источников событий.

**KOMRAD Enterprise SIEM** позволяет осуществлять централизованный сбор событий ИБ, выявлять инциденты ИБ и оперативно на них реагировать.

Применение **KOMRAD Enterprise SIEM** позволяет эффективно выполнять требования, предъявляемые регуляторами к защите персональных данных, к обеспечению безопасности государственных информационных систем и контролю критической информационной инфраструктуры предприятия.

**KOMRAD Enterprise SIEM** позволяет отправлять данные о событиях и инцидентах ИБ во внешние системы (ГосСОПКА, Вышестоящий SIEM, SOAR и т.д.).

## Функционал

- Сбор событий
- Нормализация
- Фильтрация
- Корреляция
- Управление инцидентами
- Интеграция с API ГосСОПКА

## Сертификат

ФСТЭК России № 3498

Срок действия: до 13 января 2029

Уровень доверия: 4

# Аппаратные исполнения

## KOMRAD Inbox на базе Иридий IP-212X



<b>Типоразмер сервера</b>	Монтажная высота 2U установка в стандартную 19" стойку
<b>Процессоры</b>	2 процессора Intel Xeon Silver 4309Y, 8 ядер (16 потоков), 2.80 ГГц, 12 Мбайт, 105 Вт
<b>Оперативная память</b>	64 Гбайт оперативной памяти DDR4 ECC 3200 МГц С возможностью расширения до 4 Тбайт
<b>Накопители</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 x SSD SATA 480 Гбайт 2.5" R1</li> <li>▪ 4 x HDD 4 Тбайта SATA 3.5" 7200 об/мин 256 Мбайт</li> </ul>
<b>Контроллер RAID</b>	Установленный контроллер RAID 8i SAS/SATA, с поддержкой RAID 0,1,5,10.
<b>Сетевые порты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 x 1 Гбит/с (RJ-45)</li> <li>▪ 2 x 10 Гбит/с (SFP+), оптические приемопередатчики SFP+ SR в комплекте</li> </ul>
<b>Порты подключения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 порт управления BMC 1GbE RJ45</li> <li>▪ 2 порта USB 3.0 Type A</li> <li>▪ 1 порт VGA DB-15</li> <li>▪ 1 последовательный порт Mini Jack</li> </ul>
<b>Модуль удаленного управления сервером</b>	Чип AST2500 (контроллер BMC, совместимый с IPMI 2.0 и поддерживающий iKVM)
<b>Питание</b>	2 блока питания 1200 Вт 80+ Platinum с поддержкой горячей замены. Уровень резервирования 1+1. Переменный ток 100 ... 240 В, 50/60 Гц
<b>Охлаждение</b>	6 вентиляторов размерами 60 x 38 мм с поддержкой горячей замены

<b>Функции системы управления</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IPMI 2.0</li> <li>▪ KVM over IP Media redirection</li> <li>▪ Мониторинг температур, вентиляторов, напряжений, БП</li> <li>▪ Индикаторы идентификатора системы / отказа системы</li> <li>▪ Поддержка Redfish</li> <li>▪ Удаленное включение, выключение, сброс</li> <li>▪ Тревожная сигнализация по email</li> <li>▪ Поддержка протокола SNMP</li> <li>▪ Технология Intel NM</li> <li>▪ Поддержка HTML5</li> </ul>
<b>Габариты (Ш x Г x В), вес</b>	430 x 680 x 88,2 мм, вес 26 кг
<b>Реестровый номер МПТ России</b>	10226104

# Аппаратные исполнения

## KOMRAD Inbox Ultra на базе Иридиум IP-212X



Типоразмер сервера	Монтажная высота 2U установка в стандартную 19" стойку
Процессоры	4 процессора Intel Xeon Gold 5317 12 ядер, (24 потока), 3.00 ГГц, 18 Мбайт, 150 Вт
Оперативная память	64 Гбайт оперативной памяти DDR4 ECC 3200 МГц с возможностью расширения до 4 Тбайт
Накопители	<ul style="list-style-type: none"><li>2 x SSD SATA 960 Гбайт 2.5" R1</li><li>4 x HDD 12 Тбайт SATA 3.5" 7200 об/мин 256 Мбайт</li></ul>
Контроллер RAID	Установленный контроллер RAID 8i SAS/SATA, с поддержкой RAID 0,1,5,6,10,50,60. Объем кэш-памяти 4 Гбайт.
Сетевые порты	<ul style="list-style-type: none"><li>4 x 1 Гбит/с (RJ-45)</li><li>2 x 10 Гбит/с (SFP+), оптические приемопередатчики SFP+ SR в комплекте</li></ul>
Порты подключения	<ul style="list-style-type: none"><li>1 порт управления BMC 1GbE RJ45</li><li>2 порта USB 3.0 Type A</li><li>1 порт VGA DB-15</li><li>1 последовательный порт Mini Jack</li></ul>
Модуль удаленного управления сервером	Чип AST2500 (контроллер BMC, совместимый с IPMI 2.0 и поддерживающий iKVM)
Питание	2 блока питания 1200 Вт 80+ Platinum с поддержкой горячей замены. Уровень резервирования 1+1. Переменный ток 100 ... 240 В, 50/60 Гц
Охлаждение	6 вентиляторов размерами 60 x 38 мм с поддержкой горячей замены

Функции системы управления	<ul style="list-style-type: none"><li>IPMI 2.0</li><li>KVM over IP Media redirection</li><li>Мониторинг температур, вентиляторов, напряжений, БП</li><li>Индикаторы идентификатора системы / отказа системы</li><li>Поддержка Redfish</li><li>Удаленное включение, выключение, сброс</li><li>Тревожная сигнализация по email</li><li>Поддержка протокола SNMP</li><li>Технология Intel NM</li><li>Поддержка HTML5</li></ul>
Габариты (Ш x Г x В), вес	430 x 680 x 88,2 мм, вес 26 кг
Реестровый номер МПТ России	10226104

# Сертификация платформ

Аппаратные платформы включены в ключевые отраслевые реестры:

- Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации (Минпромторг России)
- Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (Минпромторг России)

[Ссылка на платформу Иридиум IP-212X в Реестре Минпромторга России](#)

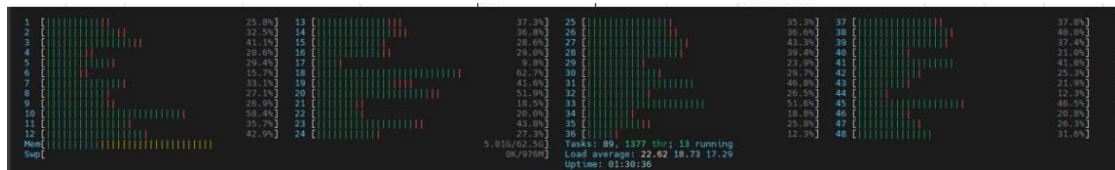
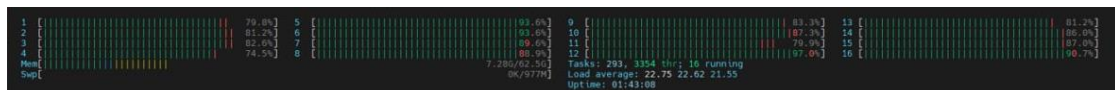


Система управления серверами



Базовая система ввода-вывода

# Производительность ПАК



ПАК KOMRAD	Количество поисковых фильтров и директив корреляции	Производительность (EPS)
Inbox	200	3 000 – 5 000
Inbox Ultra		15 000 – 30 000

Показатель EPS зависит от энтропии и размера событий

# Контакты и ресурсы

Почта для запросов:



[getkomrad@npo-echelon.ru](mailto:getkomrad@npo-echelon.ru)

Дополнительная информация:



<https://docs.etecs.ru/komrad>

