

АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ

В качестве готовых аппаратных решений предлагаются серверы двух исполнений



исп.01 для установки в серверную стойку



исп.02 обычное исполнение ПК в корпусе формата MidTower

Технические характеристики:

Исполнения серверов	Макс. кол-во элементов*
ОПС1000 исп.01 / исп.02	1000
ОПС3000 исп.01 / исп.02	3000
ОПС12000 исп.01 / исп.02	12 000
ОПС50000 исп.01 / исп.02	50 000

* Под элементами понимаются: адресные извещатели, задействованные контролируемые цепи адресных расширителей и ШС с неадресными извещателями, периметральные датчики вибрации, релейные выходы приборов и блоков в системах ОС и АПС.

Серверы с предустановленным ПО АРМ «Орион Икс» обладают следующим функционалом:

Интеграция и управление оборудованием:

Подключение и централизованное управление периферийным оборудованием ИСО «Орион» с ведением единой базы данных для учёта и администрирования.

• Автоматизация и контроль:

Организация автоматизированных рабочих мест для операторов и диспетчеров, что повышает скорость и эффективность реагирования на события охранной и пожарной сигнализации.

• Масштабирование и централизация:

Модульная архитектура позволяет наращивать систему от одного объекта до сети территориально распределённых объектов с единым центром управления.

• Сетевая платформа:

Объединяет приборы и устройства в единую, управляемую сеть охранной сигнализации, обеспечивая их согласованную работу.

• Дополнительные ключи защиты

При необходимости количество контролируемых элементов на один сервер можно расширить путём установки дополнительных ключей защиты.

• Серверы серии ОПС

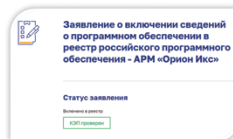
Это полностью готовые решения для организации систем безопасности любого масштаба и сложности.

Конструкция сервера не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

Сертификат совместимости с Астра Линукс



Регистрационный номер в Едином реестре российского ПО: 28234



Мы в социальных сетях:

VK Видео



Дзен



Rutube



Telegram



141070, Московская обл., г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4, +7 (495) 775-71-55
127015, Москва, 3-й пр. Марьиной Роши, д. 40, стр. 1, +7 (495) 902-62-80

info@bolid.ru

<https://bolid.ru>

BOLID



ОРИОН ИКС

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА
ОБЪЕКТОВОГО МОНИТОРИНГА ОПС

ПО ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

АРМ «Орион Икс» — профессиональная платформа для мониторинга охраны и пожарной безопасности, работающая на отечественных ОС

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ ФУНКЦИОНАЛ:

Визуализация и индикация:

- Графические планы охраняемых помещений
- Цветовое кодирование статусов (норма, тревога, неисправность, авария питания и прочее)
- Звуковое сопровождение событий с фиксацией реакции оператора

Управление и контроль:

- Управление зонами охраны, входами и исполнительными устройствами (постановка/снятие, сброс тревог, запрос состояний, включения и выключения и др.)
- Полный мониторинг состояний адресных и неадресных устройств (норма, тревога, неисправность, авария электропитания и прочее)

Документирование и отчётность:

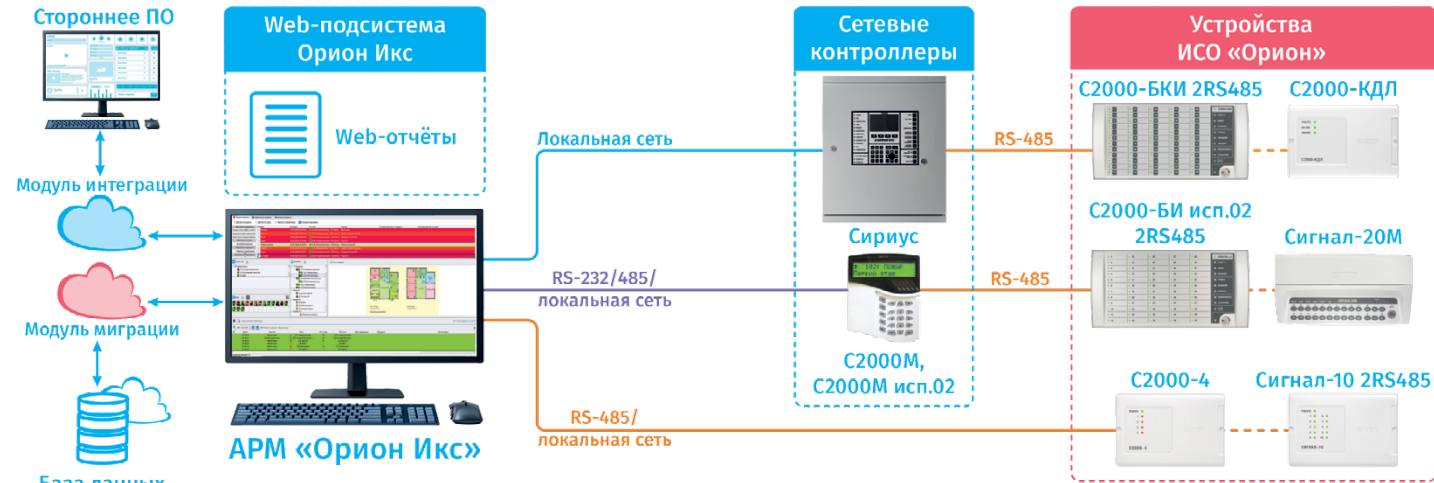
- Ведение структурированного электронного журнала событий
- Формирование и экспорт отчётов через веб-интерфейс

Безопасность:

- Многофакторная аутентификация (учётная запись + аппаратный ключ)

ПО поддерживает работу с приборами ИСО «Орион»:

- ППКУП Сириус вер.1.X и 2.X, подключаемыми по локальной сети
- Пультами C2000M и C2000M исп.02, подключаемыми по RS-232/485 или по локальной сети через C2000-Ethernet
- Приборами ИСО «Орион», подключаемыми напрямую без сетевых контроллеров
- Поддержка импорта конфигурации для приборов Сириус и пультов C2000M из файлов конфигураций, возможность чтения конфигурации из ППКУП Сириус.



База данных АРМ «Орион Про»

АРМ «Орион Икс» контролирует:

- До 600 000 элементов (адресных извещателей, неадресных шлейфов, исполнительных устройств)
- До 65 535 зон
- Количество приборов и линий их подключений — не ограничено

АРМ «Орион Икс» поддерживает ключевые российские операционные системы, соответствующие требованиям регуляторов, Astra Linux SE, Ubuntu 24 и другие

Для работы с БД должна применяться система управления базами данных PostgreSQL версии:

- PostgreSQL версии не ниже 11 для ОС Astra Linux Special Edition
- PostgreSQL версии не ниже 16 для ОС Ubuntu Linux 24.04.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПО АРМ «ОРИОН ИКС»:

• Универсальность подключения оборудования:

Возможность одновременной работы с несколькими линиями Орион, Орион ПРО и Орион2, подключения оборудования по интерфейсам RS232/RS485, локальной сети с использованием преобразователей интерфейсов

• Масштабируемость платформы:

Подключение по RS-485 до 127 приёмно-контрольных блоков, а по RS-232 — до 127 пультов C2000M, каждый из которых может управлять кластером до 127 блоков. Поддержка подключения до 127 ППКУП Сириус по локальной сети

• Поддержка мультимониторингового режима:

Возможность создания уникальных рабочих мест для разных задач с пользовательским размещением графических элементов интерфейса на одном или нескольких экранах.

• Модульная архитектура:

Система состоит из отдельных модулей, которые запускаются из единой оболочки, что облегчает поддержку программного комплекса, обеспечивает добавление новых возможностей в сжатые сроки. Каждый модуль за счёт гибких настроек обеспечивает возможность специализации каждого рабочего места под определённую задачу

• Возможности интеграции со сторонними продуктами

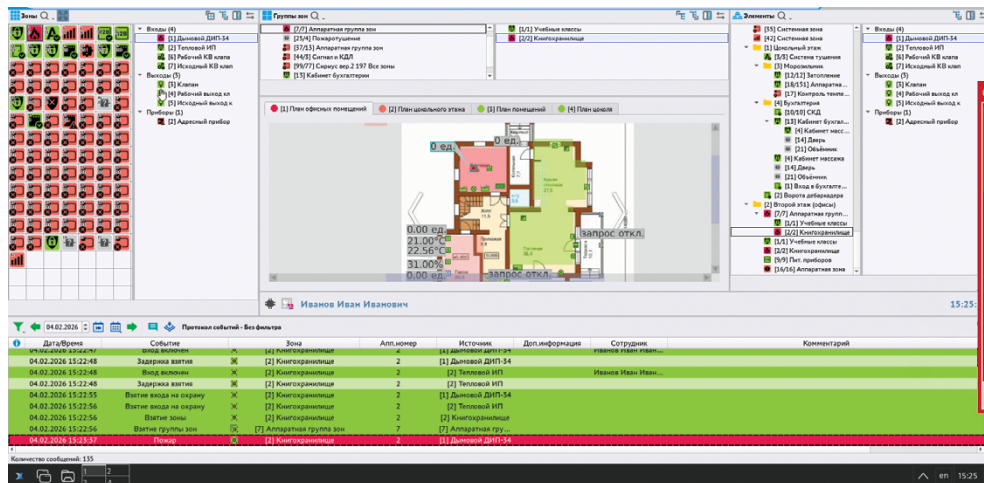
Для универсального подхода к контролю охранной и пожарной сигнализации с соблюдением требований нормативных документов

• Возможность выбора решений:

Приобретение отдельных программных лицензий (ключей) для самостоятельного развёртывания или приобретение продукта в виде готового серверного решения с оптимально подобранными характеристиками и сертификатом от ГК «Астра»

• Гибкая модель лицензирования по элементам:

Возможность платить только за контролируемые зоны и приборы, оптимизируя бюджет на каждом этапе развития системы.



Пример компоновки модулей рабочего места оператора