

Astra Linux Special Edition



ОС для серверной инфраструктуры

Основа для построения защищенной ИТ-инфраструктуры.
Адаптирована под создание высоконагруженных
и отказоустойчивых систем с широким кругом решаемых задач

Ключевые преимущества

Безопасность

Подтверждена всеми отечественными регуляторами
по высшему уровню доверия

Виртуализация и контейнеризация

Защищенный стек виртуализации
Безопасная среда выполнения контейнерных
нагрузок

Универсальность

Развертывание инфраструктуры любой сложности
под нужды бизнеса

Серверные компоненты

Результаты проверки подтверждают готовность
к работе под высокими нагрузками

Собственные СЗИ

Работа с данными любой степени
конфиденциальности без наложенных средств
защиты информации

Миграция

Отработанные методики перехода с других
операционных систем

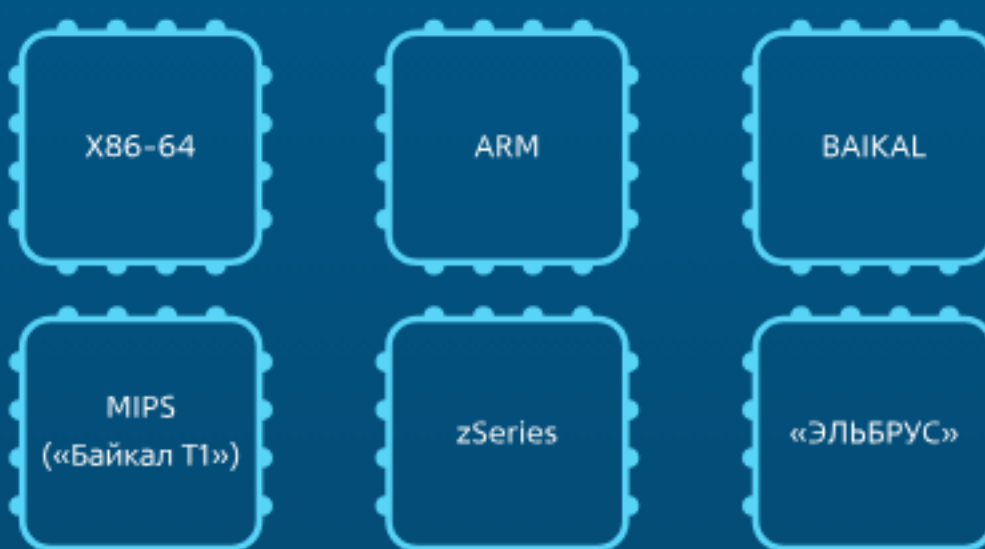
Защищенная СУБД в Astra Linux Special Edition

Программный модуль

«Защищенная система управления базами данных
операционной системы Astra Linux Special Edition»
в составе ОС сертифицирован ФСТЭК по 1-му
классу защиты для СУБД

(02.07 Средства управления базами данных)

Поддерживаемые архитектуры



Функциональные возможности

- Современные базовые компоненты ОС
– актуальные ядра Linux и обновленная
пакетная база
- Более 25 000 пакетов, которые могут работать
в среде Astra Linux при любом режиме
защищенности
- Свыше 30 сценариев использования серверной ОС
обеспечивают поддержку различных приложений
и сервисов
- Совместимость с 3500+ программными и аппаратными
решениями, сертифицированными по программе Ready
for Astra

Уровни защищенности

Уровень защищенности ОС для каждого элемента информационной
системы выбирается в зависимости от актуальных угроз безопасности

Усиленный «Воронеж»

Дополнительная защита от угроз средствами
замкнутой программной среды (ЗПС)
и мандатного контроля целостности (МКЦ)

Применение

ЗО КИИ, ГИС, АСУТП, ИСПДн до 1 категории
(класса, уровня) включительно

Максимальный «Смоленск»

Дополнительная защита от угроз нарушения
конфиденциальности средствами мандатного
управления доступом (МРД) + всеми средствами
«Усиленного» уровня

Применение

любая информация ограниченного доступа,
в т.ч. государственная тайна «особой важности»

Технологии безопасности

Верифицированные средства защиты информации позволяют работать с данными любой конфиденциальности без наложенных СЗИ

- Мандатное управление доступом (МРД)**
- Мандатный контроль целостности (МКЦ)*
- Замкнутая программная среда*
- Дополнительная изоляция компонентов виртуализации и контейнеров Docker*
- Механизмы защиты СУБД и средств виртуализации
- Дискреционное управление доступом
- Ролевое управление доступом
- Режим «киоск» – список разрешенных к запуску приложений
- Регистрация событий безопасности
- Контроль подключенных съемных МНИ

* «Усиленный» и «Максимальный» уровни

** «Максимальный» уровень

Соответствие требованиям безопасности всех регуляторов



ФСТЭК

1 уровень доверия
1 класс защиты ОС



ФСБ

Соответствие требованиям
к СЗИ по классу «1 Б»



Минобороны

1 класс защиты ОС

Лицензирование

Защищенная СУБД лицензируется отдельно

Физический сервер
до 2-х сокетов

Виртуальный сервер

**Сервер
с неограниченной
виртуализацией**

Сроки действия лицензий



1 | 2 | 3
года



Бессрочно

Техническая поддержка

Пакет «Стандартный»

Обработка обращений через web-портал
и по телефону в рабочее время



Пакет «Привилегированный»

Расширенный комплекс услуг технической
поддержки и обслуживание 24/7



По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером
в «Группе Астра» либо воспользуйтесь контактами:

8 (800) 222 07 00

info@astralinux.ru

