

# РОССИЙСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ BLOK СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО ПРОГРАММЕ READY FOR ASTRA LINUX



*Испытания безвентиляторных платформ BLOK подтвердили их полную совместимость с операционной системой Astra Linux Special Edition. Получены официальные сертификаты совместимости по программе Ready for Astra Linux.*

Компания «РТСофт» и ГК Astra Linux в рамках технологического партнерства завершили валидационные испытания платформы BLOK на совместимость с актуальными версиями операционной системы Astra Linux Special Edition. Цель испытаний – предоставить отечественным потребителям максимальные гарантии совместимости, снизить риски и затраты при разработке, производстве критичных к надежности и безопасности целевых систем, обеспечить минимизацию стоимости владения ими.

Целевые рынки, где активно применяются российские промышленные и специальные платформы BLOK – энергетика, атомная энергетика, ОрВД, нефтегазовая индустрия, телекоммуникации, системы безопасности и другие, нуждаются в использовании

отечественных доверенных сертифицированных операционных систем. Такие системы облегчают гармонизацию бизнеса как в части госрегулирования, так и в контексте целей технологической независимости в условиях серьезных вложений в разработку и владение сложным системным и прикладным программным обеспечением.

В испытаниях использовались платформы BLOK Industrial/Rugged на базе 9-го поколения (Coffee Lake Refresh) процессоров Intel Core i7 под управлением современных релизов ОС Astra Linux Special Edition. Испытания подтвердили корректность работы целевого оборудования с ядрами 4.15, 5.4 и 5.10 для исполнения Astra Linux SE 1.6 и ядрами 5.4 и 5.10 для исполнения Astra Linux SE 1.7. Состав проверок: установка ОС штатными средствами, проверка ее работы, нагрузочное тестирование, поддержка интерфейсов ввода-вывода (5 x G Ethernet, USB 2.0/3.0, SATA III, HD Audio, последовательные порты), встроенного GPU и видеовыходов DisplayPort в режиме 4K.

В рамках программы Ready for Astra Linux аппаратное обеспечение тестируется по известным, формализованным методикам, которые идентичны для каждого типа оборудования. Такой подход обеспечивает прозрачность проверок для потребителя и гарантирует, что аппаратура под управлением ОС Astra Linux корректно функционирует в типовых сценариях использования, которые описаны независимым производителем операционной системы, а не производителем «железа».

Промышленные компьютеры BLOK под управлением сертифицированной ОС Astra Linux, имеющей собственные средства защиты для работы с доверенной информацией, включая гостайну, предоставляют российским пользователям удобную и надежную аппаратно-программную среду для генерации конечных решений с длительным жизненным циклом.

Сертификация компьютеров BLOK по программе Ready for Astra Linux – это не только серьезные гарантии совместимости, снижение рисков и издержек разработчиков на этапе разработки и внедрения целевых систем, но и существенное снижение стоимости владения сложными решениями на всем последующем жизненном цикле.

«РТСофт» рекомендует применение защищенной ОС Astra Linux в российских и зарубежных проектах, критичных к надежности и безопасности. По состоянию на середину 2022 года более 70 % российских владельцев платформ BLOK используют ОС Astra Linux.

Российские безвентиляторные промышленные компьютеры серии BLOK предназначены для создания ответственных систем с длительным жизненным циклом. Разработаны и произведены в России в рамках промышленных стандартов для атомной энергетики и ГОСТ РВ. Гарантия на аппаратные платформы BLOK – от 3 до 7 лет.

Дополнительную информацию о продуктовых линиях BLOK можно посмотреть на сайте <http://blok.rtsoft.ru/>