

Лицензирование и сопровождение продуктов СВД ВС

Владимир Кузнецов

v.kuznetsov@kpda.ru

О предприятии

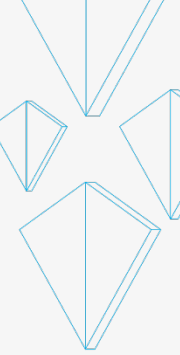


- ◆ Осуществляет деятельность в области информационных технологий
- ◆ Владеет исключительным правом на программы для ЭВМ
- ◆ Сведения о программах включены в реестр Минцифры
- ◆ Обладает лицензиями и сертификатами на осуществление видов деятельности
- ◆ Деятельность контролирует закрепленное ВП МО РФ

www.kpda.ru

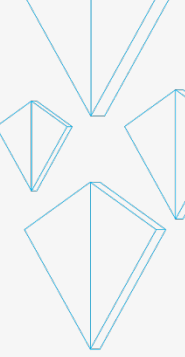


Лицензия ЗОСРВ «Нейтрино»



- ◆ **Лицензируется по количеству объектов применения, включая все виды резервирования и ЗИП**
- ◆ **Существует система скидок в зависимости от объема единовременно приобретаемых лицензий**
- ◆ **Лицензия ЗОСРВ «Нейтрино» может применяться совместно с экземпляром программы любой версии**

Виды Комплектов разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино»



- ◆ **Стандартная версия**
(с поддержкой архитектур x86, ARM, MIPS, PPC, AArch64)



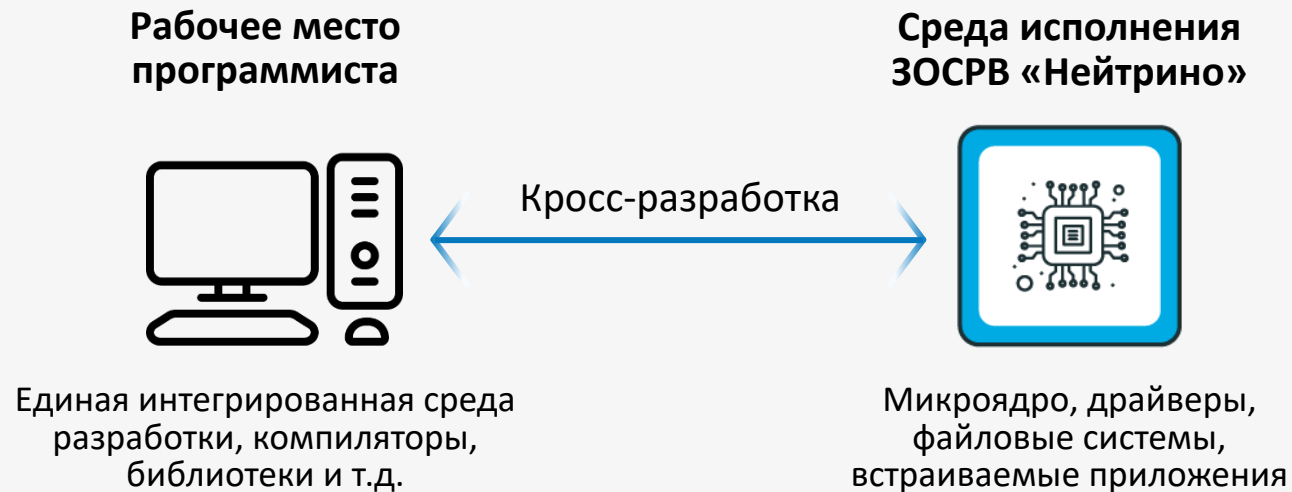
- ◆ **Версия с поддержкой архитектуры Эльбрус**
(e2k)



- ◆ **Академическая версия**
(x86, ARM)

Лицензии Комплекта разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино»

- ◆ Лицензия КР не ограничена по времени использования и количеству проектов
- ◆ Лицензируется исходя из количества рабочих мест программиста
- ◆ Лицензия включает первый год доступа к обновлениям Комплекта разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино»



Доступ к обновлениям Комплекта разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино»

- ◆ Предоставляется через интернет-ресурс СВД ВС для пользователей комплекта разработчика
- ◆ Оформляется на рабочее место программиста (стенд для разработки ПО)
- ◆ Период доступа к обновлениям определяется при заказе

Ресурс СВД ВС



Рабочее место с лицензией
Комплекта разработчика для
ЗОСРВ «Нейтрино»

Состав обновлений



Обновления компиляторов, заголовочных файлов, статических и динамических библиотек, и т.д.



Дополнительная функциональность

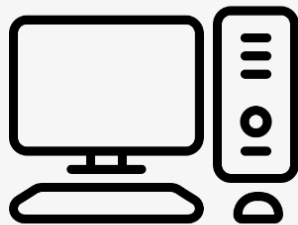


Инсталляционные пакеты и инструкции для операционных систем общего назначения Windows, Linux, Astra Linux.

Расширения инструментальных средств ЗОСРВ «Нейтрино»

- ◆ Комплект разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино» с поддержкой архитектуры «Эльбрус»
- ◆ Пакеты поддержки модулей (BSP)

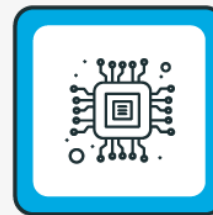
Комплект разработчика
для ЗОСРВ «Нейтрино»
с технологическим расширением



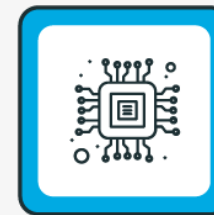
Единая интегрированная среда
разработки, компиляторы,
библиотеки и т.д.

Кросс-разработка

Rockchip
RK3568

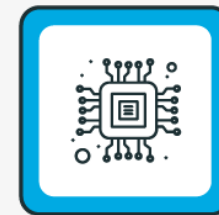


1892BM206



...

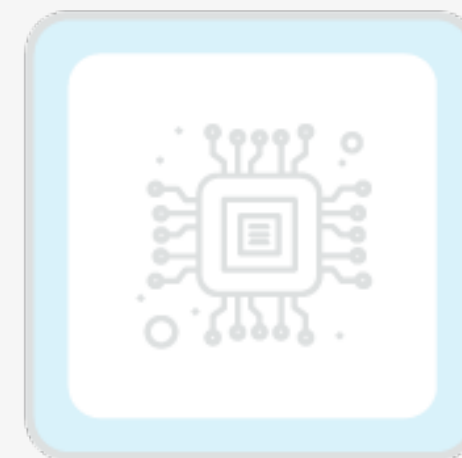
Xilinx Zynq
UltraScale+ MPSoC



Возможность сборки проекта под разные платформы
по выбору разработчика

Примеры пакетов поддержки модулей для ЗОСРВ «Нейтрино»

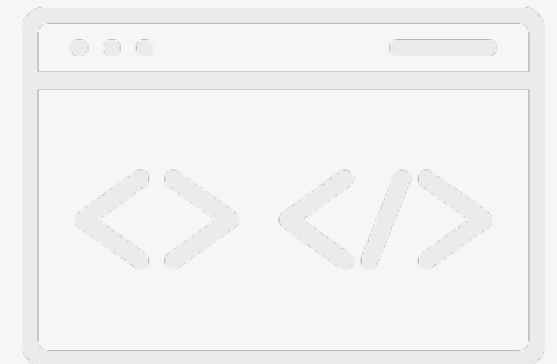
- ◆ Пакет поддержки микропроцессора 1892BM14Я
- ◆ Пакет поддержки микропроцессора 1892BM206
- ◆ Пакет поддержки микропроцессора 1890BM8Я
- ◆ Пакет поддержки микропроцессора 1890BM108
- ◆ Пакет поддержки микропроцессоров NXP i.MX8M
- ◆ Пакет поддержки микропроцессора Xilinx Zynq-7000
- ◆ Пакет поддержки микропроцессора Xilinx Zynq UltraScale+ MPSoC
- ◆ Пакет поддержки микропроцессора Rockchip RK3568
- ◆ Пакет поддержки микропроцессоров TI AM335x



Пакеты поддержки приобретаются один раз на организацию и могут быть использованы совместно с лицензией Комплекта разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино» на любом количестве рабочих мест программистов.

Заказные работы по разработке программного обеспечения для ЗОСРВ «Нейтрино»

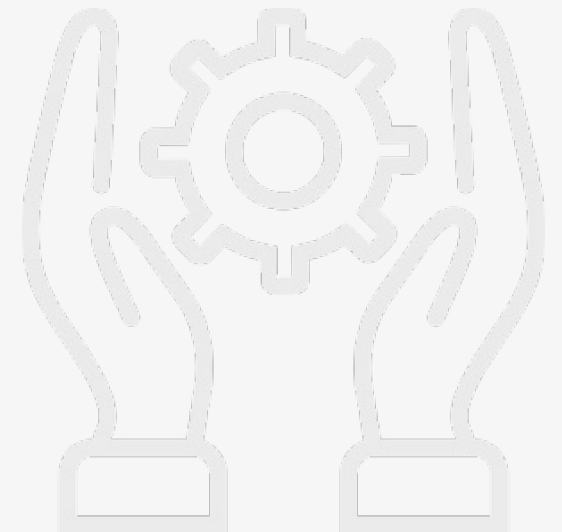
- ◆ Разработка и адаптация общесистемного ПО
- ◆ Разработка ПО в качестве соисполнителя НИР и ОКР
- ◆ Позволяют расширить функциональность пакетов поддержки по специальным требованиям Заказчика
- ◆ Наличие готовых пакетов поддержки, позволяет снизить трудоемкость работ



Техническая поддержка пользователей

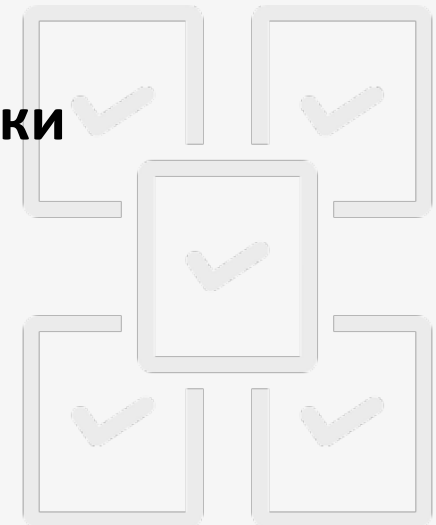
Три уровня поддержки:

- ◆ **Базовая** — позволяет обращаться в техническую поддержку support@kpda.ru
- ◆ **Расширенная** — обеспечивает приоритетную обработку запросов
- ◆ **Специальная** — позволяет обеспечить выполнение работ по разработке и адаптации общесистемного ПО в рамках согласованного договором бюджета



Тестирование программно-аппаратной совместимости

- ◆ **Выполнение работ по проверки совместимости ЗОСРВ с аппаратными средствами**
- ◆ **По результатам проверок формируется заключение о совместимости**
- ◆ **Оказываются консультации специалистов по итогам проверки**



Коммерческая лицензия ЗОСРВ КПДА.00002-01



Бессрочная простая неисключительная лицензия инструментальной и целевой системы:

- ◆ Комплект разработчика для ЗОСРВ КПДА.00002-01
- ◆ Среда исполнения ЗОСРВ КПДА.00002-01

Основные особенности:

- ◆ Разработка прикладного ПО ведется в нативном режиме
- ◆ Применяется на аппаратной архитектуре x86
- ◆ Ведутся работы по сертификации в системе сертификации МО РФ по профилю защиты операционных система типа В второго класса защиты. ИТ.ОС.В2.ПЗ (ФСТЭК России, 2017)

Коммерческая лицензия ПК АВЗ КПДА.94201-01

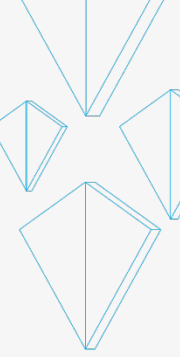
Простая неисключительная лицензия на программу для ЭВМ и обеспечение доступа к еженедельным обновлениям БД ПКВ:

- ◆ Лицензия ПК АВЗ КПДА.94201-01 — сертификат соответствия МО РФ
- ◆ Лицензия на обновления БД ПКВ — еженедельные обновления БД ПКВ

Доступ к обновлениям осуществляется в соответствии с совместным СВД ВС и 8 У ГШ МО РФ решением.



Коммерческая лицензия Комплекта разработчика ЗОСРВ «Нейтрино» для ПЛК



Лицензия Комплекта разработчика для ПЛК предназначена для применения в составе среды разработки для ПЛК, использующего для подготовки технологической задачи компиляторы gcc.

Способы распространения:

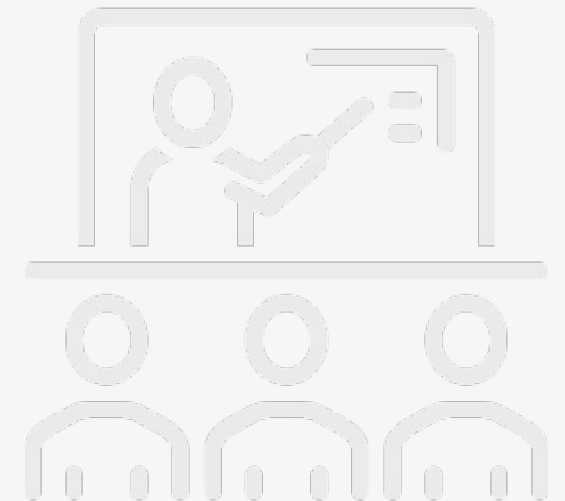
- ◆ На каждое рабочее место технолога, без привязки к лицензиям среды исполнения ЗОСРВ «Нейтрино»
- ◆ Условия получения зависят от объема приобретаемых лицензий ЗОСРВ «Нейтрино»

Академическая версия Комплекта разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино»

Академическая лицензия распространяется на специальную версию комплекта разработчика для ЗОСРВ «Нейтрино», которая поддерживает систему команд для x86 и ARMv7.

Предоставляется учебным заведениям для использования в учебном процессе.

Дает возможность принять участие в учебных семинарах СВД ВС для преподавателей ВУЗов.



К академической программе присоединились около двух десятков ВУЗов России



ГУАП



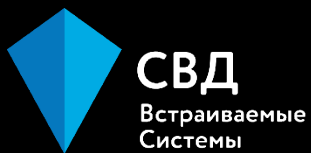
СурГУ

Сургутский государственный университет

Партнёрская лицензия ЗОСРВ «Нейтрино»

Партнёрская лицензия дает возможность использовать полнофункциональную версию комплекта разработчика и среды исполнения ЗОСРВ «Нейтрино» для создания совместных решений.





Спасибо за внимание!

Владимир Кузнецов

v.kuznetsov@kpda.ru

+7 (812) 346-89-56

www.kpda.ru