

Пресс-релиз, 20 октября 2015 года, г. Москва

«RTСофт» ставит правильный BLOK


Компания «RTСофт» запустила в серию новое поколение ультракомпактных бесшумных отечественных встраиваемых компьютеров серии BLOK. Машины предназначены для создания широкого спектра решений при построении ответственных эргономичных систем с длительным жизненным циклом в атомной энергетике, в управлении воздушным движением, на транспорте, в специальных сегментах экономики. Компьютеры BLOK прекрасно подходят для создания сетевых мультимедийных человеко-машинных интерфейсов, в качестве встраиваемых компактных серверов, бортовых машин и коммуникационных шлюзов.

Компьютеры BLOK обеспечены высоким уровнем сертификационной и лицензионной поддержки. Машины имеют сертификаты ГОСТ Р и Таможенного Союза. Компания-производитель имеет самый широкий перечень сертификатов и лицензий для работы в различных сегментах экономики РФ и стран ТС: TUV ISO 9001-2008, ФСТЭК, Ростехнадзор, ФСБ, Минпромторга и др.

Идеология машин основана на правильных R&D рецептах, делающих BLOK одной из основ успешной программы импортозамещения ЗАО «RTСофт»:

- опора на **собственные ресурсы с огромным опытом** (22+ лет) партнерства с ведущими российскими и зарубежными инженерными компаниями;
- **производство на территории России** на базе собственного комплекта КД. BLOK – не «отверточная» сборка, а полноценный проект НИОКР;
- максимальная **независимость и защищенность** от действий поставщиков и производителей компонентов: все критически важные части BLOK имеют альтернативных поставщиков и производителей. Эмбарго и BLOK несовместимы;
- поддержка **актуальных мировых концепций** в embedded-дизайне: SWaP, IoT, MiniTCO (необслуживаемость), 24x7, кондуктивное охлаждение;
- опора на **открытые международные стандарты**: COM Express (PICMG COM.0), PCISIG MiniPCI Express и проверенные референсные дизайны;
- **ориентированный на будущее выбор** стандартных цифровых технологий: сети, мультимедийность, процессоры, диски, архитектура расширений;
- построение **изменяемой архитектуры**, гарантирующей заказ оптимальной конфигурации в части CPU, SDRAM, SSD/HDD, miniPCI Express I/O;
- построение архитектуры BLOK, гарантирующей максимальную **plug&play совместимость** с широким спектром готового системного ПО класса Linux, Windows, QNX, VxWorks, LynxOS и их отечественными клонами;
- использование **промышленных embedded-компонентов**, имеющих длительный жизненный цикл и E2-исполнение (-40...+85° С);
- **универсальные возможности** для встраивания и охлаждения: 19-дюймовая стойка, стол, «холодная поверхность», стена, потолок;
- возможность **модернизации машин в будущем**: переход на новые поколения микропроцессоров и операционных систем.

Важное преимущество изделий BLOK – широкие возможности индивидуализации в соответствии с пожеланиями заказчика: изменение входных характеристик питания, расширение температурного диапазона, усиление механических и IP-свойств, портация ОС, интеграция с промышленным монитором GT777, отвечающим требованиям IV группы исполнения ТС АС-ЯРО, превращающая BLOK в готовый сетевой человеко-машинный интерфейс.



Следуя современным требованиям рынка, производитель оснастил компьютеры BЛОК четырьмя портами GEthernet, шестью портами USB 3.0/2.0 и двумя COM-портами, а также звуковой подсистемой Intel HD. Для расширения доступны два слота Mini PCI Express: обеспечена подготовка для работы в средах Wi-Fi и GSM, а также с модулями доверенной загрузки, российских производителей. В базовой конфигурации используется двухъядерный ЦП Intel Core i5 Haswell с тактовой частотой 1,6 ГГц (может быть заменен на другие ЦП серий Intel Core i7, Intel Atom и микропроцессоры отечественного производства), до 16 Гбайт памяти DDR3L-1600 и два накопителя формата 2,5", которые могут быть объединены в RAID-массив.

Важное свойство платформы BЛОК – поддержка вывода на три дисплея в разрешениях до 4K через три интерфейса DisplayPort. Малое тепловыделение ЦП позволяет системе быть безвентиляторной, что повышает надежность и обеспечивает **нулевой** уровень шума. Производитель предоставляет на BЛОК гарантию до 4 лет, при этом средняя наработка на отказ составляет 70000 часов. Базовая конфигурация в корпусе высоты 1U весит 4,4 кг, рассчитана на работу при температурах от –10 до +55° С и монтируется в 19-дюймовую стойку, на стену, на рейку DIN либо устанавливается на стол.

Машины доступны для бесплатного «тест-драйва» со склада «РТСофт». Учитывая нужды пользователей, производитель оказывает профессиональную поддержку комплексной совместимости в системах заказчика. Выбирая BЛОК, пользователи получают современную цифровую функциональность, совместимость с перспективным оборудованием, низкую стоимость владения, чрезвычайную простоту обслуживания, техническую поддержку ведущих экспертов отрасли и 100-процентную защиту от санкций и ограничений.

С подробной информацией по BЛОК можно ознакомиться на сайте компании «РТСофт» по адресу: <http://www.rtsoft.ru/catalog/int/platformy/detail/2648/>

