

НОВИНКА 2020 ГОДА: ИСПЫТАНИЯ BLOK-S УСПЕШНО ЗАВЕРШЕНЫ

Показывай свою гравцаппу. Если фирменная вещь — возьмем!

Из кинофильма «Кин-дза-дза!» (Г. Данелия, 1986)

В АО «RTСофт» успешно завершен процесс предварительных и сертификационных испытаний новой линейки 2020 года: ультракомпактных безвентиляторных компьютеров серии **BLOK-S Rugged** (ЛКЖТ.466259.030ТУ). На мировом рынке такие изделия относятся к чрезвычайно популярному классу встраиваемых BoxPC SWaP-C SFF (Small Form Factor) и бюджетному классу решений в рамках идеологии стандарта VITA-75.

Изделия BLOK-S наследуют многие лучшие черты успешной серии российских полноформатных 19-дюймовых платформ BLOK Industrial и BLOK Rugged, но при этом обладают кардинально меньшими габаритами, оптимизированным функционалом и существенно дешевле.

Машины предназначены для решения широкого класса задач в промышленных, транспортных и специальных приложениях, где критически важными являются масштабируемая производительность, энергоэффективность, совместимость с новейшим парком системного ПО и API, современный сетевой и мультимедийный функционал, компактные габариты, высокая надежность и длительный жизненный цикл.

Линейка компьютеров BLOK-S будет представлена двумя продуктами: **BLOK-S Rugged (IP50)** и **BLOK-S Defence (IP67)**.



ОБЩИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ BLOK-S:

- 🔴 ультракомпактные габариты;
- 🔴 безвентиляторность, пассивное охлаждение;
- 🔴 рабочая температура: 0...-45 °С и -40...+55 °С;
- 🔴 удары: 50 г (1–5 мс), вибрация: 3 г (5–500 Гц);
- 🔴 нормативная база: ГОСТ РВ 20.39.304-98, группы 1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.3, 1.9, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.2, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3 УХЛ;
- 🔴 опциональное конформное покрытие: работа в условиях соляного (морского) тумана по ГОСТ РВ 20.57.306 98 и в других критичных средах;
- 🔴 питание: Rugged (12 В), Defence (9–36 В или 18–75 В);
- 🔴 низкая стоимость встраивания в любые системы: стол, 19" конструктив, VESA, на холодную поверхность;
- 🔴 идеальная архитектура для работы современных версий операционных систем класса Windows, Linux, гипервизоров и ОСРВ.

САМЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

Линейка BLOK-S обладает исчерпывающим функционалом для создания бюджетных профессиональных решений:

- 🔴 поддержка новейших серий мобильных микропроцессоров Intel 9-го поколения Coffee Lake Refresh (TDP до 25 Вт) и 8-го поколения SOC Whiskey Lake (TDP 12–25 Вт);
- 🔴 линейки микропроцессоров: Xeon E, Core i7/i5/i3 до 6 ядер с частотой до 4,2 ГГц. Машины BLOK-S позволяют строить самый широкий спектр решений: от рабочих HMI-станций и фронтальных серверов инфраструктуры IoT (IIoT/MIIoT) до сетевых контроллеров АСУТП;
- 🔴 динамическая память DDR4 2400/2666 ECC/nECC: от 4 до 64 Гб, в будущем до 128 Гб;
- 🔴 дисковые накопители M.2 SSD 2280: SATA III или NVMe PCIe Gen3x4 до 4 Тб. Скорость работы до 3500 Мб/с;
- 🔴 мультимедиа (видео + аудио): 2 x DisplayPort 1.2 с разрешением до 4К;
- 🔴 коммуникации: 2 x GEthernet, 2 x RS485, 6 x USB;
- 🔴 порты общего назначения: 8 Digital I/O;
- 🔴 порты расширения: 2 x MiniPCI Express;
- 🔴 адаптация к АПМДЗ Соболь 4.0 для ответственных систем с ID iButton и USB.

BЛОК-S – МАШИНЫ МИРОВОГО КЛАССА С ГАРАНТИЕЙ ДО 5 ЛЕТ

Политика разработки машин серии BЛОК-S основана на огромном опыте специалистов «РТСофт» и наших технологических партнеров по построению эффективных решений в рамках открытого международного стандарта COM Express (PICMG COM.0) в формфакторах Basic и Compact. Машин серии BЛОК-S ни в чем не уступают лучшим мировым разработкам в этом классе техники, в какой бы стране мира они ни велись.

Компьютеры BЛОК-S прошли все необходимые стадии предварительных испытаний, документально подтвердив все заявленные характеристики: по климатике, механике, соляному (морскому) туману, IP и функционированию.

Специалисты «РТСофт» уверены в качестве машин новой серии и обеспечивают на них рекордные сроки гарантии: от 3 до 5 лет.

BЛОК-S ВЕЛИКОЛЕПНЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЦЕЛЕЙ

BЛОК-S хороши не только в рамках специальных, транспортных и промышленных проектов, но и в качестве чрезвычайно компактного, быстрого и абсолютно бесшумного компьютера на любом рабочем месте: от дома до VIP-офиса.

В VIP-исполнении BЛОК-S – это престижный индивидуальный аксессуар для любого ценителя эксклюзивного стиля: корпус изделия выполняется из бериллиевой бронзы или титана с вензелем владельца с абсолютно топовой и развитой архитектурой процессора, памяти, дисков.

Любой профессионал быстро оценит достойную производительность BЛОК-S, мгновенную скорость загрузки операционной системы, комфортную работу приложений и абсолютную тишину.

Механический дизайн машин брутален, красив и актуален – BЛОК-S не только великолепно работает, но и классно выглядит! **В нем нет ничего лишнего – только мышцы.**