

BLOK-S

RTSoft

РОССИЙСКИЕ БЕЗВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ

ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАЛОГАБАРИТНЫХ КРИТИЧНЫХ К НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ
КЛАССА BOXPC SWAP-C PREMIUM

УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ



ЛКЖТ.466259.030 ТУ



-10 +45 °C
-40 +55 °C



СДЕЛАНО
В РОССИИ

3A ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА



ПРОЧНЫЙ



ЛЕГКИЙ



ТОНКИЙ



НАДЕЖНЫЙ



МУЛЬТИДИСПЛЕЙНЫЙ



СЕТЕВОЙ



БЕСШУМНЫЙ



БЮДЖЕТНЫЙ

УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ СЕРИИ BLOK-S RUGGED

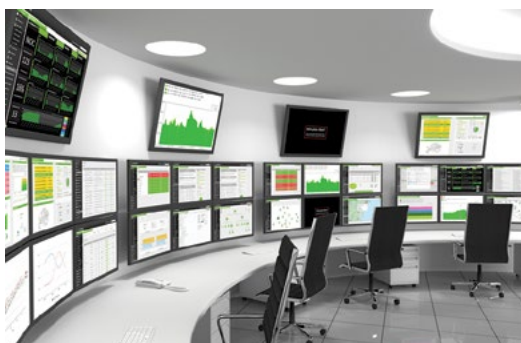
Ультракомпактные компьютеры серии BLOK-S Rugged построены на модульной модернизированной платформе COM Express Type 6 на базе современных встраиваемых микропроцессоров Intel Core и Xeon 7–11 поколения с адаптированным TDP и диапазоном эксплуатации $-10 +45$ °C или $-40 +55$ °C. Компьютеры поддерживают работу с 2 x SSD M.2 SATA III или NVMe (PCI Express, Gen3x4) объемом до 4 ТБ, имеют 2 x 4K DisplayPort, 2 x G Ethernet, 6 x USB, 2 x RS485 и два порта MiniPCI Express для расширения I/O и АГМДЗ Соболев 4.x.

В каждом грамме машин сосредоточен 30-летний успешный опыт инженеров АО «РТСофт» и наших партнеров – ведущих отечественных и зарубежных компаний из различных секторов энергетики, безопасности, промышленности и управления воздушным движением.

BLOK – синоним удобства и выгод потребителя, надежная защита от санкций и ограничений.

ОТРАСЛЕВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

- Атомная энергетика
- Управление воздушным движением
- Специальные приложения
- Промышленность
- Транспорт
- IoT-шлюзы



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный цифровой функционал
- Великолепная совместимость
- Высокая надежность
- Длительные сроки гарантии
- Низкая стоимость владения
- Чрезвычайная простота обслуживания
- Скидки постоянным клиентам до 30 %!
- Бюджетная стоимость
- Короткие сроки поставки
- Длительный жизненный цикл
- Техническая поддержка ведущих экспертов отрасли
- Высокий уровень сертификации
- Оптимизированы для работы с ПАК Соболев 4



МОЩНЫЙ И СОВРЕМЕННЫЙ

Сердце BLOK – встроенный модуль в стандарте PICMG COM Express Type 6 на базе встраиваемых процессоров Intel Core и Xeon: гарантия совместимости, великолепных показателей производительности, энергоэффективности и бюджетной цены.



АБСОЛЮТНО БЕСШУМНЫЙ

Безвентиляторный дизайн обеспечивает абсолютно бесшумную работу. Архитектура BLOK имеет всё необходимое для локального и удаленного мониторинга состояния. Компактные размеры и легкий вес обеспечивают простоту и удобство встраивания.



УДОБНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Гарантия на BLOK – от 3 до 7 лет. Машины рассчитаны на режим работы 24/7. Простота обслуживания и высокая надежность обеспечивают низкую стоимость владения.



ВСЕГДА НА СВЯЗИ

Стихия работы машин – сети Ethernet. Поддерживается расширение Mini PCI Express, удобная интеграция в инфраструктуру IoT/IIoT.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЦЕССОРНОЕ ЯДРО		
Тип	COMe Basic	COMe Compact*
Платформа	Intel Core & Xeon 9th Coffee Lake Refresh H Embedded line	Intel Core & Celeron 8th Whiskey Lake U Embedded line
Тип CPU (mobile, embedded line)	i3/i7/Xeon	Celeron/i3/i5/i7
Частота (base/turbo)	до 2,0/4,2 ГГц	до 1,7/4,4 ГГц
Чипсет	HM370/QM370/CM246	Integrated SoC
Количество ядер	4 или 6	2 или 4
ОЗУ (DDR4 ECC/без ECC)	8/16/32/64 ГБ, ECC/без ECC	4/8/16/24/32/48/64 ГБ, без ECC
Графическая платформа	Ultra HD 630/P630	Ultra HD 610/620
TDP CPU/GPU	25 Вт	15 Вт
Общие	RTC + GOLD CAP, Watchdog	
НАКОПИТЕЛИ (СЪЕМНЫЕ)		
Тип	2 x M.2 SSD SATA 6 Гбит/с или 2 x PCIe NVMe Gen3x4/Gen3x2	2 x M.2 SSD SATA 6 Гбит/с, или 1 x M.2 SSD SATA 6 Гбит/с + 1 x PCIe NVMe Gen3x4/Gen3x2
Объем	M.2 SSD: до 2 TB, PCIe NVMe: до 2 TB	
ИНТЕРФЕЙСЫ		
Видео	2 x DisplayPort до 4K (Video+Audio)	
USB	4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0	
Ethernet	2 x 10/100/1000BASE-T	
I/O port	2 x RS485, 8 x Digital I/O, mPCIe, iButton, Reset, +12 В/1 А	
Mini PCI Express	2 слота	
Питание	+12 В DC	
Поддержка ОС	Linux, Windows, QNX, LynxOS, VxWorks	
Габариты корпуса, В x Ш x Г (мм)	50 x 170 x 145	

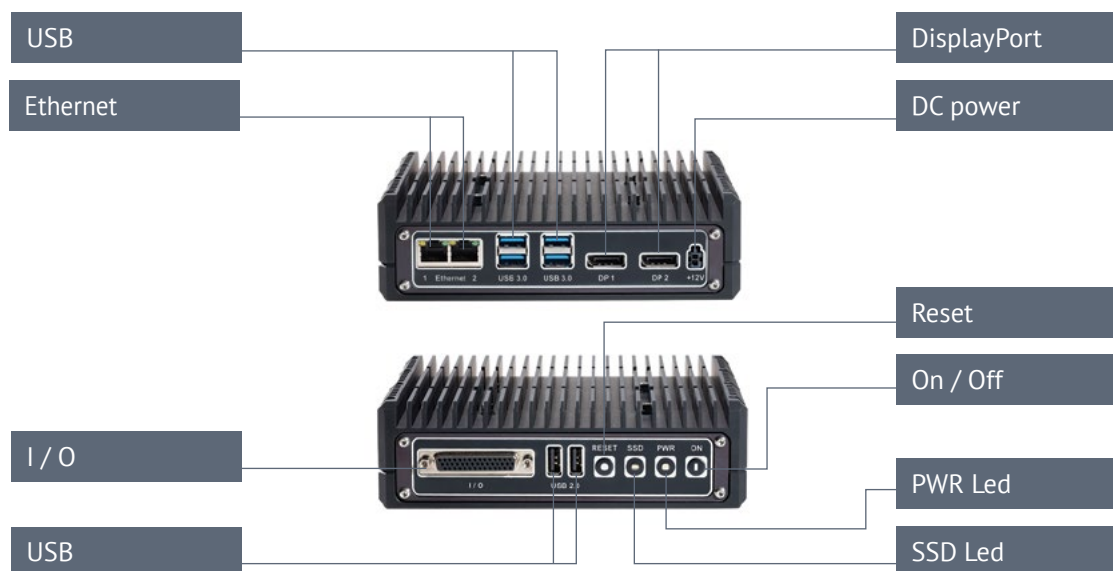
*2022: в процессе валидации мобильные встраиваемые Intel 11th (Tiger Lake U) Core & Xeon W 4C-6C-8C & Iris Xe GPU с подсистемами ускорителей AI Intel Movidius VPU

Варианты установки	19" стойка, стол, стена, DIN-рейка, «холодная поверхность», VESA 100/200	
Вес (не более)	3 кг	
Исполнения	BLOK-S Rugged 00	BLOK-S Rugged 01
Температура		
Эксплуатация	от 0 до +45 °С	от -40 до +55 °С
Хранение	от -50 до +85 °С	
Система охлаждения	Кондукционная/безвентиляторная	
Энергопотребление (макс.)	40 Вт	
Защита	IP50	
Удар (работа)	50 g (1–5 мс), 3 g (5–10 мс)	
Вибрация (работа)	до 3 g (5–500 Гц)	
MTBF (ч)	от 50 000	
Гарантия производителя	от 3 до 7 лет	
Лицензии изготовителя	TÜV ISO 9001-2015, ФСТЭК, Ростехнадзор, Минпромторг	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ

- Оптимизация архитектуры и цены под конкретный проект
- Изменение входных характеристик питания
- Улучшение механических и IP-свойств
- Расширение возможностей ввода/вывода
- Проведение СИиСП, отраслевая сертификация
- Портация заказного системного и middleware программного обеспечения
-

РАЗМЕЩЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



По всем вопросам технической поддержки, гарантийного и постгарантийного обслуживания:

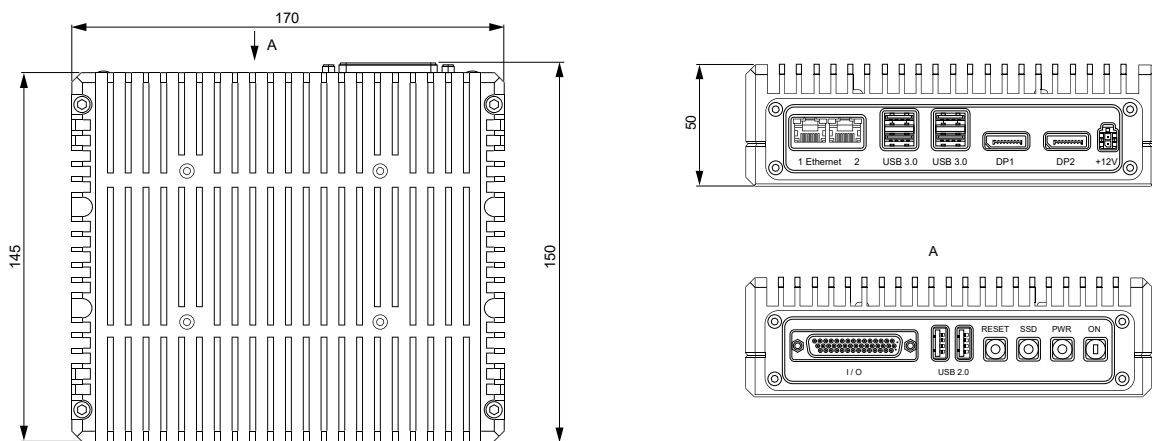
АО «РТСофт»

Россия, 105037, Москва, ул. Никитинская, д. 3

Тел.: +7 (495) 967-15-05

E-mail: support@rtsoft.ru

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЯ



ГДЕ КУПИТЬ



АО «РТСофт»
Россия, 105037, Москва,
ул. Никитинская, д. 3
Тел.: +7 (495) 967-15-05
Факс: +7 (495) 742-68-29
E-mail: sales@rtsoft.ru
www.rtsoft.ru



«Нева-РТСофт»
Россия, 195196, г. Санкт-Петербург,
ул. Стахановцев, д. 14, корп. 1, лит. А,
БЦ «Ладога-Центр», офис 114
Тел.: +7 (812) 454-00-16
Факс: +7 (812) 454-00-16
E-mail: ivanov_gg@rtsoft.msk.ru



«УралРТСофт»
Россия, 620073, г. Екатеринбург,
ул. Крестинского, д. 46а, офис 601
Тел.: +7 (343) 220-10-10
Факс: +7 (343) 220-10-11
E-mail: rtsoft@rtsoft.ural.ru



Настоящий документ носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Гражданского кодекса РФ. Более подробную информацию и официальные предложения можно получить в АО «РТСофт».

Информация, содержащаяся в настоящем документе, тщательно проверена. Однако АО «РТСофт» не может принять на себя ответственность за какие-либо неточности и их последствия, а также ответственность, возникающую в результате использования или применения любой информации, приведенной в настоящем документе, если это не оговорено в специальном соглашении.

Все использованные в документе торговые марки принадлежат соответствующим компаниям-владельцам.

© 2022 АО «РТСофт», Россия



www.rtsoft.ru