

ПРОЧНЫЙ ЛЕГКИЙ ТОНКИЙ НАДЕЖНЫЙ



МУЛЬТИДИСПЛЕЙНЫЙ СЕТЕВОЙ БЕСШУМНЫЙ БЮДЖЕТНЫЙ

BLOK

Российские безвентиляторные промышленные компьютеры высокой надежности для ответственных систем с длительным жизненным циклом в формате 19" BoxPC класса SWaP-C Premium

ЛКЖТ.466259.012 ТУ / ЛКЖТ.466259.023 ТУ

-10 +50 °C или -40 +70 °C

3А ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА



blok.rtsoft.ru



Компьютеры серии BLOK разработаны и произведены в России по программе импортозамещения с опорой на мировые стандарты и достижения в области микропроцессорной техники, сетевых решений, мультимедийных и дисковых интерфейсов, систем электропитания и производства точной 3D-механики.

В каждом грамме машин сосредоточен 30-летний успешный опыт инженеров ГК «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:

- Современный цифровой функционал
- Великолепная совместимость
- Высокая надежность
- Длительные сроки гарантии
- Низкая стоимость владения
- Чрезвычайная простота обслуживания
- Привилегии постоянным клиентам до 25 %!
- Бюджетная стоимость
- Короткие сроки поставки
- Длительный жизненный цикл
- Техническая поддержка ведущих экспертов отрасли
- Высокий уровень сертификации

Мощный и современный

Сердце BLOK – встроенный модуль в стандарте PICMG COM Express Type6 на базе встраиваемых процессоров Intel Core и Xeon: гарантия совместимости, великолепных показателей производительности, энергоэффективности и бюджетной цены.

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 G Ethernet. Поддерживаются расширения Mini PCI Express и M.2. Простая интеграция в сети Wi-Fi и GSM, в инфраструктуру IoT/IIoT/MIIoT.

Абсолютно бесшумный

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

BLOK

АКЖТ.466259.012 TV / АКЖТ.466259.023 TV

Процессорное ядро

Платформа	Intel Core & Xeon 8 th Coffee Lake H Embedded line	Intel Core & Xeon 9 th Kaby Lake H Embedded line	Intel Core 13 th Raptor Lake H/P Embedded line	Intel Core 14 th Meteor Lake Embedded line
Тип CPU (mobile, embedded line)	i5/i7/Xeon E3 v5	i3/i5/i7/Xeon E	i5/i7	Ultra 5/7
Частота (base/turbo)	до 2,7/4,4 ГГц	до 1,8/4,4 ГГц	до 1,8/5,0 ГГц	до 1,4/4,8 ГГц
Чипсет	QM370/CM246	HM370/QM370/CM246	Raptor Lake-P SoC	Meteor Lake-H/U SoC
Количество ядер	4 или 6	4 или 6	12 или 14	14 или 16
ОЗУ (DDR4/5 ECC/без ECC)	8/16/32/64/96* Гб	8/16/32/64/96* Гб	16/32/64 Гб	16/32/64/96 Гб
Графическая платформа	Ultra HD 630/P630	Ultra HD 630/P630	Iris Xe	Arc
TDP CPU	35/45 Вт	25/35/45 Вт	28/45 Вт	20/28 Вт

Общие

RTC + GOLD CAP, Watchdog

Накопители (съёмные)

Тип	2 x 2,5" SSD или HDD SATA 6 Гбит/с, опция: 3xM.2 2280 SSD NVME/PCIe SSD, SATA 6 Гбит/с
Объем	2,5" SSD: от 256 до 8192 Гб, M.2 SSD 2280: до 2048 Гб

Интерфейсы

Видео	3 x DisplayPort до 4K (Video+Audio)
Аудио	1 x Mic, 1 x Line out, Stereo Intel HD
USB	6 x USB 3.0/2.0
G Ethernet	4 x 10/100/1000BASE-T, опция: 4 x оптика SFP SX/LX
COM serial	2 x RS232 (до 115 200 кбод, гальваноразвязка), опция: 2 x RS422/485
Mini PCI Express	3 слота PCIe Gen3x1_USB
M.2 2280 SSD / AI	3 слота: 2 x PCIe Gen3x4/Gen3x2, 1 x SATA 6 Гбит/с или Gen3x4
Питание (2xPSU)	AC/DC: 220 В, 50-400 Гц, DC/DC: 9-36 В, 18-75 В
Поддержка ОС	Linux, Windows, QNX
Габариты корпуса, В x Ш x Г (мм)	Blok Ultra 44 x 415 x 210 / Blok XT 49 x 415 x 210

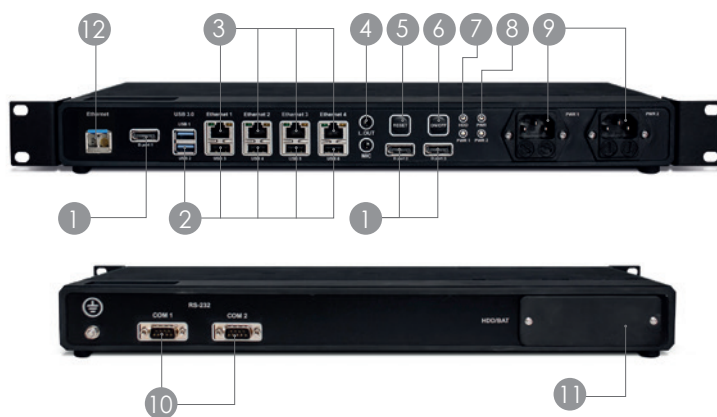
BЛОК

ЛКЖТ.466259.012 ТУ / ЛКЖТ.466259.023 ТУ

Варианты установки	19" стойка, стол, стена, DIN-рейка, виброопоры	
Вес (не более)	5 кг	
Исполнения	Промышленный/Industrial	Упрочненный/Rugged
	ЛКЖТ.466259.012 ТУ литера А	ЛКЖТ.466259.023 ТУ литера О1
	Сделано для АЭС	Группы 1.1-1.4.1 УХЛ, 2.1.1, 2.3.1
Температура		
Эксплуатация	стандарт: от -10 до +50 °С/ расширенный: от -40 до +70 °С	
Хранение	от -40 до +85 °С	
Система охлаждения	Кондукционная/безвентиляторная	
Энергопотребление (макс.)	150 ВА	
Защита	IP50	
EMC/EMI	III группа исполнения ТС АС-ЯРО ГОСТ Р 32137-2013, ТР ТС 020/2011, Класс А	
Удар (работа)	M41: 30 м/с ² (3 г) от 2 до 20 мс	75 г (1–5 мс), 15 г (5–10 мс)
Вибрация (работа)	M41: до 20 м/с ² (2 г)/0,5 до 200 Гц	до 5 г (1–500 Гц)
Краш-тест (работа)	50 г/11 мс, 10 г/0,5–500 Гц	12 г/1–500 Гц
MTBF (ч)	от 70 000	от 50 000
Гарантия производителя	от 3 до 7 лет	
Сертификаты изделия	ТС	
Лицензии изготовителя	ISO 9001-2015, Ростехнадзор, Минпромторг	
Дополнительные сервисы индивидуализации	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Оптимизация архитектуры и цены под конкретный проект ▪ Изменение входных характеристик питания ▪ Улучшение механических и IP-свойств ▪ Расширение/индивидуализация архитектуры ввода/вывода ▪ Проведение СИиСП, отраслевая сертификация ▪ Портация заказного системного и middleware программного обеспечения 	

Размещение интерфейсов

1. DisplayPort
2. USB
3. GEthernet 1000BaseT
4. Audio
5. Сброс
6. Вкл./выкл.
7. HDD LED
8. PWR LED
9. AC/DC или DC/DC питание
10. 2x RS232C/RS422/RS485
11. 2 x HDD/SSD
12. SFP GEthernet

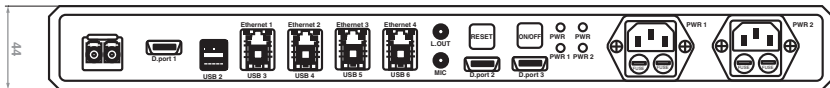
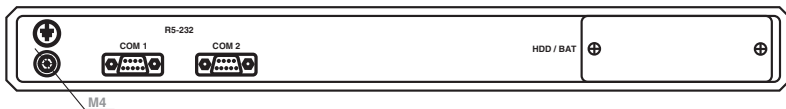
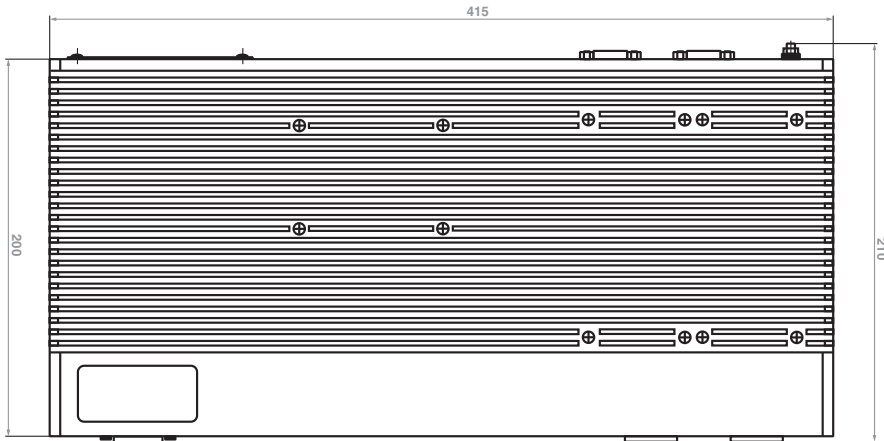


Системы НМІ

Возможности современных безвентиляторных BoxPC «РТСофт» – до трех мониторов одновременно: Video+Audio



Габаритные и установочные размеры BLOK Ultra



Гарантия



Где купить

ГК «РТСофт»

Россия, 105037, Москва,
ул. Первомайская д. 51
Тел.: +7 (495) 967-15-05
Факс: +7 (495) 742-68-29
E-mail: sales@rtsoft.ru
www.rtsoft.ru

Техническая поддержка

По всем вопросам технической поддержки,
гарантийного и постгарантийного обслуживания:

ГК «РТСофт»

Россия, 105037, Москва, ул. Первомайская, д. 51
тел.: +7 (495) 967-15-05
E-mail: support@rtsoft.ru



СПЕЦИАЛЬНЫЕ
исследования и проверки

АПМДЗ
Соболь 4 mPCIe / M.2 PCIe
Аккорд M.2
iButton & USB ID

ДВОЙНАЯ ОПЛОМБИРОВКА

Механическая блокировка
портов и кабелей ввода/вывода - полная защита
от несанкционированного доступа



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 ГК «РТСофт».

Информация, содержащаяся в настоящем документе, тщательно проверена. Однако ГК «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.

© 2024 ГК «РТСофт», Россия



www.rtsoft.ru