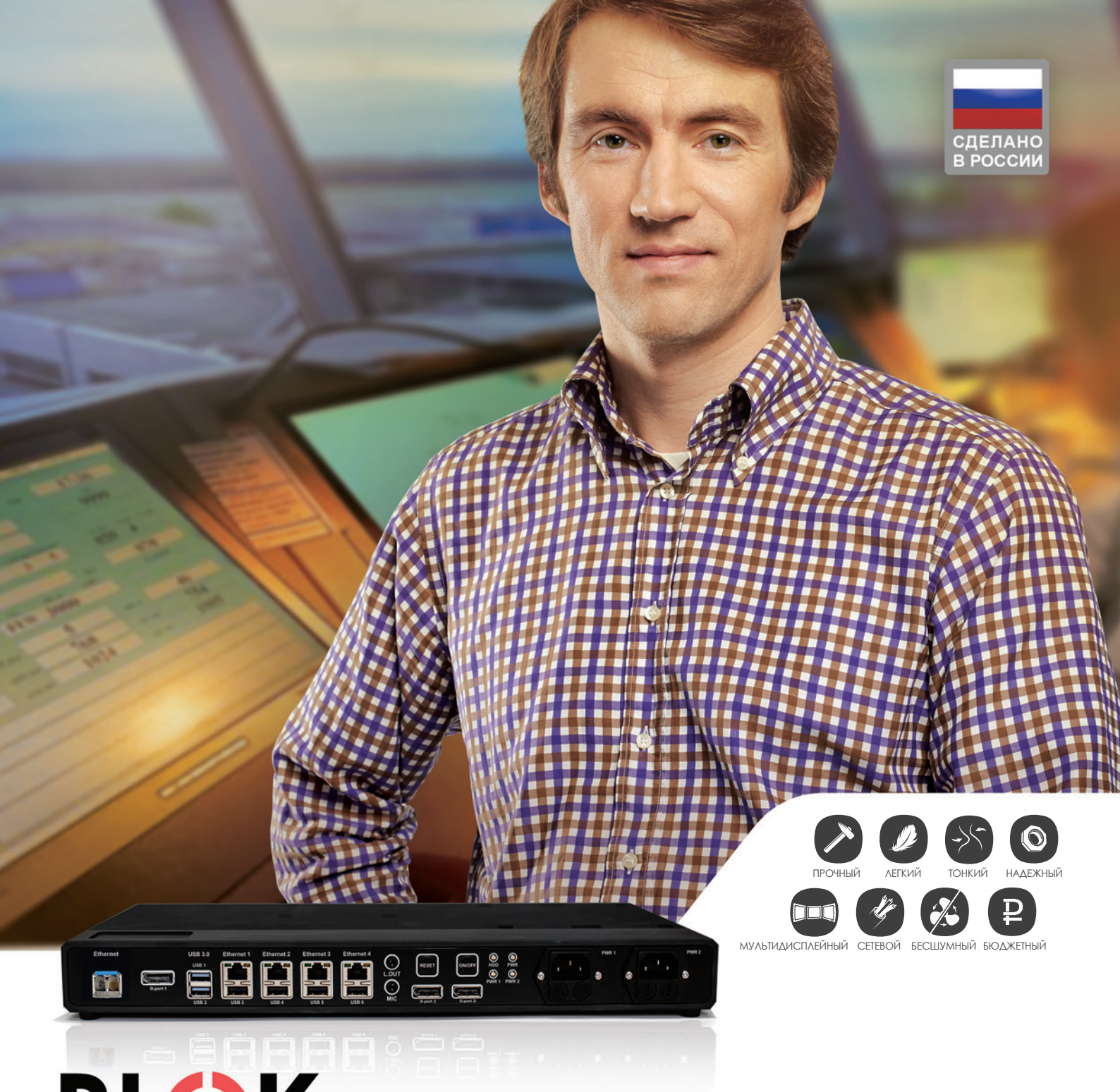


BLOK

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

ЛКЖТ.466259.012ТУ / ЛКЖТ.466259.023ТУ

-10 +50 ^{0}C или -40 +70 ^{0}C

ЗАИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПРОГРАММА

blok.rtsoft.ru

RTSoft

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

В каждом грамме машин сосредоточен более чем 27-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.

- Современный цифровой функционал
- Великолепная совместимость
- Высокая надежность
- Длительные сроки гарантии
- Низкая стоимость владения
- Чрезвычайная простота обслуживания
- Привилегии постоянным клиентам до 30 %!
- 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.

Всегда на связи

Стихия работы машин – сети Ethernet. Поддерживаются расширения Mini PCI Express и SIM Card. Обеспечена подготовка для работы в среде Wi-Fi и GSM.

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.

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.

BLOK

ЛКЖТ.466259.012ТУ/ЛКЖТ.466259.023ТУ

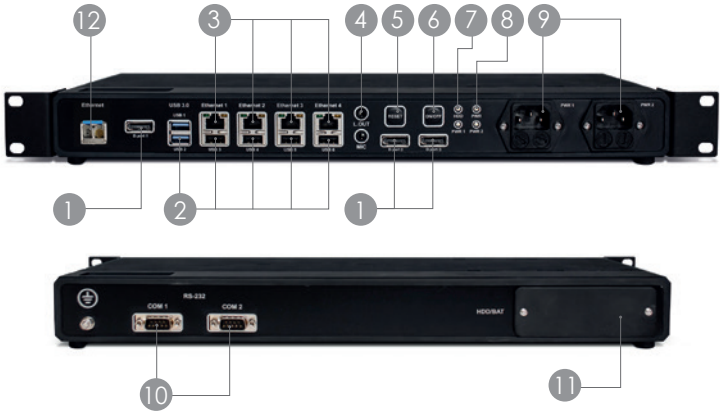
Процессорное ядро				
Платформа	**Intel Core & Xeon 6th Skylake H Embedded line**	**Intel Core & Xeon 7th Kaby Lake H Embedded line**	**Intel Core & Xeon 8th Coffee Lake H Embedded line**	**Intel Core & Xeon 9th Coffee Lake H Embedded line**
Тип CPU (mobile, embedded line)	i5/i7/Xeon E3 v5	i5/i7/Xeon E3 v6	i5/i7/Xeon E	i3/i5/i7/Xeon E
Частота (base/turbo)	до 2,8/3,7 ГГц	до 3,0/4,0 ГГц	до 2,7/4,4 ГГц	до 1,8/4,4 ГГц
Чипсет	QM170/CM236	QM175/CM238	QM370/CM246	HM370/QM370/CM246
Количество ядер	4	4	4 или 6	4 или 6
ОЗУ (DDR4 ECC/без ECC)	8/16/32 ГБ	8/16/32 ГБ	8/16/32/64/96*/128* ГБ	8/16/32/64/96*/128* ГБ
Графическая платформа	HD 530/Iris Pro P580	HD 630/P630	Ultra HD 630/P630	Ultra HD 630/P630
TDP CPU/GPU	25/45 Вт	25/45 Вт	35/45 Вт	25/35/45 Вт
Общие	RTC + GOLD CAP, Watchdog			
Накопители (съемные)				
Тип	2 x 2,5" SSD или HDD SATA 6 Гбит/с, опция: M.2 SSD, SATA 6 Гбит/с, MVMe* SSD PCIe			
Объем	2,5" SSD: от 64 ГБ до 4 ТБ, M.2 SSD: до 1 ТБ, MVMe SSD: до 1 ТБ			
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			
Ethernet	4 x 10/100/1000BASE-T, опция: 1 x оптика 1G SFP SX/LX			
COM serial	2 x RS232 (до 115 200 кбод, гальваноразвязка), опция: 2 x RS422/485			
Mini PCI Express	2 слота/Wi-Fi ready			
SIM slot	1 слот/GSM ready			
Питание (2xPSU)	**AC/DC:** 220 В/50-400 Гц, **DC/DC:** 9-36 В, 18-75В			
Поддержка ОС	Linux, Windows, QNX, LynxOS, VxWorks			
Габариты корпуса, В x Ш x Г (мм)	**Blok Ultra** 44 x 415 x 210/**Blok XT** 49 x 415 x 210			

*MOQ, только для платформ 8th/9th Core & Xeon E

BLOK ЛКЖТ.466259.012ТУ/ЛКЖТ.466259.023ТУ		
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 g) от 2 до 20 мс	75 g (1–5 мс), 15 g (5–10 мс)
Вибрация (работа)	M41: до 20 м/с^2 (2 g)/0,5 до 200 Гц	до 5 g (1–500 Гц)
Краш-тест (работа)	50 g/11 мс, 10 g/0,5–500 Гц	12 g/1–500 Гц
MTBF (ч)	от 70 000	от 50 000
Гарантия производителя	от 3 до 7 лет	
Сертификаты изделия	ГОСТ Р, сертификат ТС, СТ-1 ТПП	
Лицензии изготовителя	TÜV ISO 9001-2015, ФСТЭК, Ростехнадзор, Минпромторг	
Дополнительные сервисы индивидуализации	▪ Оптимизация архитектуры и цены под конкретный проект ▪ Изменение входных характеристик питания (DC от 12 до 220 В) ▪ Улучшение механических и IP-свойств ▪ Расширение возможностей ввода/вывода ▪ Проведение СИиСП, ВП, отраслевая сертификация ▪ Портация заказного системного и middleware программного обеспечения	

Размещение интерфейсов

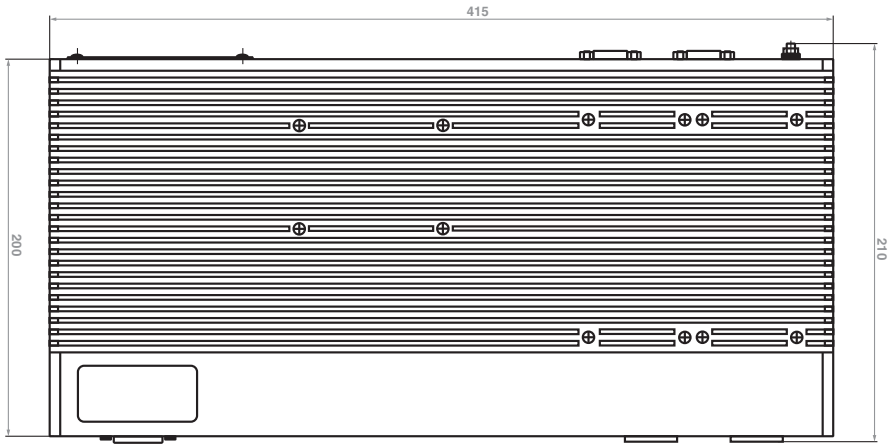
1. DisplayPort
2. USB
3. Ethernet
4. Audio
5. Сброс
6. Вкл./выкл.
7. HDD LED
8. PWR LED
9. AC питание
10. 2x RS232C / 2x RS422
11. 2 x HDD/SSD
12. SFP GEthernet

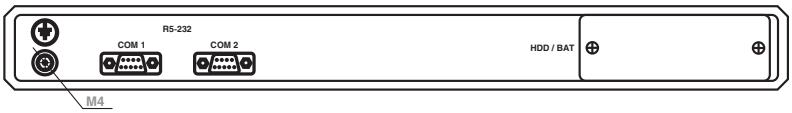


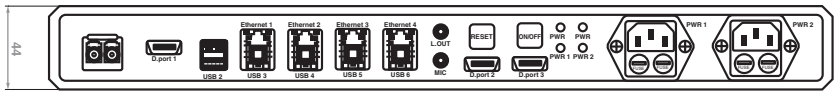
Системы HMI

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

Габаритные и установочные размеры BLOK Ultra







Гарантия

36OK гарантия

48OK гарантия

60OK 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.msk.ru
www.rtsoft.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

«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

Kontron-Ukraine
Украина, г. Киев, ул. Гагарина,
д. 23, офис 909
Тел.: +38050 351 8985
+38067 571 1833
Тел./факс: +38 044 502-2232
E-mail: andrey.borodiuk@kontron.kiev.ua

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.msk.ru

ПОДДЕРЖКА ПРИГЛАШАЕМ ДИЛЕРОВ ВЫГОДЫ, ГАРАНТИИ

RTSoft

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.

© 2020 АО «РТСофт», Россия

www.rtsoft.ru