

BLOK

Опросный лист гарантирует будущему владельцу машин серии BLOK Rugged удобный режим получения исчерпывающей информации: характеристики, цены, сроки, гарантии, доступность, тест-драйв и др. В том числе ответ на главный вопрос: чем лично Вам может быть полезен BLOK Rugged и позитивные сервисы РТСофт?

Простым кликом отметьте нужные ячейки «Требование», если необходимо внесите уточнение в поле «Расшифровка требования», сохраните файл и перешлите информацию любым удобным способом в РТСофт. Мы ответим максимально быстро и полно.

Для работы с опросным листом рекомендуем Adobe Reader.

Серия BLOK Rugged

Общие характеристики:

Intel Embedded Mobile CPU/GPU, 5 x GEthernet (4 x BaseT, 1 x SFP опция), 6 x USB 2.0/3.0, 2 x RS232/422/485, 3 x DisplayPort 1.2, Stereo Audio, Mic, 2 x 2,5" SATA 6 Gb/s SSD/HDD, 1 x M.2 2280 SATA 6 Gb/s или NVME PCIe, 2 x M.2 2280 NVME PCIe, 3 x mPCIe Card, 2 x PSU AC/DC или DC/DC, комплект крепежа для 19" стойки, съемные приборные ножки, 2 x кабели питания МЭК 60320 (AC/DC) с защелкой или 2 x ответные коннекторы (DC/DC), паспорт, руководство по эксплуатации, упаковка.

★ Рекомендуем!

Позиция

Описание

Требование

Комментарий / расшифровка требования

Исполнение

Industrial E1

Рабочий диапазон: -10+50 °С, IP50

Industrial E2

Рабочий диапазон: -40+70 °С, IP50

Корпус

BLOK XT (415x225x49 мм)



BLOK XT оптимизирован для процессоров с TDP до 45 W
Может быть заказан под любой тип процессора

BLOK Ultra (415x225x44 мм)



BLOK Ultra оптимизирован для процессоров с TDP до 28 W
Может быть заказан под любой тип процессора. Для процессоров с TDP более 28 W требуются более строгие политики встраивания BLOK в целевую систему

Карта обратной связи потенциального владельца BLOK

Организация:

ФИО:

Должность:

E-mail:

Телефон:

Заказать обратный звонок: ДА

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Система электропитания			
AC/DC (2 x PSU)	90–264 В / 50-60 Гц		Штатное исполнение по умолчанию / кабели питания МЭК 60320 в комплекте
	220 В / 400 Гц		Кабели питания МЭК 60320 в комплекте. Для изделий с TDP CPU не более 25 W. МОQ
DC/DC (2 x PSU)	10-36 В (номинал 24 В)		Ответные коннекторы класса LEMO/ODU/MOCO/Fischer серии 1K в комплекте. Эскизная документация для производства кабеля питания по запросу. МОQ
	18-75 В (номинал 48 В)*		Ответные коннекторы класса LEMO/ODU/MOCO/Fischer серии 1K в комплекте. Эскизная документация для производства кабеля питания по запросу. МОQ *Универсальный диапазон
	220 В		Для изделий с TDP CPU не более 25 W. МОQ
	Иная:		Укажите требуемый тип питания:

Микропроцессор / чипсет

Intel 9th Coffee Lake Xeon & Core

Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Xeon E-2276ME / CM246	★	TDP 45/35 W, 6 cores, 2,8/4,5 GHz, 12 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel UHD Graphics P630, DDR4 ECC* 2666 (16-64 GB) Оптимизированный TDP
Xeon E-2276ML / CM246	★★	TDP 25 W, 6 cores, 2,0/4,2 GHz, 12 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel UHD Graphics P630, DDR4 ECC* 2666 (16-64 GB)
Core i7-9850HE / QM370	★	TDP 45/35 W, 6 cores, 2,7/4,4 GHz, 9 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel UHD Graphics 630, DDR4 2666 (16-64 GB) Оптимизированный TDP
Рекомендован для исполнения Industrial E2	★★★	TDP 25 W, 6 cores, 1,9/4,1 GHz, 9 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel UHD Graphics 630, DDR4 2666 (16-64 GB)

***По запросу:** поставка BLOK на базе Xeon с DDR4 без ECC с целью уменьшения общей стоимости

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Intel 13th SoC Raptor Lake H/P Series			Статус BLOK Industrial: серия, Литера А
	Core i7-13800HE Embedded	★	TDP 45/35 W, 14 cores (6P+8E), 2,5/5,0 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Iris Xe GPU, DDR5 4800/5200 (16-96 GB) Оптимизированный TDP
Рекомендован для исполнения Industrial E2	Core i7-13800HRE Industrial	★	TDP 45/35 W, 14 cores (6P+8E), 2,5/5,0 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Iris Xe GPU, DDR5 4800/5200 (16-96 GB) IBEC, TCC/TSN IEEE 1588, Native -40+85°C, MOQ Оптимизированный TDP
	Core i7-1370PE Embedded	★★★	TDP 28/20 W, 14 cores (6P+8E), 1,9/4,8 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Iris Xe GPU, DDR5 4800/5200 (16-96 GB)
Рекомендован для исполнения Industrial E2	Core i7-1370PRE Industrial	★★★	TDP 28/20 W, 14 cores (6P+8E), 1,9/4,8 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Iris Xe GPU, DDR5 4800/5200 (16-96 GB) IBEC, TCC/TSN IEEE 1588, Native -40+85°C, MOQ
Intel 14th SoC Meteor Lake H Series Ultra			Статус BLOK Industrial: разработка, Литера О
	Core Ultra 7-165H	★	TDP 28/20 W, 16 cores (6P+8E+2LPE), 1,4/5,0 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Arc iGPU, AI NPU Accelerator, DDR5 5200/5600 (32-96 GB), IBEC
	Core Ultra 7-155H	★★	TDP 28/20 W, 16 cores (6P+8E+2LPE), 1,4/4,8 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Arc iGPU, AI NPU Accelerator, DDR5 5200/5600 (32-96 GB), IBEC
	Core Ultra 5-125H	★	TDP 28/20 W, 14 cores (4P+8E+2LPE), 1,2/4,5 GHz, 18 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Arc iGPU, AI NPU Accelerator, DDR5 5200/5600 (32-96 GB) IBEC
Intel 15th SoC Arrow Lake H Series 2 Ultra			Статус BLOK Industrial: разработка
	Core Ultra 7-265H	★	TDP 28/20 W, 16 cores (6P+8E+2LPE), 2,2/5,3 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Arc iGPU, AI NPU Accelerator, DDR5 5600/6400 (32-128 GB) IBEC
	Core Ultra 7-255H	★★	TDP 28/20 W, 16 cores (6P+8E+2LPE), 2,0/5,1 GHz, 24 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Arc iGPU, AI NPU Accelerator, DDR5 5600/6400 (32-128 GB) IBEC
	Core Ultra 5-235H	★	TDP 28/20 W, 14 cores (4P+8E+2LPE), 2,4/5,0 GHz, 18 MB L3 Cache , AMI Aptio V Intel Arc iGPU, AI NPU Accelerator, DDR5 5600/6400 (32-128 GB) IBEC
Иной тип микропроцессора			По запросу доступны иные типы микропроцессоров линейки Intel Mobile Embedded 9 th Core i5 и i3, Core Ultra H-P-U 13-15 th Укажите желаемый микропроцессор:

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
SDRAM SO-DIMM Industrial	64 GB DDR4 ECC 2400/2666		Доступно для Intel 9 th Xeon Coffee Lake
	32 GB DDR4 ECC 2400/2666		Доступно для Intel 9 th Xeon Coffee Lake
	16 GB DDR4 ECC 2400/2666		Доступно для Intel 9 th Xeon Coffee Lake
	64 GB DDR4 2400/2666		Доступно для Intel 9 th Core i7/i5/i3 Coffee Lake
	32 GB DDR4 2400/2666		Доступно для Intel 9 th Core i7/i5/i3 Coffee Lake
	16 GB DDR4 2400/2666		Доступно для Intel 9 th Core i7/i5/i3 Coffee Lake
	96 GB DDR5 4800/5200		Доступно для Intel 13 th Raptor Lake H/P Series. TBD
	64 GB DDR5 4800/5200		Доступно для Intel 13 th Raptor Lake H/P Series
	32 GB DDR5 4800/5200		Доступно для Intel 13 th Raptor Lake H/P Series
	16 GB DDR5 4800/5200		Доступно для Intel 13 th Raptor Lake H/P Series
	96 GB DDR5 5200/5600		Доступно для Intel 14 th Meteor Lake H Series Ultra. TBD
	64 GB DDR5 5200/5600		Доступно для Intel 14 th Meteor Lake H Series Ultra
	32 GB DDR5 5200/5600		Доступно для Intel 14 th Meteor Lake H Series Ultra
	128 GB DDR5 5600/6400		Доступно для Intel 15 th Arrow Lake H Series 2 Ultra. TBD
	96 GB DDR5 5600/6400		Доступно для Intel 15 th Arrow Lake H Series 2 Ultra
	64 GB DDR5 5600/6400		Доступно для Intel 15 th Arrow Lake H Series 2 Ultra
	32 GB DDR5 5600/6400		Доступно для Intel 15 th Arrow Lake H Series 2 Ultra

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Disk #1: 2,5" SATA 6 Gb/s	SSD 512 GB		Тип SSD выбирается на стадии предпроектной подготовки: SLC, MLC, pSLC, 3D TLC, 3D NAND. По умолчанию используются промышленные (-40+85/95 °C) модели 2,5" SSD на базе 3D NAND/3D TLC
	SSD 1024 GB		
	SSD 2048 GB		
	SSD 4096 GB		
	Иной объем		
			Укажите требуемый объем и тип:
Disk #2: 2,5" SATA 6 Gb/s	SSD 512 GB		Тип SSD выбирается на стадии предпроектной подготовки: SLC, MLC, pSLC, 3D TLC, 3D NAND. По умолчанию используются промышленные (-40+85/95 °C) модели 2,5" SSD на базе 3D NAND/3D TLC
	SSD 1024 GB		
	SSD 2048 GB		
	SSD 4096 GB		
	Иной объем		
			Укажите требуемый объем и тип:

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
			Устанавливается только на производстве
	Disk #3 M.2 2280 SSD SATA 6 Gb/s или PCIe NVME Gen3x4, Gen4x4		
	SATA 6 Gb/s		Тип SSD выбирается на стадии предпроектной подготовки: SLC, MLC, pSLC, 3D TLC, 3D NAND. По умолчанию используются промышленные (-40+85/95 °C) модели M.2 2280 SSD на базе 3D NAND/3D TLC
	SSD 512 GB		
	SSD 1024 GB		
	PCIe NVME Gen3x4, Gen4x4		Тип SSD выбирается на стадии предпроектной подготовки: SLC, MLC, pSLC, 3D TLC, 3D NAND. По умолчанию используются промышленные (-40+85/95 °C) модели M.2 2280 SSD на базе 3D NAND/3D TLC
	SSD 512 GB		
	SSD 1024 GB		
	Disk #4 M.2 2280		Устанавливается на производстве или сертифицированным персоналом
	PCIe NVME Gen3x4, Gen4x4		Позиция может быть использована под установку модуля ускорителя AI (NPU) в формфакторе M.2 2280 PCIe (B/M) класса Hailo8/Hailo10, DeepX DX-M1 и др., модулей специального ввода/вывода Тип SSD выбирается на стадии предпроектной подготовки: SLC, pSLC, MLC, 3D TLC, 3D NAND. По умолчанию используются промышленные (-40+85/95 °C) модели M.2 2280 SSD на базе 3D NAND/3D TLC.
	SSD 512 GB		
	SSD 1024 GB		
	SSD 2048 GB		
	SSD 4096 GB		
	Иной объем		Возможна установка SSD до 8 TB. Для исполнения E2 (-40+70 °C) максимальный объем 4096 GB. Укажите требуемый объем и тип:

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Disk #5 M.2 2280			Устанавливается на производстве или сертифицированным персоналом
PCIe NVME Gen3x4, Gen4x4			Позиция может быть использована под установку модуля ускорителя AI (NPU) в формфакторе M.2 2280 PCIe (B/M) класса Hailo8/Hailo10, DeepX DX-M1 и др., модулей специального ввода/вывода Тип SSD выбирается на стадии предпроектной подготовки: SLC, pSLC, MLC, 3D TLC, 3D NAND. По умолчанию используются промышленные (-40+85/95 °C) модели M.2 2280 SSD на базе 3D NAND/3D TLC
	SSD 512 GB		
	SSD 1024 GB		
	SSD 2048 GB		
	SSD 4096 GB		
	Иной объем		Возможна установка SSD до 8 TB Для исполнения E2 (-40+70 °C) максимальный объем 4096 GB Укажите требуемый объем и тип:
COM 1 / COM 2 (оптоизоляция)	2 x RS-232		Комплект поставки «по умолчанию»
	2 x RS-422		MOQ
	2 x RS-485		MOQ
Дополнительное конформное покрытие внутренних компонентов	Да		Делается исключительно в рамках производственного цикла изделий для повышения надежности работы в агрессивных средах: газы, влажность, солевой туман. Используются акриловые, тефлоновые покрытия или модифицированный силикон ведущих компаний

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Операционная система	MS Windows		Уточните ОС (включая embedded версии):
	Linux		Укажите дистрибутив и/или вендора:
	Astra Linux SE	★★★	Уточните версию:
	MCBC		Уточните версию:
	Альт СП Linux	★	Уточните версию:
	QNX / ЗОСРВ	★★	Уточните версию:
	Иная:		Уточните ОС:
Метод установки в целевую систему	19" стойка		Комплект поставки «по умолчанию»
	На стену		
	На стол		Комплект поставки «по умолчанию» с извлекаемыми ножками
	На «холодную поверхность»		
	VESA 100/200		
	Иной:		Пример (на проектной основе): тросовые амортизаторы, DIN-рейка или «по месту» Уточните требование:
Опциональная механическая арматура для блокировки кабелей ввода/вывода, дисков #1, #2 с двойной опломбировкой	Да		Блокирует несанкционированный процесс вставки\выемки кабелей ввода/вывода: DP, GEthernet, USB, питания, дисков 2.5". МОQ
	Да		Позволяет максимально оперативно, без инструментов, извлекать съемные 2.5" SSD/HDD #1 и #2 для процедуры уничтожения/сохранения информации. МОQ

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Расширение ввода/вывода через внутренние бортовые порты PCI Express Mini Card	Да		Модули mPCIe устанавливаются в рамках производственного процесса BLOK. Изделия расширяются интерфейсами ввода/вывода типа RS485, MIL1553, CANbus, Digital I/O, модулями видеозахвата и т.п. Уточните тип расширения:
Опция установки АПМД3 Соболь 4 (mPCIe & M.2)	USB ID iButton ID		Возможен иной тип АПМД3 (Аккорд и иные) Уточните тип АПМД3 и его ID, требования сертификации:
Пятый независимый оптический порт GEthernet SFP SX/LX	Да		Опция. МОQ Уточните физический тип сети (SX, LX MM или SM, TX/RX и др.) если требуется комплектование BLOK модулем физической сети SFP:
Требование доукомплектования BLOK периферией, подключаемой к портам изделия: DP, USB, GEthernet, Audio, COM1/2	Да		Уточните тип и количество периферии:
Цвет корпуса BLOK	Черный Иной		Цвет корпуса «по умолчанию». Обработка: черное анодирование Укажите требуемый цвет из палитры RAL и/или желаемый метод покрытия корпуса:
Срок гарантии на BLOK	3 года 4 года 5 лет Иной:		Гарантийный срок по умолчанию Укажите требуемый срок гарантии:

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Требуемое количество машин в год	1-5		
	6-20		
	21-50		
	51-99		
	100-150		
	151-250		
	Иное:		Уточните количество:
Требуется ли тест-драйв BЛОК?	Да		Тест-драйв бесплатен, стандартные конфигурации со склада. Срок, место и программа тестирования, целевая архитектура машины согласовывается с ГК «РТСофт»
Требование специальной отраслевой приёмки, сертификации, спецпроверок и т.п.	Да		Укажите требуемый тип сертификации или приёмки:
Тип бизнеса Вашей компании	VAR (value added reseller)		
	Дистрибутор/дилер		
	Торговая компания		
	Системный интегратор		
	Производитель собственного целевого серийного оборудования (OEM)		
	Конечный пользователь		
	Учебная организация		

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
	Есть ли необходимость обучения методам обслуживания BLOK «на месте» (сертификация обслуживающего персонала)?	Да	
	Есть ли необходимость кастомизации (адаптации) BLOK под Ваш проект?	Да	<p>Оптимизация функционала и цены изделия для конкретного проекта: изменение входного питания, IP/EMC, изменение температурного диапазона, коррекция эргономики и схемы охлаждения, размещение торговой марки владельца в BIOS-заставке, модернизация подсистемы ввода/вывода, оптимизация схемы встраивания в конкретную целевую систему для улучшения режимов теплосъема в целях повышения производительности, безопасности и надежности, улучшение ударных/вибрационных свойств и т.п.</p> <p>Сформулируйте задачу кастомизации и обсудите ее с экспертами РТСофт:</p>
	Требуется ли специальная цена с уникальной скидкой для закупки BLOK для демо-целей, задач изучения, тестирования или сертификации?	Да	
	Есть ли необходимость в выпуске BLOK под торговой маркой Вашей компании?	Да	
	Требуется ли поддержка исполнения ФЗ РФ по организации спецсчетов для поставки BLOK в рамках бюджетного финансирования?	Да	
	Требуются ли Вашей компании индивидуализация методов поставки?	Да	<p>Кредитные поставки, лизинг и т.п.</p> <p>Уточните требования:</p>

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Требованиям какой группы (или групп) по ГОСТ 20.39.304 должен отвечать BLOK для успеха вашей работы?	Да		Уточните требование при необходимости:
Требуется ли ранний доступ к перспективным моделям BLOK этапе опытных образцов?	Да		Ранний доступ к перспективным моделям кардинально упрощает и гармонизирует бизнес будущего владельца BLOK для снижения любых рисков владения, минимизации рисков и вложений в собственный ОКР для получения максимально эффективного решения
Дополнительные требования - доукомплектование - обучение - кастомизация - гарантии - тех. поддержка - режимы финансирования - правовое поле - соучастие в проекте - иное			Укажите пожелания и условия в рамках которых сервисы и продукты РТСофт будут Вам максимально удобны:

Внимание!

Изделия BLOK Rugged ориентированы на создание конечных систем, где правила владения техникой определяются в том числе режимами секретности. Заполнение опросного листа не является обязательным условием для старта кооперации и/или получения исчерпывающей информации о линейке изделий серии BLOK Rugged. Если правила вашей компании требуют предельно конфиденциального режима обмена чувствительной информацией – не заполняйте опросный лист в позициях, которые прямо или косвенно регулируются правилами безопасности в вашей организации. В этих обстоятельствах рекомендуем взаимодействовать в рамках официального корпоративного делопроизводства или заказать только обратный звонок для получения требуемой Вам целевой информации.

Примечания:

1. Термин **«МОQ»** (Minimum Order Quantity): минимальный объем заказа. Конкретное значение МОQ предоставляется по запросу.
2. Термин **«ТBD»** (To Be Determined): будет определено / подлежит определению. Исполнение опции определяется доступностью компонентов на мировом рынке.

СПАСИБО!

за изучение и внимательное заполнение опросного листа машин серии BLOK Rugged. Постараемся обеспечить обратную связь максимально оперативно и качественно.

Команда ГК «РТСофт» с уважением и благодарностью примет любые критические замечания в свой адрес. Мы стремимся стать выгодным и предельно комфортным партнером, умеем делать качественную и востребованную технику, гарантируем достойный уровень сервиса и низкую стоимость владения BLOK Rugged.

Настоящий документ носит исключительно информационный справочный 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. ГК «РТСофт» обязуется использовать, хранить и обрабатывать полученную информацию личного характера с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Ни при каких обстоятельствах личная информация не может быть передана третьим лицам, не может быть использована для организации любого не одобренного и не запрошенного пользователем информационного трафика ни по какому из предоставленных каналов связи.

Заполняя настоящий опросный лист, Вы выражаете Согласие на обработку своих персональных данных и подтверждаете, что действуете свободно, по своей воле и в своих интересах. Согласие дается на совершение следующих действий: «сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных». При обработке персональных данных ГК «РТСофт» принимает меры по защите персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ. ГК «РТСофт» постоянно совершенствует методы защиты персональных данных, включая правовые, организационные и технические меры безопасности. Вы подтверждаете, что проинформированы о том, что в любой момент в течение всего срока действия настоящего Согласия, Вы вправе отозвать последнее путем направления обращения в адрес ГК «РТСофт», в результате чего обработка персональных данных (и их уничтожение) должна быть прекращена в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения обращения.

Все использованные торговые марки принадлежат соответствующим компаниям-владельцам.

© ГК «РТСофт», 2025-2026