

## Опросный лист

специальных компьютеров серии **BLOK Rugged ЛКЖТ.466259.023ТУ**

**ГОСТ РВ 20.39.304, Литера «О1»**

4 квартал 2020 – 3 квартал 2021

# BLOK

Опросный лист гарантирует будущему владельцу машин серии BLOK Rugged удобное получение исчерпывающей информации: характеристики, цены, сроки, гарантии, доступность, тест-драйв и др. В том числе ответ на главный вопрос: чем именно лично Вам может быть выгоден и полезен BLOK?

Простым кликом отметьте нужные ячейки «Требование», внесите уточнение в поле «Расшифровка требования», сохраните файл и перешлите информацию любым удобным способом в РТСофт.

Для работы с опросным листом рекомендуем Adobe Reader XI и выше.

### Серия BLOK Rugged:

**Общие характеристики:** Intel Embedded Mobile Xeon/Core, 5 x GEthernet (порт SFP: опция), 6 x USB 2.0/3.0, 2 x RS232 (или RS422: опция), 3 x DisplayPort, Stereo Audio, Mic, 2 x 2,5" SATA 6 Gb/s, 1 x M.2 2280 SATA 6 Gb/s, 2 x mPCIe Card, 2 x PSU, комплект крепежа для 19" стойки, приборные ножки, 2 x кабели питания (AC/DC) с защелкой или ответные коннекторы (DC/DC), паспорт, руководство по эксплуатации, упаковка.

### ★ Рекомендуем!

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Исполнение	Rugged 00		Рабочий диапазон: -10+50°C (группы 1.1, 1.2, 1.3, 2.1.1, 2.3.1 ГОСТ РВ 20.39.304, УХЛ)
	Rugged 01		Рабочий диапазон: -40+70°C, (1.1, 1.2, 1.3, 1.4.1 ГОСТ РВ 20.39.304, УХЛ)
Корпус	BLOK XT (415 x 225 x 49 мм)		<b>BLOK XT оптимизирован для процессоров с TDP до 47 W</b> Может быть заказан под любой тип процессора
	BLOK Ultra (415 x 225 x 44 мм)		<b>BLOK Ultra оптимизирован для процессоров с TDP до 30 W</b> Может быть заказан под любой тип процессора. Для процессоров с TDP более 30 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
<b>Система электропитания</b>			
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		МОQ / кабели питания МЭК 60320 в комплекте.
DC/DC (2 x PSU)	9-36 В (номинал 24 В)		МОQ / ответные коннекторы класса LEMO/ODU 1K в комплекте.
	18-75 В (номинал 48 В)		МОQ / ответные коннекторы класса LEMO/ODU 1K в комплекте.
	220 В		
	Иная:		Укажите требуемый тип питания:
<b>Микропроцессор / чипсет</b>			
<b>Intel Xeon</b>		<b>Решение для топовых систем</b>	
<b>9-е поколение</b> Coffee Lake Refresh	Xeon E-2276ME / CM246	★	<b>TDP 45 (35) W, 6 cores, 2,8/4,5 GHz, 12 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics P630, DDR4 ECC 2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512/1024 MB MOQ Оптимизированный TDP
	Xeon E-2276ML / CM246	★★★★	<b>TDP 25 W, 6 cores, 2,0/4,2 GHz, 12 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics P630, DDR4 ECC 2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512/1024 MB MOQ
	Xeon E-2254ME / CM246	★	<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 2,6/3,8 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics P630, DDR4 ECC 2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512-1024 MB MOQ Оптимизированный TDP
	Xeon E-2254ML / CM246	★★★★	<b>TDP 25 W, 4 cores, 1,7/3,5 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics P630, DDR4 ECC 2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512/1024 MB MOQ
<b>8-е поколение</b> Coffee Lake	Xeon E-2176M / CM246	★	<b>TDP 45 (35) W, 6 cores, 2,7/4,4 GHz, 12 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics P630, DDR4 ECC 2400/2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512/1024 MB MOQ Оптимизированный TDP
<b>7-е поколение</b> Kaby Lake	Xeon E3-1505M v6 / CM238	★	<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 3,0/4,0 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel HD Graphics P630, DDR4 ECC 2400 (8-32 GB)
	Xeon E3-1505L v6 / CM238	★★★★	<b>TDP 25 W, 4 cores, 2,2/3,0 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel HD Graphics P630, DDR4 ECC 2400 (8-32 GB)
<b>6-е поколение</b> Skylake	Xeon E3-1515M v5 / CM236		<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 2,8/3,7 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel Iris Pro Graphics P580, DDR4 ECC 2400 (8-32 GB)

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
	Xeon E3-1505M v5 / CM236	★	<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 2,8/3,7 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel HD Graphics P530, DDR4 ECC 2400 (8-32 GB)
	Xeon E3-1505L v5 / CM236	★★★★	<b>TDP 25 W, 4 cores, 2,0/2,8 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel HD Graphics P530, DDR4 ECC 2400 (8-32 GB)
<b>Intel Core i7</b>		<b>Решение для высокопроизводительных систем</b>	
<b>9-е поколение</b> Coffee Lake Refresh	Core i7-9850HE / QM370	★	<b>TDP 45 (35) W, 6 cores, 2,7/4,4 GHz, 9 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics 630, DDR4 2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512-1024 MB MQQ Оптимизированный TDP
	Core i7-9850HL / QM370	★★★★	<b>TDP 25 W, 6 cores, 1,9/4,1 GHz, 9 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics 630, DDR4 2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512/1024 MB MQQ
<b>8-е поколение</b> Coffee Lake	Core i7-8850H / QM370		<b>TDP 45 (35) W, 6 cores, 2,6/4,3 GHz, 9 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics 630, DDR4 2400/2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512/1024 MB MQQ Оптимизированный TDP
<b>7-е поколение</b> Kaby Lake	Core i7-7820EQ / QM175	★★	<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 3,0/3,7 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 630, DDR4 2400 (8-32 GB)
<b>6-е поколение</b> Skylake	Core i7-6820EQ / QM170	★★	<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 2,8/3,5 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 530, DDR4 2400 (8-32 GB)
	Core i7-6822EQ / QM170	★★★★	<b>TDP 25 W, 4 cores, 2,0/2,8 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 530, DDR4 2400 (8-32 GB)
<b>Intel Core i5</b>		<b>Решение для мощных универсальных систем</b>	
<b>8-е поколение</b> Coffee Lake	Core i5-8400H / QM370		<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 2,5/4,2 GHz, 8 MB Cache,</b> Intel UHD Graphics 630, DDR4 2666 (8-64 GB) Оптимизированный TDP
<b>7-е поколение</b> Kaby Lake	Core i5-7440EQ / QM175		<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 2,9/3,6 GHz, 6 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 630, DDR4 2400 (8-32 GB)
	Core i5-7442EQ / QM175		<b>TDP 25 W, 4 cores, 2,1/2,9 GHz, 6 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 630, DDR4 2400 (8-32 GB)
<b>6-е поколение</b> Skylake	Core i5-6440EQ / QM170		<b>TDP 45 (35) W, 4 cores, 2,7/3,4 GHz, 6 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 530, DDR4 2400 (8-32 GB)
	Core i5-6442EQ / QM170		<b>TDP 25 W, 4 cores, 1,9/2,7 GHz, 6 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 530, DDR4 2400 (8-32 GB)

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
<b>Intel Core i3</b>		<b>Решение для бюджетных универсальных систем</b>	
<b>9-е поколение</b> Coffee Lake Refresh	Core i3-9100HL / QM370*	★★★	<b>TDP 25 W, 4 cores, 1,6/2,9 GHz, 6 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 630, DDR4 2666 (8-128 GB), опция: встроенный NVMe SSD 512-1024 MB MQQ *Или CM246, HM370
<b>7-е поколение</b> Kaby Lake	Core i3-7100E / CM238*		<b>TDP 35 W, 2 cores, 2,9 GHz, 3 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 630, DDR4 2400 (8-32 GB) *Или HM175
<b>6-е поколение</b> Skylake	Core i3-6100E / CM236*		<b>TDP 35 W, 2 cores, 2,7 GHz, 3 MB Cache,</b> Intel HD Graphics 530, DDR4 2400 (8-32 GB) *Или HM170
Другой тип микропроцессора			По запросу доступны иные типы микропроцессоров линейки Intel Mobile Embedded 4-9 поколений, включая версии Celeron и Pentium. Укажите требуемый микропроцессор/чипсет:

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
<b>SDRAM</b>	128 GB DDR4 ECC 2666 (MOQ)		Доступно для Intel Xeon Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	96 GB DDR4 ECC 2666 (MOQ)		Доступно для Intel Xeon Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	64 GB DDR4 ECC 2666		Доступно для Intel Xeon Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	32 GB DDR4 ECC 2666		Доступно для Intel Xeon Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	16 GB DDR4 ECC 2666		Доступно для Intel Xeon Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	8 GB DDR4 ECC 2666		Доступно для Intel Xeon Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	128 GB DDR4 2666 (MOQ)		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	96 GB DDR4 2666 (MOQ)		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	64 GB DDR4 2666		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	32 GB DDR4 2666		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	16 GB DDR4 2666		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	8 GB DDR4 2666		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	32 GB DDR4 ECC 2400		Доступно для Intel Xeon Skylake / Kaby Lake
	16 GB DDR4 ECC 2400		Доступно для Intel Xeon Skylake / Kaby Lake
	8 GB DDR4 ECC 2400		Доступно для Intel Xeon Skylake / Kaby Lake
	32 GB DDR4 2400		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Skylake / Kaby Lake
	16 GB DDR4 2400		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Skylake / Kaby Lake
	8 GB DDR4 2400		Доступно для Intel Core i7/i5/i3 Skylake / Kaby Lake
<b>NVMe SSD</b>	512 GB (MOQ)		Доступно только для Intel Core Coffee Lake / Coffee Lake Refresh
	1024 GB (MOQ)		Доступно только для Intel Core Coffee Lake / Coffee Lake Refresh

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
Disk #1: 2,5" SATA 6 Gb/s	SSD 64 GB		
	SSD 128 GB		
	SSD 256 GB		
	SSD 512 GB		
	SSD 1024 GB		
	SSD 2048 GB		
	Иной объем		Возможна установка SSD до 8 TB или HDD до 2 TB. Для исполнения E2 (-40+70 °C) допускается использовать только SSD.  Укажите требуемый объем и тип:
Disk #2: 2,5" SATA 6 Gb/s	SSD 64 GB		
	SSD 128 GB		
	SSD 256 GB		
	SSD 512 GB		
	SSD 1024 GB		
	SSD 2048 GB		
	Иной объем		Возможна установка SSD до 8 TB или HDD до 2 TB. Для исполнения E2 (-40+70 °C) допускается использовать только SSD.  Укажите требуемый объем и тип:
RAID поддержка #1/#2	Да		

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
<b>Disk #3</b> Internal M.2 2280 SSD SATA 6 Gb/s	SSD 32 GB		Устанавливается только на производстве или сертифицированным персоналом.
	SSD 64 GB		
	SSD 128 GB		
	SSD 256 GB		
	SSD 512 GB		
	SSD 1024 GB		
	SSD 2048 GB		
<b>COM 1 / COM 2</b> (оптоизоляция)	2xRS-232		Комплект поставки «по умолчанию».
	2xRS-422		Требуется MOQ
<b>Дополнительное конформное покрытие внутренних компонентов</b>	Да		Делается исключительно в рамках производственного цикла изделий. Применяется для повышения надежности работы в агрессивных средах: газы, влажность, солевой туман (ГОСТ РВ 20.57.306). Используются акриловые покрытия или модифицированный силикон ведущих компаний.
<b>Операционная система</b>	MS Windows		Уточните ОС (включая embedded версии):
	Linux		Укажите дистрибутив и/или вендора:
	AstraLinux		Уточните версию:
	MCBC		Уточните версию:
	Базальт СП Linux		Уточните версию:
	LynxOS		Уточните версию:
	QNX		Уточните версию:
	VxWorks		Уточните версию:
	PikeOS		Уточните версию:
	Иная:		Уточните ОС:

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
<b>Метод установки в целевую систему</b>	19" стойка		Комплект поставки «по умолчанию».
	На стену		
	На стол		Комплект поставки «по умолчанию».
	На «холодную поверхность»		
	VESA 100/200		
	Иной:		Пример: тросовые амортизаторы, DIN-рейка или кастомизированный «по месту» Уточните требование:
<b>Расширение ввода/вывода через внутренний бортовой порт PCI Express Mini Card</b>	Да		Модули mPCIe устанавливаются в рамках производственного процесса BLOK. Изделия расширяются модулями АПМДЗ и иными интерфейсами ввода/вывода типа RS485, MIL1553, CANbus, Digital I/O, модулями видеозахвата и т.п. Уточните тип расширения:
<b>Пятый независимый оптический порт GEthernet SFP SX/LX</b>	Да		Опция. Требуется MOQ. Уточните физический тип сети (SX, LX MM или SM, TX/RX и др.) если требуется комплектование BLOK модулем SFP:
<b>Требование комплектования поставки внешней периферией, подключаемой к внешним портам изделия: DP, USB, Gethernet, RS232/422, Audio</b>	Да		Уточните тип и количество периферии:
<b>Цвет корпуса BLOK</b>	Черный		Цвет корпуса «по умолчанию».
	Иной		Укажите требуемый цвет из палитры RAL:



Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
<b>Срок гарантии на BЛОК</b>	3 года		Гарантийный срок по умолчанию.
	4 года		
	5 лет		
	Иной:		Укажите требуемый срок гарантии:
<b>Требуемое количество машин в год</b>	1-5		
	6-20		
	21-50		
	51-99		
	100-150		
	151-250		
	Иное:		Уточните количество:
<b>Требуется ли тест-драйв BЛОК?</b>	Да		Тест-драйв бесплатен, стандартные конфигурации со склада. Срок, место и программа тестирования, целевая архитектура машины согласовывается с АО «РТСофт».
<b>Требование специальной отраслевой сертификации, спецпроверок и т.п.</b>	Да		Укажите требуемый тип сертификации или приёмки:
<b>Требованиям какой группы (или групп) по ГОСТ 20.39.304 должен отвечать BЛОК для успеха вашей работы?</b>	Да		Укажите группу (ы):

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
<b>Тип бизнеса Вашей компании</b>	VAR (value added reseller)		
	Дистрибутор/дилер		
	Торговая компания		
	Системный интегратор		
	Производитель собственного целевого серийного оборудования (OEM)		
	Конечный пользователь		
	Учебная организация		
<b>Есть ли необходимость обучения методам обслуживания BLOK «на месте» (сертификация обслуживающего персонала)?</b>	Да		
<b>Есть ли необходимость кастомизации BLOK под Ваш проект?</b>	Да		<p>Оптимизация функционала и цены изделия для конкретного проекта: изменение входного питания, IP/EMC, изменение температурного диапазона, ручки переноса, размещение торговой марки владельца в BIOS-заставке, модернизация подсистемы ввода/вывода и т.п.</p> <p>Сформулируйте задачу кастомизации:</p>
<b>Требуется ли специальная цена с уникальной скидкой для закупки BLOK для демо-целей, задач изучения, тестирования или сертификации?</b>	Да		
<b>Есть ли необходимость в выпуске BLOK под торговой маркой Вашей компании?</b>	Да		

Позиция	Описание	Требование	Комментарий / расшифровка требования
	Требуется ли поддержка исполнения ФЗ РФ по организации спецсчетов для поставки BLOK в рамках бюджетного финансирования?	Да	
	Требуется ли Вашей компании индивидуализация методов поставки?	Да	Кредитные поставки, лизинг и т.п. Укажите:
	<b>Дополнительные требования</b> - доукомплектование - обучение - кастомизация - гарантии - тех. поддержка - режимы финансирования - правовое поле - иное		Укажите пожелания и условия в рамках которых сервисы и продукты РТСофт будут Вам максимально удобны:

**Примечание:** термин «МОQ» (Minimum Order Quantity): минимальный объем заказа. Конкретное значение МОQ предоставляется по запросу.

## СПАСИБО!

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

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

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 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. АО «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 АО «РТСофт» принимает меры по защите персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ. АО «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 АО «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.

© АО «РТСофт», 2020