

	Рубеж-Н (КРПЕ.466539.007)	Рубеж-С (КРПЕ.466539.008)	Рубеж-С1 (КРПЕ.466539.012)	Рубеж-Т (КРПЕ.466539.009)
Материнские платы Kraftway - производство Россия. Форм-фактор специализированный	1 процессор x86 Intel® (Apollo Lake, SOC) FCBGA1296, распаян на материнской плате Плата зарегистрирована в реестре Минпромторга Реестровая запись ПП719 - 5236\1\2022	1 процессор Intel® Xeon® D FCBGA-1667, распаян на материнской плате Плата зарегистрирована в реестре Минпромторга Реестровая запись ПП719 - 5078\1\2022	1 процессор Intel® Xeon® Scalable Gen.3 Socket LGA-4189 Плата зарегистрирована в реестре Минпромторга Реестровая запись ПП719 - 5236\1\2022	2 процессора Intel® Xeon® Scalable Gen.3 Socket LGA-4189 Плата зарегистрирована в реестре Минпромторга Реестровая запись ПП719 - 5236\1\2022
Процессор	Возможные варианты: Intel® Celeron® N3350, 2 ядра, 1.1 ГГц, 2 МБ L2; Intel® Celeron® J3455, 4 ядра, 1.5 ГГц, 2 МБ L2	Возможные варианты: Intel® Xeon® D-1527, 4 ядра, 2.2-2.7 ГГц, 6 МБ L3; Intel® Xeon® D-1528, 6 ядер, 1.9-2.5 ГГц, 8 МБ L3; Intel® Xeon® D-1537, 8 ядер, 1.7-2.3 ГГц, 12 МБ L3; Intel® Xeon® D-1559, 12 ядер, 1.5-2.1 ГГц, 18 МБ L3; Intel® Xeon® D-1577, 16 ядер, 1.3 -2.1 ГГц, 24 МБ L3	Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения с тепловыделением до 165 Вт Возможные варианты: Intel® Xeon® Silver 4310, 12 ядер, 2.10 ГГц, 18.0 МБ L3; Intel® Xeon® Silver 4314, 16 ядер, 2.40 ГГц, 24.0 МБ L3; Intel® Xeon® Gold 5318Y, 24 ядра, 2.1 ГГц, 36.0 МБ L3	
Графика	Встроенная в процессор Intel® HD Graphics 500		Встроенный графический контроллер в микросхеме BMC	
Оперативная память	1 разъем SO-DIMM DDR3L-1866, до 8 ГБ	2 разъема DDR4-2666 SO-DIMM, до 64 ГБ	4 разъема DDR4-3200 ECC Registered DIMM, до 1024 ГБ	16 разъемов DDR4-3200 ECC Registered DIMM, до 3072 ГБ
Сетевые порты	От 1 до 6 RJ-45 1 Гбит/с (на плате)*	Разъемы для установки специализированных сетевых адаптеров Kraftway, 4 разъема PCI-E 3.0 x4 Возможные варианты адаптеров: 2 портовый SFP+ адаптер 10 Гбит/с; 4 портовый RJ-45 адаптер 1 Гбит/с; 4 портовый SFP адаптер 1 Гбит/с	Разъемы для установки специализированных сетевых адаптеров Kraftway, 6 разъемов PCI-E 4.0 x4 Возможные варианты адаптеров: 2 портовый SFP+ адаптер 10 Гбит/с; 4 портовый RJ-45 адаптер 1 Гбит/с; 4 портовый SFP адаптер 1 Гбит/с	
Дополнительный сетевой адаптер	До 2 портов SFP 1 Гбит/с*	1 разъем OCP Mezzanine 2.0 PCI-E x8	1 разъем OCP Mezzanine 3.0 PCI-E 4.0 x16	1 разъем OCP Mezzanine 3.0 PCI-E 4.0 x16; 1 разъем OCP Mezzanine 2.0 PCI-E 4.0 x16; 1 разъем PCI-E 4.0 x16
Беспроводные сетевые модули	Опционально: Wi-Fi, LTE		Отсутствуют	
Корпус Производство РФ	Настольное или стоечное исполнение с возможностью установки на DIN-рейку* Пассивное охлаждение	Стоечное исполнение 1U, активное охлаждение Опционально корзина для двух 2.5" накопителей SSD SATA с горячей заменой	Стоечное исполнение 1U Активное охлаждение	
Блок питания	Одинарный или отказоустойчивый 1+1 Внешний 36 Вт	Одинарный или отказоустойчивый 1+1 от 300 до 550 Вт (определяется контрактом)	Отказоустойчивый 1+1 550 Вт	Отказоустойчивый 1+1 800 Вт
Накопители SSD	1 разъем mSATA для установки накопителя SSD M.2; 1 разъем SATA (9-pin) для подключения 2.5" накопителя SSD (опционально)	1 разъем M.2 для установки накопителя SSD SATA M.2; 2 разъема 9-pin SATA 6 Гбит/с для подключения 2.5" накопителей	1 разъем M.2 для установки накопителей SSD NVMe или SATA	2 разъема M.2 для установки накопителей SSD NVMe или SATA; Возможность подключения корзины для двух 2.5" HDD SATA накопителей 15 мм или 4 SSD SATA 7 мм
Разъемы на передней панели	1x RJ-45 (RS-232), 2x USB 3.0, разъемы LAN RJ-45 и/или SFP*, кнопка включения питания, кнопка сброса Опционально: разъем VGA или HDMI на передней панели, антенны беспроводной связи	2xUSB 3.0 front, RJ-45 (COM), VGA, кнопка включения питания, кнопка сброса Опционально: RJ-45 (IPMI), SFP (IPMI)	2xUSB 3.0, RJ-45 (COM), кнопка включения питания, кнопка сброса Опционально: RJ-45 (IPMI), microHDMI, VGA	
Индикаторы	На передней панели: активность сетевых портов, индикатор питания, активность накопителя			
Контроллер BMC	Отсутствует	Наличие, AST2500. Возможности прошивки для удаленного управления определяются контрактом		
Kraftway BIOS	Программное обеспечение базовой системы ввода-вывода зарегистрировано в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных			

* зависит от исполнения материнской платы