



Характеристика	Значение
СИСТЕМА	
Форм-фактор	1U
Количество микросхем интегральных 1891BM028 ТВГИ.431281.025, шт.	1 (Эльбрус-8С)
Тактовая частота процессора, МГц	1300
Доступная ёмкость ОЗУ, ГБ	32 (поддерживается до 64Гб)
Общий вес, нетто	17,8 кг
Габаритные размеры, мм	503 × 437 × 43
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	
Кнопки	Включение/выключение питания Перезагрузка
Индикаторы на передней панели	Индикатор включения питания (зеленый) Индикатор активности жесткого диска (желтый) 2 индикатора сетевой активности (зеленый) Индикатор перегрева системы (красный) Индикатор системного сбоя (красный)/идентификации в стойке (синий)
ВНЕШНИЙ НАКОПИТЕЛЬ	
Тип, количество	Отсеки 2,5" SATA, 4 шт. (1 занят НЖМД в составе сервера)
Поддерживаемые интерфейсы	Serial ATA 3.0
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	
Вентиляторы	40 × 56мм 4-pin PWM, 4 шт.

Характеристика	Значение
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Источник питания выходной мощностью	600 Вт x 2 (redundant)
Мощность потребления, Вт	240 Вт
Частота напряжения питания, Гц	от 49 до 51
Напряжение питания, В	220 +-22
ПРОЦЕССОР	
Габаритные размеры, мм	503 × 437 × 43
Архитектура процессора	Эльбрус, версия 4
Динамически потребляемая мощность процессора	80 Вт
Канал ввода-вывода	«WLink», 1 канал с процессора, до 6,0 Гбит/с по линии, 16 линий в каждую сторону
КОНТРОЛЛЕР ВВОДА-ВЫВОДА	
КПИ-2	1991ВГ2Я ТВГИ.431291.002
ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ	
Количество портов	3 (без учёта порта управления)
Поддерживаемые скорости передачи данных, Мбит/с	10/100/1000, 10/100 (2 порта от модуля управления)
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	
Поддерживаемое кол-во слотов памяти	4
Тип модуля памяти	RDIMM ECC DDR3 (микросхемы x8 и более)
Емкость модуля памяти	8 ГБ
Количество каналов	4
Напряжение памяти	1,5 В

Характеристика	Значение
ГРАФИКА	
Интерфейс	аналоговый (VGA)
Тип коннектора	DE15F (15- контактный D-Sub)
Разрешение	до 1920 × 1440
Видеопроцессор	SM718GX160000-AB
УДАЛЁННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
<p>Допускается установка модуля удалённого управления PPMM-700R (фирма Pigeon Point), R500S_MNGR (фирма АО «МЦСТ»), АПМДЗ-УС (фирма ООО «АНКАД»).</p> <p>Поддерживаются функции управления системой в соответствии со стандартом IPMI 1.5, а при установке АПМДЗ-УС – также доверенной загрузки.</p>	
ПОРТЫ ВВОДА/ВЫВОДА	
USB 2.0	(2 шт. на интерфейсной панели, 4 шт. внутри корпуса)
TIA-232-F	1 шт. на интерфейсной панели (DE-9)
ПРОГРАММА НАЧАЛЬНОГО СТАРТА	
Объём ПЗУ, МБ	16
Поддерживаемые возможности	<p>Процессор: «Эльбрус-8С»</p> <p>Шины устройств: PCI, PCI Express</p> <p>Клавиатуры: USB</p> <p>Носители: Parallel и Serial ATA, USB Mass Storage</p> <p>Таблицы разделов: MBR</p> <p>Файловые системы: FAT, Ext2, ISO9660</p> <p>Вспомогательные шины: I2C, SPI</p> <p>Загружаемые ОС: ОС «Эльбрус»; ОС для архитектуры x86 с помощью бинарного транслятора уровня системы (intel)</p> <p>Прочие возможности:</p> <p>ATA через Ethernet, загрузка по сети, работа с часами реального времени, эмуляция x86 для инициализации видеокарт, управление питанием и др.</p>
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	
Совместимость с операционными системами	ОС «Эльбрус»; ОС «Astra Linux SE» (релиз «Ленинград») ОС «Alt Linux»