

Aquarius «Аквариус» T20 S102BG

1U (Rackmount/настольный) · Байкал Электроникс · ОКПД2 26.20.14

Полное наименование	Сервер «Аквариус» T20 S102BG (АМПР.466539.021)
Производитель	ООО «ПК Аквариус» (ИНН 7701256405)
Артикул	AQUARIUS-AKVARIUS-T20-S102BG-4390673
НТД / ТУ	АМПР.466539.021ТУ; АМПР.466216.071 ТУ
ТН ВЭД	8471 49 000 0



Назначение

сетевое устройство в стойечном (Rackmount) исполнении для решения задач объединения локальных вычислительных сетей инфраструктуры предприятий Государственного и Корпоративного секторов. Сервер компактного форм-фактора для решений вне централизованной IT-инфраструктуры, сбалансированное соотношение производительности и стоимости с возможностью универсального монтажа в стойку 19" или на стол, имеет возможность расширения функциональных характеристик путем установки стандартных плат расширения PCI Express и реализации встроенных средств отказоустойчивости. Сервер предназначен для создания специализированных телекоммуникационных систем, решения задач объединения локальных вычислительных сетей инфраструктуры, реализации сетевых программно-аппаратных комплексов с размещением в рамках ЦОД или серверных помещений.

Технические характеристики

Форм-фактор	1U (Rackmount/настольный)
Процессор	1 CPU BE-M1000, производства АО «Байкал Электроникс», количество ядер 8, тактовая частота 1500 МГц
Архитектура	ARM Cortex-A57
Оперативная память	до 64 Гб
Дисковая подсистема	поддержка 2-х ПЗУ формата M.2 SATA SSD, 2.5" SATA SSD/HDD максимального объема до 512 Гб
Слоты расширения	Адаптер карт расширения с 3 слотами для карт PCIe
Порты ввода-вывода	2 x USB 2.0 Type-A, 2 x USB 3.0 Type-A, один порт HDMI, один консольный разъем RS-232
Операционная система	Поддержка операционных систем (ОС) на базе ядра Linux, в т.ч. внесенных в Единый реестр Минкомсвязи российских программ для ЭВМ и баз данных
Дополнительно	Графическая подсистема: встроенный графический сопроцессор Mali-T628; Количество слотов оперативной памяти: 2; Тип поддерживаемой оперативной памяти: DDR4 с поддержкой ECC; Питание: Встроенный 250/300W одинарный или сдвоенный блок питания от 220 В переменного тока

Состав изделия

Узел	Позиция	Обозначение	Кол.
Корпус / шасси	Корпус: 1U (Rackmount/настольный); Форм-фактор: 1U (Rackmount/настольный)		
Процессор	Процессор: 1 CPU BE-M1000, производства АО «Байкал Электроникс», количество ядер 8, тактовая частота 1500 МГц		
Модули памяти	Максимальный объем оперативной памяти: до 64 Гб; Максимальный объем памяти: до 64 Гб; Тип поддерживаемой оперативной памяти: DDR4 с поддержкой ECC		2

Накопители	Количество слотов для накопителей: поддержка 2-х ПЗУ формата M.2 SATA SSD, 2.5" SATA SSD/HDD максимального объема до 512 Гб; Количество дисковых отсеков: поддержка 2-х ПЗУ формата M.2 SATA SSD, 2.5" SATA SSD/HDD максимального объема до 512 Гб
Слоты расширения	Слоты расширения: Адаптер карт расширения с 3 слотами для карт PCIe; Слотов расширения: Адаптер карт расширения с 3 слотами для карт PCIe
Графический ускоритель	Графическая подсистема: встроенный графический сопроцессор Mali-T628

Статус в реестре Минпромторга России

Реестровая запись	Внесена	Действует до	Баллы	Уровень	Признаки	Статус
10533284	2025-01-16	2027-12-31	165	Уровень 1	—	действует
10533284	2024-04-04	2027-04-03	165	Уровень 1	—	действует

Реестр: Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ № 878). Продукция подтверждена как произведённая на территории РФ и допускается к закупкам по 44-ФЗ и 223-ФЗ с преференциями/ограничениями допуска.

Источник: карточка ГИСП <https://gisp.gov.ru/goods/#!/product/4390673> · Данные Минпромторга России, ГИСП (gisp.gov.ru). Спецификация сформирована автоматически.