

## Содержание

<b>Baikal-S (BE-S1000)</b> .....	3
<b>Структурная схема процессора</b> .....	3
<b>Информация, документация</b> .....	3
<b>Socket LGA-3467</b> .....	4
<b>Радиатор</b> .....	5
<b>Пример сервера 1U</b> .....	5
<b>Платы на Baikal-S</b> .....	5
Инженерная (Гаоди-РУС) .....	5
Серверная (ICL) .....	6
Серверная (3logic?) .....	7



# Baikal-S (BE-S1000)

## Структурная схема процессора



BE-S1000 Microprocessor Preliminary Datasheet  
Document ID: BE-S1000-DS-Eng#1276

Revision 0.30  
December 13, 2021

### 1.2 Block Diagram

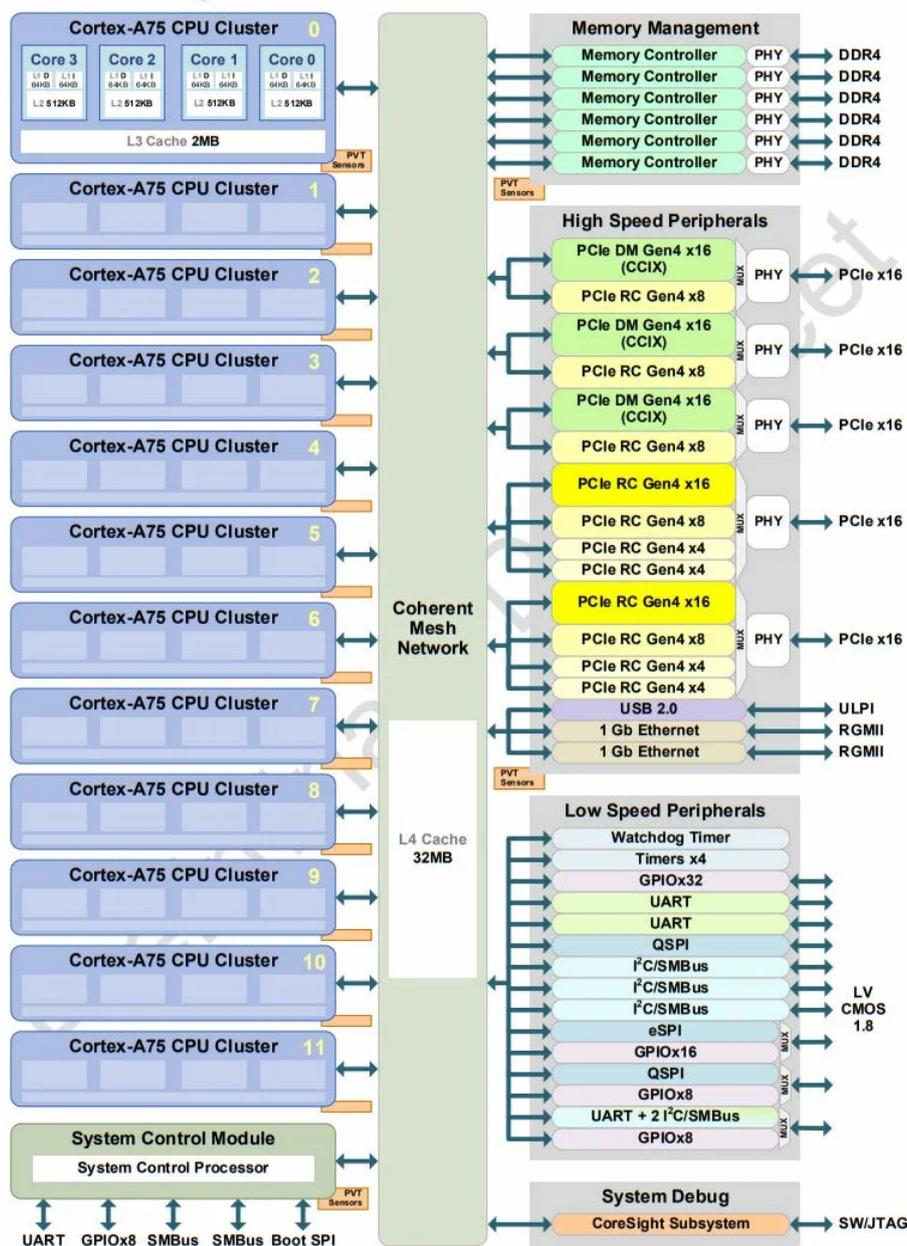


Figure 1-1 Block Diagram

## Информация, документация

<https://zen.yandex.ru/media/id/5f20a49cf01f506fcb80c60b/jemchujina-rossiiskoi-mikroelektroniki-48mi-iadernyi-processor-baikals-sravniatsia-s-analogami-ot-intel-i-amd-61be5fb8871cd153b98750b3>

<https://www.baikalelectronics.ru/products/4395/>

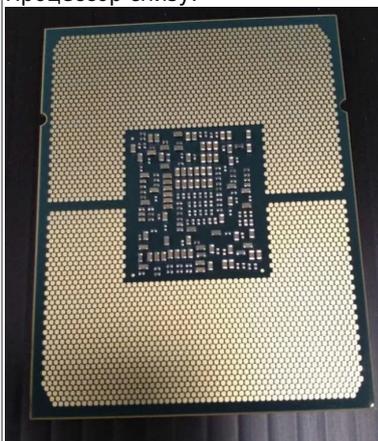
link	ext	description	manufacturer	version	date	lang
<b>Baikal-s основное</b>						
<a href="#">BE-S1000 Preliminary Datasheet ENG v. 0.18.pdf</a>	pdf	Baikal-S datasheet	Baikal	V0.18	2021.03	EN
<a href="#">BE_S1000-Preliminary-Datasheet-ENG-v.-0.31.pdf</a> ext datasheet v0.31	pdf	Baikal-S datasheet	Baikal	V0.31	2021.12	ENG
<a href="#">Baikal-S_overview_4PCB_rev05.pdf</a>	pdf	Baikal-S обзор для разработчиков pcb	Baikal	V0.5	2021.08	EN
<a href="#">Baikal-S_package_trace_length_report.xlsx</a>	xlsx	Длины проводов в корпусе	Baikal			
<a href="#">Baikal-S_Pinout_EXTERNAL_rev1.2.xlsx</a>	xlsx	pinout	Baikal	V1.2		
<a href="#">Baikal-S_Pinout_EXTERNAL_rev1.3.xlsx</a>	xlsx	pinout	Baikal	V1.3		
<b>Baikal-s разное</b>						
<a href="#">BS_benchmarks_pred.pdf</a>	pdf	Benchmarks	Baikal?	V0.1	2021.04	RU
<a href="#">Тесты_BS_HPL.pdf</a>	pdf	Тесты HPL	Baikal?	V0.1	2021.03	RU
<a href="#">Baikal-S информационная листовка.pdf</a>	pdf	Реклама	Baikal		2021.03	RU
<a href="#">BE-MBS1.0.v.0.1.odt</a>	odt	ТЗ на BE-MBS1.0	Baikal	V0.1	2021	RU
<a href="#">Block_diagram_BE-MBS1.0.2021.04.19.pdf</a>	pdf	Структурная схема BE-MBS1.0	Baikal		2021.04	
<b>Socket\ILM\Heatsink</b>						
<a href="#">Baikal-S_backplate_drawing.PDF</a>	PDF	Чертёж поддерживающей пластины	LOTES			
<a href="#">Baikal-S_ILM_drawing.pdf</a>	pdf	Чертёж ILM	LOTES			
<a href="#">Baikal-S_socket_drawing.pdf</a>	pdf	Чертёж сокета (pdf)	LOTES			
<a href="#">Baikal-S_socket_drawing_4share.pdf</a>	pdf	Чертёж сокета (ранний) (pdf)				
<a href="#">Baikal-S_socket_drawing_Page 3.dwg</a>	dwg	Чертёж сокета (dwg)	LOTES			
<a href="#">Baikal-S_socket_SAM_BP_3Dmodel.IGS</a>	IGS	3D моделька сокета	LOTES			
<a href="#">Baikal-S_2U_passive_heatsink.pdf</a>	pdf	Чертёж радиатора для Baikal-S	Ablecom			EN

## Socket LGA-3467

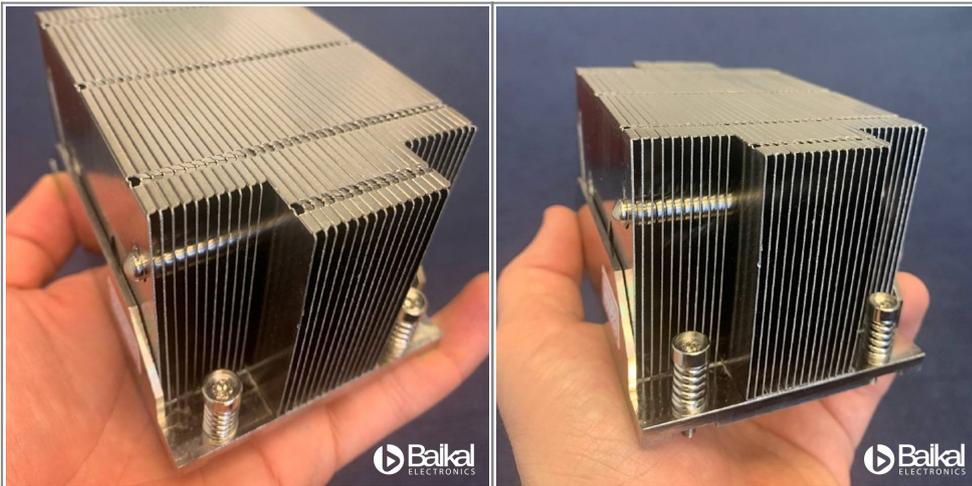
Это похожий Intel socket  
[https://en.wikipedia.org/wiki/LGA\\_3647](https://en.wikipedia.org/wiki/LGA_3647)  
 а нужен **LGA-3467**



Процессор снизу:



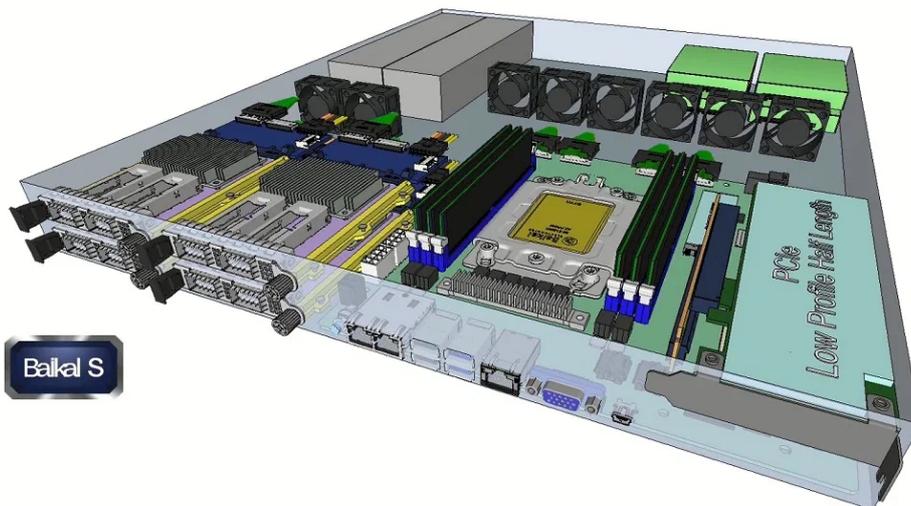
## Радиатор



## Пример сервера 1U

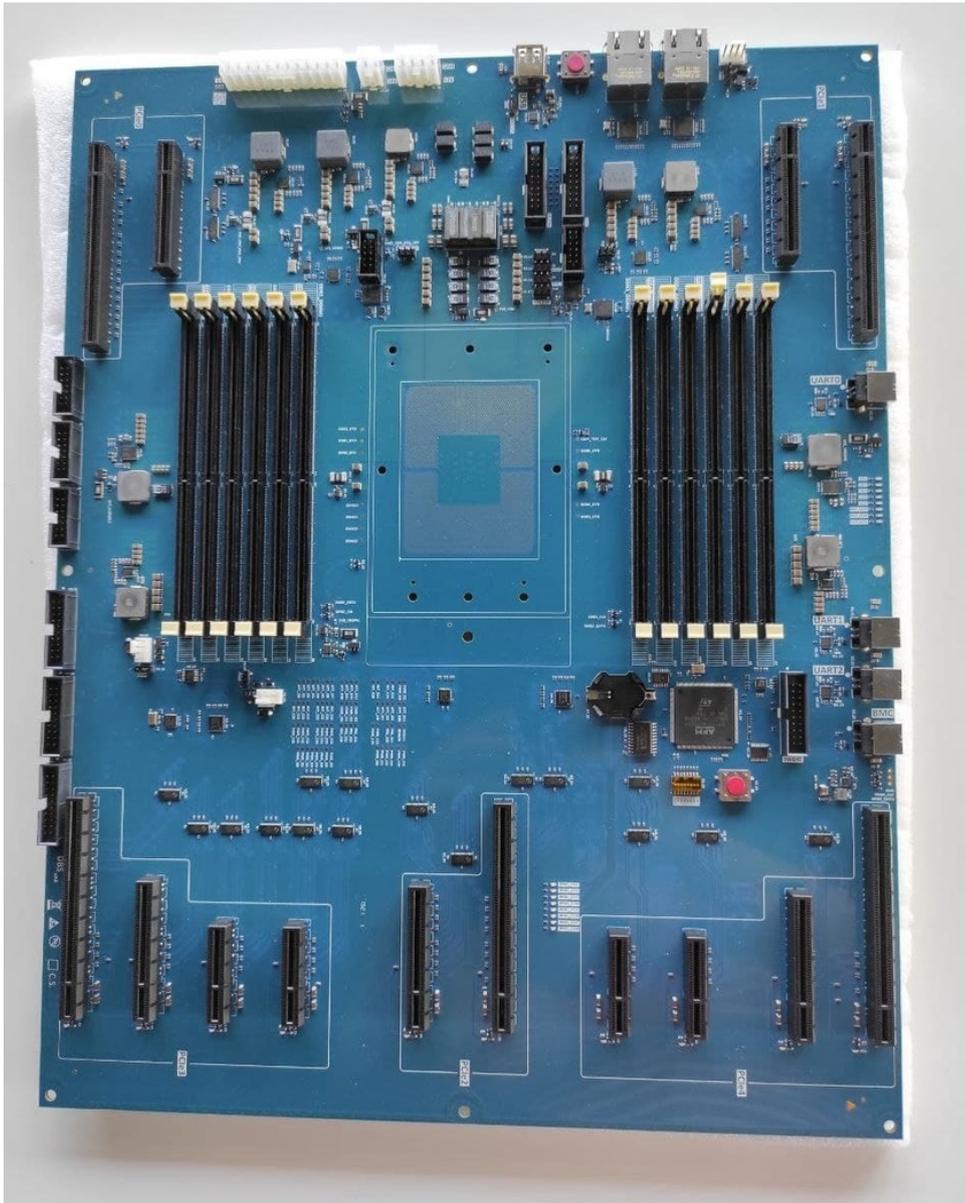
ПРИМЕР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО СЕРВЕРА 1U

AQUARIUS



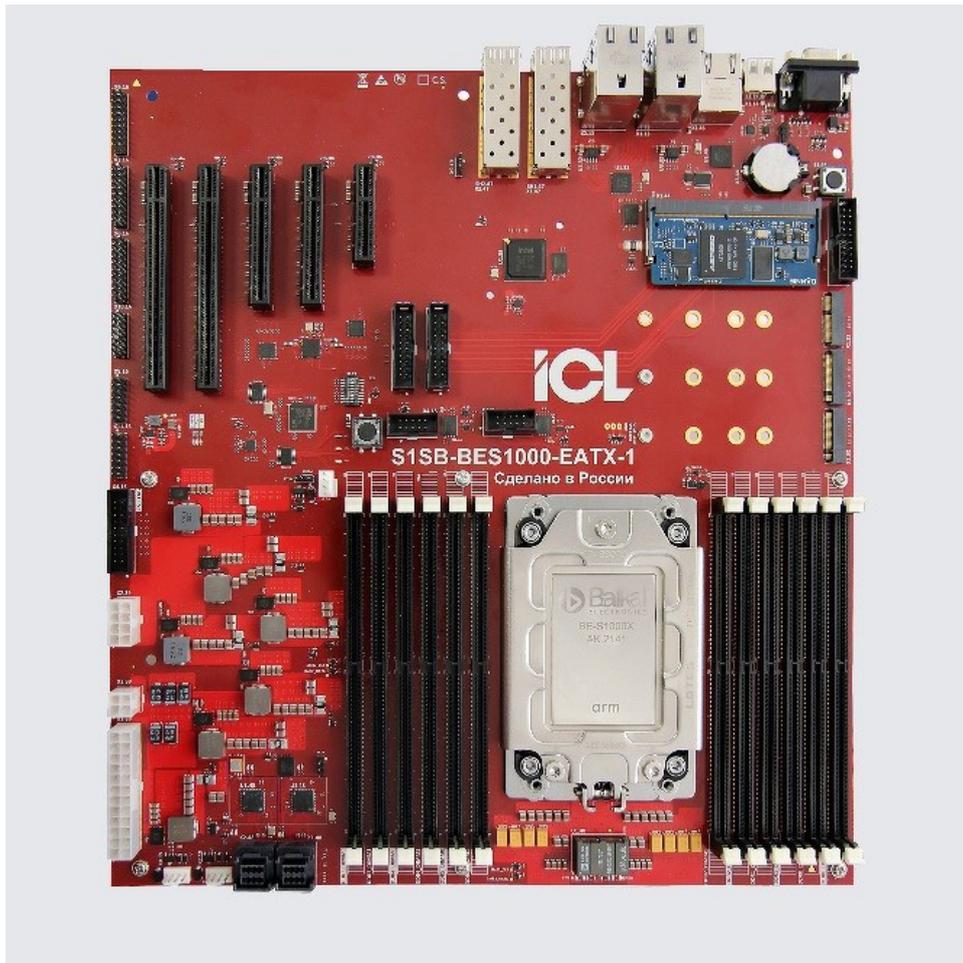
## Платы на Baikal-S

Инженерная (Гаоди-РУС)



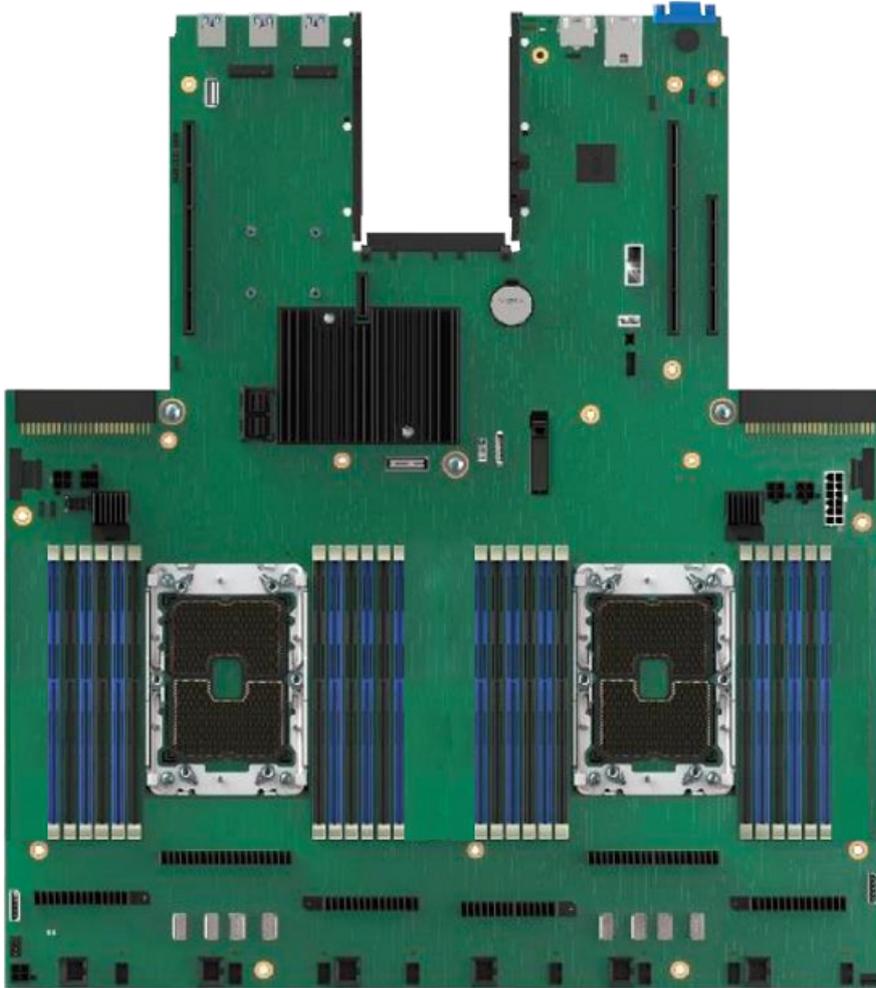
[https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%98%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5\\_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%8B\\_%D0%B4%D0%BB%D1%8F\\_c%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D1%85\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2\\_Baikal-S](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%98%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_c%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2_Baikal-S)

## Серверная (ICL)



[https://www.cnews.ru/news/line/2022-02-04\\_kompaniya\\_icl\\_tehno\\_predstavila](https://www.cnews.ru/news/line/2022-02-04_kompaniya_icl_tehno_predstavila)  
<https://www.baikalelectronics.ru/about/press-center/news/4658/>

## Серверная (3logic?)



<https://servernews.ru/1056329>