

<table>

Вычислитель	CPU			GPU			RAM
	Количество ядер	Частота (ГГц)	Производительность, float / double (GFlops)	Количество ядер	Частота (ГГц)	Производительность, float (GFlops)	
Intel Core i7-3770	4	3.4	108.8 / 54.4	128 (16x8)	1.15	294.4	8 GB DDR3-1333
AMD APU A8-3850	4	2.9	46.6 / 23.2	400 (5x80)	0.6	480	8 GB DDR3-1600

<title> Тестируемые процессоры. А точнее - вычислители</title>

</table>

<table>

Сцена	Intel Core i7-3770			AMD APU A8-3850		
	CPU	iGPU	CPU+iGPU	CPU	GPU	CPU+GPU
LuxBall HDR	5345	4275	8524	2778	2945	4293
Sala	4276	712	4115	1848	1763	2735
Room	2353	366	2208	1087	649	1429

<title>Результаты бенчмарка LuxMark. Все значения в тысячах обработанных лучей за секунду (чем больше, тем лучше)</title>

</table>

<table>

Вычислитель	Время компиляции ядер (секунды)	Накладные расходы на запуск ядер (миллисекунды)	MaxFlops, float / double (GFlops)	GEMM float / double (GFlops)	FFT float / double (GFlops)	Stencil2D float / double (GFlops)	S3D float / double (GFlops)	Пропускная способность памяти read / write (GB / s)			MD float / double (GB / s)	Reduction float / double (GB / s)	Triad (GB / s)
								Global	Local	Texture			
Intel Core i7-3770 (CPU)	0.015	0.018	120 / 109.4	47.7 / 25.5	7.3 / 3.4	4.73 / 4.73	5.11 / 3.63	42.6 / 47.6	46.9 / 60.4	15.7 / -	14.9 / 8.0	4.7 / 5.9	7.8
Intel Core i7-3770 (GPU)	0.26	0.19	311.4 / -	45.9* / -	1.0 / -	12.3 / -	5.5 / -	18.6 / 24.5	100.3 / 79.7	- / -	8.3 / -	16.9 / -	-
AMD APU A8-3850 (CPU)	0.1	0.0038	32.9 / 19.0	4.5 / 3.8	0.9 / 0.6	0.59 / 0.53	0.53 / 0.32	24.1 / 31.5	23.1 / 38.2	5.7 / -	2.8 / 1.8	0.16 / 0.16	1.55
AMD APU A8-3850 (GPU)	0.09	0.12	456.3 / -	54.4 / -	13.4 / -	13.2 / -	9.9 / -	22.2 / 16.6	98.8 / 155.2	21.7 / -	9.3 / -	7.8 / -	4.0

<title> Результаты бенчмарка SHOC</title>

Примечание — хорошо бы графически разбить таблицу на 3+1 блока, что можно сделать либо цветовым оформлением, либо разделительными элементами.

</table>

<image>

<file>Picture1.png</file>

<title>Вот такие сцены визуализируются в бенчмарке LuxMark</title>

</image>