

Наименование модели	Заявленная мощность, Вт	Реальная мощность (холодный пуск), Вт	Реальная мощность (прогрев 1 час), Вт	Отличие от заявленной мощности	Изменение мощности после прогрева	Освещенность с расстояния 3 м. (холодный пуск), Лк	Освещенность с расстояния 3 м. (прогрев 1 час), Лк	Изменение освещенности после прогрева	Температура корпуса радиатора (прогрев 1 час), °С
GoboPro X55	55	56,3	55,5	+1%	-1%	2470	2430	-2%	26
IGP S4	50	40,7	37,6	-25%	-8%	1970	1830	-7%	45

1. Заявленная мощность GoboPro X55 подтверждена замерами и холодного, и прогретого прибора, что соответствует мощности, заявленной производителем. Реальная мощность IGP S4 в то же самое время оказалась на 25% (!!!) ниже заявленной производителем!

GoboPro X55 Температура корпуса радиатора (прогрев 1 час), °С *	IGP S4 Температура корпуса радиатора (прогрев 1 час), °С *	Разница
26	45	-42%

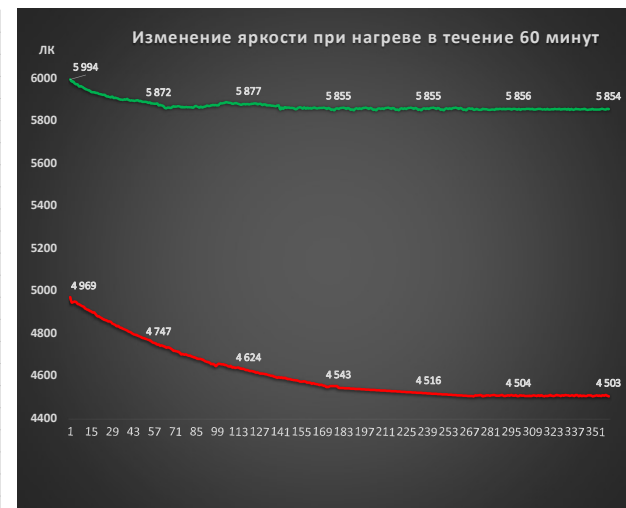
2. GoboPro X55 снабжен эффективной системой охлаждения. Температура на корпусе при прогреве увеличивается незначительно. При этом, высокая температура на корпусе IGP S4 в сочетании с падением энергопотребления и светового потока говорит о повышенном локальном нагреве в области размещения светодиода, что негативно сказывается на его надежности и сроке службы.

\* температура корпуса при окружающей температуре 21°C

GoboPro X55 Освещенность с расстояния 3 м. (прогрев 1 час), Лк	IGP S4 Освещенность с расстояния 3 м. (прогрев 1 час), Лк	Разница
2430	1830	33%

3. GoboPro X55 показал на 33% большую яркость по сравнению с IGP S4. Стабильность показателей температуры, энергопотребления и светового потока GoboPro X55 при полном прогреве говорит об оптимальной работе всех его компонентов, подтверждает его надежность и долговечность.

Минуты	Минуты (1)	Секунды	GoboPro X55,лк	IGP S4,лк	GoboPro X55 (for Labels)	IGP S4 (for Labels)
0,01	0,16666667	10	5994,225586	4969,463867	5994,225586	4969,463867
	0,33333333	20	5984,663086	4944,789063		
0,5	0,584,356934	30	5984,074219	4946,074219		
	0,66666667	40	5975,092285	4948,263672		
	0,83333333	50	5971,481445	4945,628418		
1	1,0970,277344	60	5970,277344	4937,489746		
	1,16666667	70	5960,744141	4935,826172		
	1,33333333	80	5962,060059	4930,906738		
1,5	1,5959,231445	90	5959,231445	4927,016602		
	1,66666667	100	5954,210938	4924,160156		
	1,83333333	110	5950,290039	4916,096680		
2	2,0946,532203	120	5946,532203	4911,723145		
	2,16666667	130	5943,630371	4909,576660		
	2,33333333	140	5941,059570	4905,124023		
2,5	2,5935,077637	150	5935,077637	4902,275391		
	2,66666667	160	5934,004883	4897,428223		
	2,83333333	170	5933,769043	4897,806641		
3	3,0930,905273	180	5930,905273	4888,911133		
	3,16666667	190	5930,397949	4880,226074		
	3,33333333	200	5926,492676	4879,387207		
	3,5	210	5924,654297	4874,637695		
	3,66666667	220	5923,236816	4870,479980		
	3,83333333	230	5921,075195	4865,754395		
4	4,0921,666992	240	5921,666992	4862,543457		
	4,16666667	250	5915,217773	4860,983398		
	4,33333333	260	5914,350586	4856,326172		
	4,5	270	5911,557129	4854,729980		
	4,66666667	280	5909,681152	4853,582031		
	4,83333333	290	5913,386230	4845,979492		
5	5,0906,446289	300	5906,446289	4842,634766		



	5,16666667	310	5907,698242	4838,604980		
	5,33333333	320	5905,815918	4832,794922		
	5,5	330	5903,500977	4834,099609		
	5,66666667	340	5900,231934	4827,663086		
	5,83333333	350	5899,119141	4825,039063		
	6	360	5897,934082	4821,623047		
	6,16666667	370	5899,957031	4818,052734		
	6,33333333	380	5899,247559	4815,637207		
	6,5	390	5901,913086	4812,032227		
	6,66666667	400	5896,922363	4807,112793		
	6,83333333	410	5895,089844	4805,003418		
	7	420	5895,417969	4800,230469		
	7,16666667	430	5894,074707	4796,269531		
	7,33333333	440	5893,585449	4792,805176		
	7,5	450	5894,942383	4791,545898		
	7,66666667	460	5895,838867	4788,420898		
	7,83333333	470	5892,146484	4785,028320		
	8	480	5892,479492	4782,610352		
	8,16666667	490	5888,999023	4778,017578		
	8,33333333	500	5888,563965	4776,717285		
	8,5	510	5888,254395	4773,898438		
	8,66666667	520	5887,286621	4771,465332		
	8,83333333	530	5884,224609	4768,843750		
	9	540	5885,808105	4766,757813		
	9,16666667	550	5880,718750	4761,417480		
	9,33333333	560	5881,278320	4756,023438		
	9,5	570	5879,230957	4753,770508		
	9,66666667	580	5879,437012	4751,765137		
	9,83333333	590	5880,609375	4745,964355		
10	10	600	5871,679688	4746,636230	5871,679688	4746,63623
	10,16666667	610	5874,185059	4741,124023		
	10,33333333	620	5871,472656	4742,054688		
	10,5	630	5868,911621	4739,291992		
	10,66666667	640	5860,894531	4736,596680		
	10,83333333	650	5857,941895	4732,052734		
	11	660	5862,041016	4733,325195		
	11,16666667	670	5860,962402	4731,837402		
	11,33333333	680	5859,645996	4728,103027		
	11,5	690	5864,661133	4722,975098		
	11,66666667	700	5866,943359	4716,728027		
	11,83333333	710	5865,425293	4716,633789		
	12	720	5866,791504	4714,374023		
	12,16666667	730	5868,165039	4712,144043		
	12,33333333	740	5866,594727	4708,635254		
	12,5	750	5863,078125	4700,693848		
	12,66666667	760	5864,282227	4701,849121		
	12,83333333	770	5862,605957	4698,728516		
	13	780	5863,790039	4699,730957		
	13,16666667	790	5863,678711	4696,336914		
	13,33333333	800	5863,674805	4694,054199		
	13,5	810	5862,280762	4693,931152		
	13,66666667	820	5862,759277	4690,000000		
	13,83333333	830	5860,830566	4686,875000		
	14	840	5867,036133	4686,362793		
	14,16666667	850	5868,466309	4682,222168		
	14,33333333	860	5865,071777	4679,472656		
	14,5	870	5861,614746	4679,426270		
	14,66666667	880	5865,574707	4678,364258		
	14,83333333	890	5862,111816	4676,111816		
	15	900	5864,790527	4672,958008		
	15,16666667	910	5866,301270	4667,657227		
	15,33333333	920	5870,640625	4665,147949		
	15,5	930	5869,571289	4663,665039		
	15,66666667	940	5869,670898	4660,477539		
	15,83333333	950	5871,467773	4654,588867		
	16	960	5873,800293	4655,230957		
	16,16666667	970	5872,517090	4652,286133		
	16,33333333	980	5873,421387	4644,787598		

	16,5	990	5871,885254	4650,985840		
	16,6666667	1000	5873,466797	4655,931641		
	16,83333333	1010	5881,278320	4654,440918		
	17	1020	5881,630859	4653,729004		
	17,1666667	1030	5882,329590	4653,312012		
	17,33333333	1040	5884,224121	4650,604492		
	17,5	1050	5886,987793	4649,385254		
	17,6666667	1060	5885,197754	4645,117676		
	17,83333333	1070	5884,457520	4642,638184		
	18	1080	5883,187500	4645,162598		
	18,1666667	1090	5879,542480	4638,875488		
	18,33333333	1100	5879,939453	4639,527344		
	18,5	1110	5882,710449	4636,389160		
	18,6666667	1120	5882,145508	4637,474609		
	18,83333333	1130	5878,691895	4637,992676		
	19	1140	5876,911621	4635,578125		
	19,1666667	1150	5874,707520	4632,309570		
	19,33333333	1160	5877,654785	4632,723145		
	19,5	1170	5878,726563	4630,345703		
	19,6666667	1180	5877,043945	4626,730469		
	19,83333333	1190	5877,882813	4626,451660		
20	20	1200	5876,759766	4623,688965	5876,759766	4623,688965
	20,1666667	1210	5877,583496	4621,878418		
	20,33333333	1220	5879,513672	4621,075684		
	20,5	1230	5880,290039	4620,023438		
	20,6666667	1240	5881,221680	4617,359375		
	20,83333333	1250	5880,805176	4614,527832		
	21	1260	5877,129395	4614,934570		
	21,1666667	1270	5878,776855	4611,414551		
	21,33333333	1280	5879,245117	4609,582031		
	21,5	1290	5873,650879	4609,848633		
	21,6666667	1300	5876,729004	4608,913086		
	21,83333333	1310	5876,237305	4606,658691		
	22	1320	5872,125000	4605,987793		
	22,1666667	1330	5872,142090	4603,141113		
	22,33333333	1340	5872,108887	4601,647461		
	22,5	1350	5870,916992	4598,773926		
	22,6666667	1360	5870,068359	4598,980469		
	22,83333333	1370	5869,002441	4595,009277		
	23	1380	5867,979492	4593,309082		
	23,1666667	1390	5870,197754	4590,007324		
	23,33333333	1400	5871,248535	4592,741211		
	23,5	1410	5853,542969	4590,090820		
	23,6666667	1420	5861,236816	4591,419434		
	23,83333333	1430	5856,166504	4588,009766		
	24	1440	5863,470703	4589,491699		
	24,1666667	1450	5860,502930	4587,107422		
	24,33333333	1460	5861,340332	4584,012695		
	24,5	1470	5861,047363	4583,290039		
	24,6666667	1480	5859,268555	4582,121582		
	24,83333333	1490	5859,381348	4580,248535		
	25	1500	5858,594238	4579,600586		
	25,1666667	1510	5854,350098	4577,764160		
	25,33333333	1520	5855,239746	4577,680664		
	25,5	1530	5860,544434	4575,378418		
	25,6666667	1540	5862,600586	4572,700195		
	25,83333333	1550	5861,190918	4572,484863		
	26	1560	5856,791504	4571,369141		
	26,1666667	1570	5862,130371	4573,556152		
	26,33333333	1580	5856,478516	4570,682617		
	26,5	1590	5860,779297	4566,863770		
	26,6666667	1600	5857,364258	4568,182617		
	26,83333333	1610	5859,682129	4566,953125		
	27	1620	5857,169434	4561,840332		
	27,1666667	1630	5860,526367	4564,676758		
	27,33333333	1640	5861,202148	4561,561035		
	27,5	1650	5857,932617	4560,186523		
	27,6666667	1660	5858,058105	4559,043457		

	27,8333333	1670	5860,416992	4556,044922		
	28	1680	5859,255859	4557,275391		
	28,1666667	1690	5860,150391	4556,208008		
	28,3333333	1700	5860,983887	4551,928223		
	28,5	1710	5859,333008	4551,260742		
	28,6666667	1720	5855,796875	4546,161133		
	28,8333333	1730	5859,400391	4546,969238		
	29	1740	5857,022949	4549,656738		
	29,1666667	1750	5851,214355	4551,618652		
	29,3333333	1760	5853,033203	4550,363770		
	29,5	1770	5849,063965	4550,638184		
	29,6666667	1780	5855,986328	4550,808105		
	29,8333333	1790	5857,867676	4549,902344		
30	30	1800	5855,294434	4542,827148	5855,294434	4542,827148
	30,1666667	1810	5859,255859	4542,385035		
	30,3333333	1820	5860,150391	4541,942922		
	30,5	1830	5860,983887	4541,500810		
	30,6666667	1840	5859,333008	4541,058697		
	30,8333333	1850	5855,796875	4540,616584		
	31	1860	5859,400391	4540,174471		
	31,1666667	1870	5857,022949	4539,732359		
	31,3333333	1880	5851,214355	4539,290246		
	31,5	1890	5853,033203	4538,848133		
	31,6666667	1900	5849,063965	4538,406020		
	31,8333333	1910	5855,986328	4537,963908		
	32	1920	5857,867676	4537,521795		
	32,1666667	1930	5855,294434	4537,079682		
	32,3333333	1940	5857,867676	4536,637569		
	32,5	1950	5855,294434	4536,195457		
	32,6666667	1960	5859,255859	4535,753344		
	32,8333333	1970	5860,150391	4535,311231		
	33	1980	5860,983887	4534,869118		
	33,1666667	1990	5859,333008	4534,427006		
	33,3333333	2000	5855,796875	4533,984893		
	33,5	2010	5859,400391	4533,542780		
	33,6666667	2020	5857,022949	4533,100667		
	33,8333333	2030	5851,214355	4532,658555		
	34	2040	5853,033203	4532,216442		
	34,1666667	2050	5849,063965	4531,774329		
	34,3333333	2060	5855,986328	4531,332216		
	34,5	2070	5857,867676	4530,890104		
	34,6666667	2080	5855,294434	4530,447991		
	34,8333333	2090	5857,867676	4530,005878		
	35	2100	5855,294434	4529,563765		
	35,1666667	2110	5859,255859	4529,121653		
	35,3333333	2120	5860,150391	4528,679540		
	35,5	2130	5860,983887	4528,237427		
	35,6666667	2140	5859,333008	4527,795314		
	35,8333333	2150	5855,796875	4527,353202		
	36	2160	5859,400391	4526,911089		
	36,1666667	2170	5857,022949	4526,468976		
	36,3333333	2180	5851,214355	4526,026863		
	36,5	2190	5853,033203	4525,584751		
	36,6666667	2200	5849,063965	4525,142638		
	36,8333333	2210	5855,986328	4524,700525		
	37	2220	5857,867676	4524,258412		
	37,1666667	2230	5855,294434	4523,816300		
	37,3333333	2240	5857,867676	4523,374187		
	37,5	2250	5855,294434	4522,932074		
	37,6666667	2260	5859,255859	4522,489961		
	37,8333333	2270	5860,150391	4522,047848		
	38	2280	5860,983887	4521,605736		
	38,1666667	2290	5859,333008	4521,163623		
	38,3333333	2300	5855,796875	4520,721510		
	38,5	2310	5859,400391	4520,279397		
	38,6666667	2320	5857,022949	4519,837285		
	38,8333333	2330	5851,214355	4519,395172		
	39	2340	5853,033203	4518,953059		

	39,16666667	2350	5849,063965	4518,510946		
	39,33333333	2360	5855,986328	4518,068834		
	39,5	2370	5857,867676	4517,626721		
	39,66666667	2380	5855,294434	4517,184608		
	39,83333333	2390	5857,867676	4516,742495		
40	40	2400	5855,294434	4516,300383	5855,294434	4516,300383
	40,16666667	2410	5859,255859	4515,858270		
	40,33333333	2420	5860,150391	4515,416157		
	40,5	2430	5860,983887	4514,974044		
	40,66666667	2440	5859,333008	4514,531932		
	40,83333333	2450	5855,796875	4514,089819		
	41	2460	5859,400391	4513,647706		
	41,16666667	2470	5857,022949	4513,205593		
	41,33333333	2480	5851,214355	4512,763481		
	41,5	2490	5853,033203	4512,321368		
	41,66666667	2500	5849,063965	4511,879255		
	41,83333333	2510	5855,986328	4511,437142		
	42	2520	5857,867676	4510,995030		
	42,16666667	2530	5855,294434	4510,552917		
	42,33333333	2540	5857,867676	4510,110804		
	42,5	2550	5855,294434	4509,668691		
	42,66666667	2560	5859,255859	4509,226579		
	42,83333333	2570	5860,150391	4508,784466		
	43	2580	5860,983887	4508,342353		
	43,16666667	2590	5859,333008	4507,900240		
	43,33333333	2600	5855,796875	4507,458128		
	43,5	2610	5859,400391	4507,016015		
	43,66666667	2620	5857,022949	4506,573902		
	43,83333333	2630	5851,214355	4506,131789		
	44	2640	5853,033203	4505,689677		
	44,16666667	2650	5849,063965	4505,247564		
	44,33333333	2660	5855,986328	4504,805451		
	44,5	2670	5857,867676	4504,363338		
	44,66666667	2680	5855,294434	4503,921226		
	44,83333333	2690	5857,022949	4503,479113		
	45	2700	5851,214355	4503,037000		
	45,16666667	2710	5852,484395	4506,544530		
	45,33333333	2720	5854,897350	4506,094959		
	45,5	2730	5851,907172	4507,171764		
	45,66666667	2740	5851,377768	4508,226835		
	45,83333333	2750	5851,448983	4507,322096		
	46	2760	5855,061895	4503,214396		
	46,16666667	2770	5853,620199	4504,685174		
	46,33333333	2780	5854,210917	4506,026265		
	46,5	2790	5852,409065	4507,690252		
	46,66666667	2800	5851,344538	4506,910495		
	46,83333333	2810	5851,013133	4506,222488		
	47	2820	5851,738858	4507,928289		
	47,16666667	2830	5852,226787	4508,772332		
	47,33333333	2840	5851,419239	4508,199443		
	47,5	2850	5855,409836	4505,796960		
	47,66666667	2860	5853,678447	4505,232671		
	47,83333333	2870	5855,155982	4505,833646		
	48	2880	5854,994864	4507,444479		
	48,16666667	2890	5853,969566	4508,465749		
	48,33333333	2900	5855,493040	4504,711809		
	48,5	2910	5853,443906	4504,324070		
	48,66666667	2920	5854,875787	4506,105756		
	48,83333333	2930	5855,036470	4507,825270		
	49	2940	5855,931801	4506,085915		
	49,16666667	2950	5852,370552	4508,684946		
	49,33333333	2960	5854,796889	4506,226146		
	49,5	2970	5855,010875	4505,282865		
	49,66666667	2980	5854,432612	4508,182078		
	49,83333333	2990	5851,760708	4503,611733		
50	50	3000	5855,501831	4504,082466	5855,501831	4504,082466
	50,16666667	3010	5851,343070	4507,444641		
	50,33333333	3020	5853,687118	4505,840547		

	50,5	3030	5854,601519	4506,541271	
	50,6666667	3040	5853,945214	4504,352493	
	50,8333333	3050	5854,922044	4503,947725	
	51	3060	5855,068413	4503,699097	
	51,1666667	3070	5854,952419	4505,209783	
	51,3333333	3080	5853,519018	4503,483797	
	51,5	3090	5855,435710	4505,867454	
	51,6666667	3100	5852,441824	4506,565009	
	51,8333333	3110	5852,548517	4506,012163	
	52	3120	5853,714656	4503,954221	
	52,1666667	3130	5855,106088	4507,606044	
	52,3333333	3140	5855,537414	4504,614620	
	52,5	3150	5853,907958	4508,092163	
	52,6666667	3160	5852,508058	4504,522674	
	52,8333333	3170	5853,878729	4503,079145	
	53	3180	5852,338250	4505,051338	
	53,1666667	3190	5855,218886	4504,606371	
	53,3333333	3200	5852,720767	4505,885738	
	53,5	3210	5852,373443	4508,504736	
	53,6666667	3220	5853,996506	4505,611846	
	53,8333333	3230	5852,910907	4504,515037	
	54	3240	5855,652655	4505,024960	
	54,1666667	3250	5853,910246	4508,941527	
	54,3333333	3260	5853,285342	4507,024937	
	54,5	3270	5855,658726	4506,680741	
	54,6666667	3280	5852,252246	4504,640423	
	54,8333333	3290	5854,434561	4507,829866	
	55	3300	5853,792177	4505,914919	
	55,1666667	3310	5855,029176	4508,204048	
	55,3333333	3320	5851,856766	4507,705863	
	55,5	3330	5855,515963	4506,995303	
	55,6666667	3340	5851,024302	4504,874913	
	55,8333333	3350	5854,915531	4506,713557	
	56	3360	5851,858897	4507,035428	
	56,1666667	3370	5852,029220	4504,324494	
	56,3333333	3380	5855,418290	4508,587281	
	56,5	3390	5853,254916	4508,180950	
	56,6666667	3400	5854,231039	4503,428774	
	56,8333333	3410	5852,482878	4506,793091	
	57	3420	5854,135661	4503,516083	
	57,1666667	3430	5854,474854	4505,757507	
	57,3333333	3440	5855,547819	4504,830733	
	57,5	3450	5851,841955	4503,867555	
	57,6666667	3460	5851,655345	4506,811608	
	57,8333333	3470	5851,818061	4507,771198	
	58	3480	5852,338337	4507,334240	
	58,1666667	3490	5854,902787	4503,377436	
	58,3333333	3500	5852,771791	4503,518140	
	58,5	3510	5851,828266	4505,759668	
	58,6666667	3520	5852,903675	4506,958654	
	58,8333333	3530	5852,777148	4504,876697	
	59	3540	5852,601561	4506,605842	
	59,1666667	3550	5854,829733	4504,207286	
	59,3333333	3560	5854,758306	4507,888402	
	59,5	3570	5853,133374	4505,935091	
	59,6666667	3580	5852,767888	4508,820042	
	59,8333333	3590	5855,747900	4505,203728	
60	60	3600	5854,065607	4503,167326	5854,065607 4503,167326