



ООО "ФОТООПТИК"  
Общество с ограниченной ответственностью  
«ФОТООПТИК»

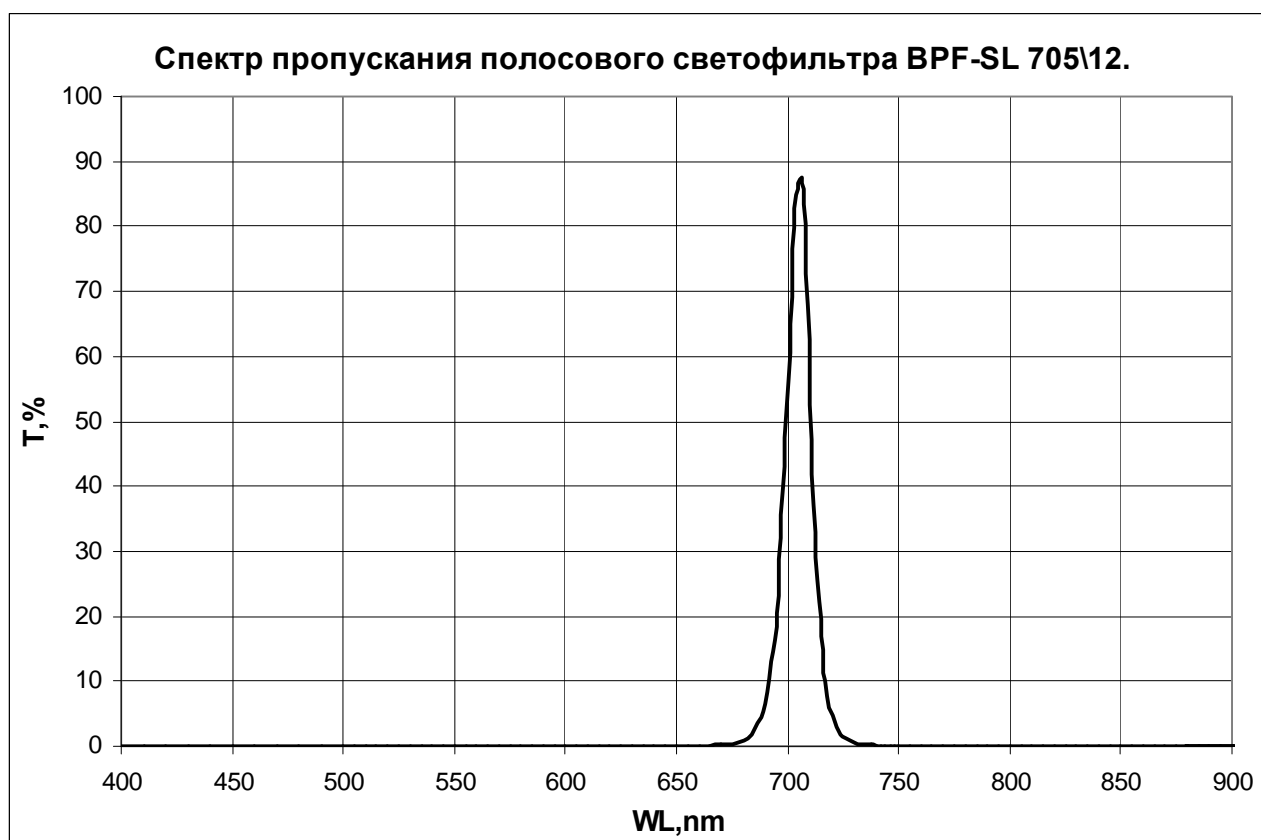
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154  
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80  
E-mail : filters@photoptic.ru  
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

**СПЕЦИФИКАЦИЯ.**  
**Полосовой светофильтр BPF-SL 705\12.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	705 ± 2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	12 ± 2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 85	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 26	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 48	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 665	≥ 3
	400 ÷ 650	≥ 4
	750 ÷ 900	≥ 3
765 ÷ 900	≥ 4	
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø6 <sup>+0.2</sup>	
Толщина (мм)	2.5 <sup>+0.1</sup>	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 70512.**

$\lambda$ , nm	T, %						
400	0.001	590	0.000	702	73.092	775	0.006
410	0.003	595	0.000	704	84.976	780	0.005
420	0.002	600	0.000	706	87.170	785	0.005
430	0.007	605	0.001	708	76.989	790	0.003
440	0.008	610	0.001	710	57.533	795	0.004
450	0.009	615	0.000	712	37.235	800	0.004
460	0.030	620	0.000	714	22.205	805	0.002
470	0.022	625	0.000	716	12.942	810	0.003
480	0.064	630	0.000	718	7.720	815	0.003
490	0.041	635	0.001	720	4.629	820	0.002
500	0.077	640	0.003	722	2.899	825	0.002
505	0.053	645	0.007	724	1.874	830	0.002
510	0.040	650	0.013	726	1.247	835	0.002
515	0.025	655	0.025	728	0.853	840	0.003
520	0.003	660	0.048	730	0.596	845	0.003
525	0.001	665	0.092	732	0.426	850	0.004
530	0.001	670	0.185	734	0.309	855	0.004
535	0.001	675	0.394	736	0.229	860	0.007
540	0.000	680	0.903	738	0.173	865	0.006
545	0.000	682	1.318	740	0.132	870	0.005
550	0.000	684	1.920	742	0.102	875	0.007
555	0.000	686	2.846	744	0.080	880	0.000
560	0.000	688	4.303	746	0.064	885	0.006
565	0.000	690	6.627	748	0.051	890	0.009
570	0.000	692	10.375	750	0.042	895	0.002
575	0.000	694	16.384	755	0.026	900	0.032
580	0.000	696	25.750	760	0.018		
585	0.000	698	39.253	765	0.011		
		700	56.175	770	0.009		



Значения T в интервале от 100 до 0,001% измерялись на спектрофотометре Cary 300.