



ООО "ФОТООПТИК"  
Общество с ограниченной ответственностью  
«ФОТООПТИК»

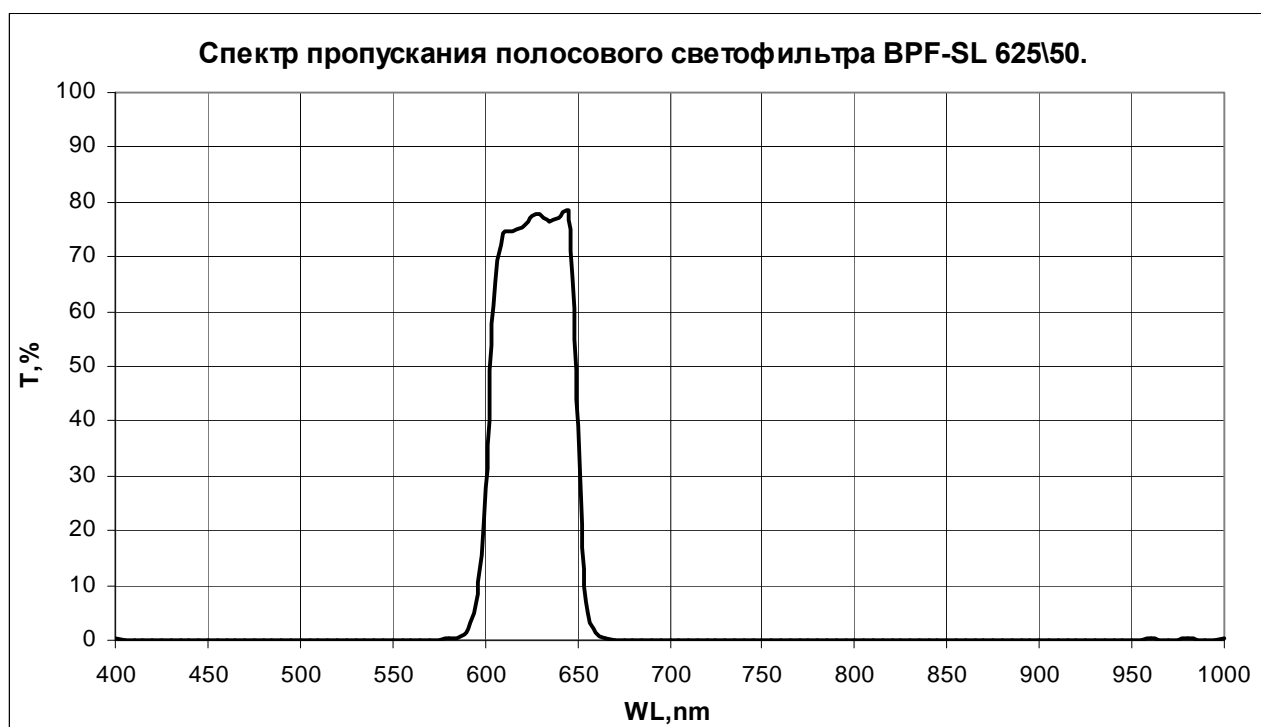
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154  
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80  
E-mail : filters@photoptic.ru  
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

**СПЕЦИФИКАЦИЯ.**  
**Полосовой светофильтр BPF-SL 625\50.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	625 ± 5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	50 ± 5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 75	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 60	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 75	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 100	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 575	≥ 3
	670 ÷ 1100	≥ 3
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø 30 ±0.3	
Толщина (мм)	4.2±0.2	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 625\50.**

$\lambda$ , nm	T, %						
400	0.074	555	0.060	715	0.000	875	0.040
405	0.050	560	0.000	720	0.000	880	0.040
410	0.020	565	0.000	725	0.000	885	0.000
415	0.000	570	0.040	730	0.000	890	0.060
420	0.000	575	0.100	735	0.000	895	0.070
425	0.000	580	0.180	740	0.000	900	0.000
430	0.070	585	0.480	745	0.050	905	0.000
435	0.000	590	1.570	750	0.000	910	0.000
440	0.000	595	6.840	755	0.000	915	0.000
445	0.000	600	27.750	760	0.040	920	0.000
450	0.000	605	60.800	765	0.040	925	0.000
455	0.050	610	74.370	770	0.000	930	0.000
460	0.040	615	74.820	775	0.000	935	0.016
465	0.000	620	75.520	780	0.000	940	0.000
470	0.050	625	77.440	785	0.000	945	0.017
475	0.050	630	77.770	790	0.000	950	0.000
480	0.000	635	76.480	795	0.000	955	0.000
485	0.040	640	77.090	800	0.000	960	0.019
490	0.030	645	78.240	805	0.000	965	0.000
495	0.030	650	38.930	810	0.000	970	0.000
500	0.040	655	7.180	815	0.000	975	0.000
505	0.000	660	1.280	820	0.000	980	0.020
510	0.000	665	0.360	825	0.000	985	0.000
515	0.060	670	0.070	830	0.000	990	0.000
520	0.040	675	0.060	835	0.000	995	0.000
525	0.000	680	0.000	840	0.000	1000	0.031
530	0.000	685	0.100	845	0.030		
535	0.040	690	0.050	850	0.030		
540	0.050	695	0.000	855	0.000		
545	0.000	700	0.000	860	0.030		
550	0.000	705	0.060	865	0.030		
		710	0.000	870	0.000		



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