



ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

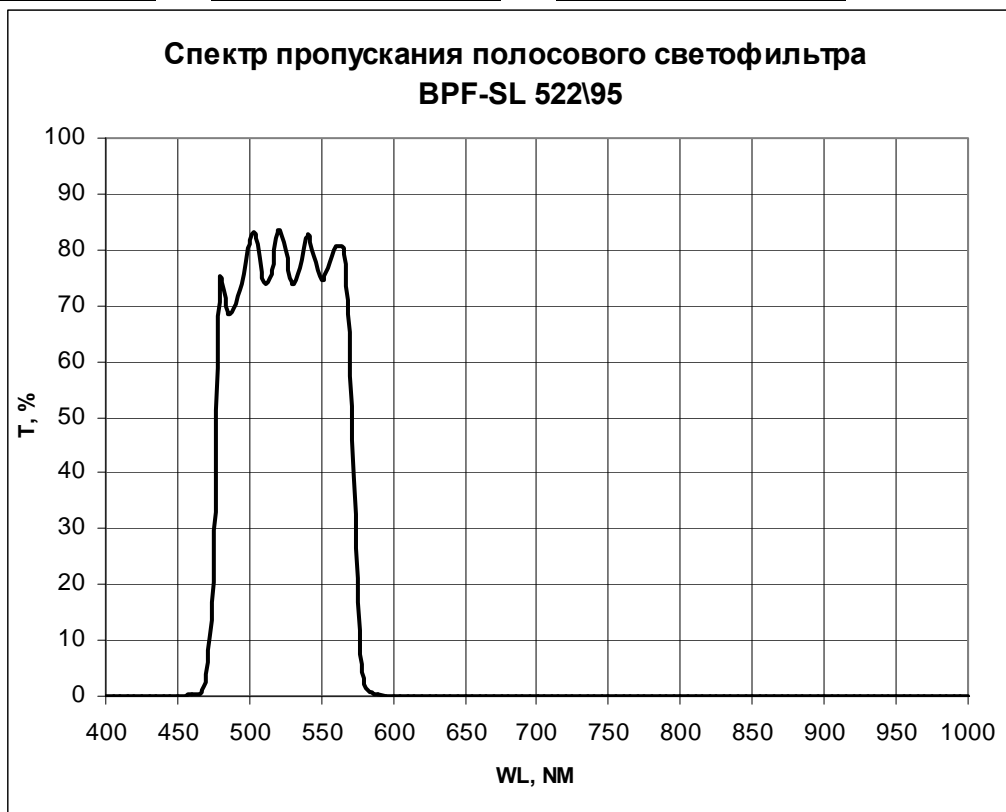
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр BPF-SL 522\95.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	522 ±2.5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	95 ±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 70	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 105	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 115	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 145	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ~ 425	≥ 4
	645~ 1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø40 ±0.5	
Толщина (мм)	4 ±0.1	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 522\95.**

λ , nm	T, %				
400	0,01	555	76,86	715	0,01
405	0,01	560	80,69	720	0,01
410	0,01	565	80,36	725	0,01
415	0,01	570	62,1	730	0,01
420	0,01	575	16,77	735	0,01
425	0,01	580	2,17	740	0,01
430	0,02	585	0,66	745	0,01
435	0,04	590	0,25	750	0,01
440	0,04	595	0,06	755	0,01
445	0,06	600	0,04	760	0,01
450	0,08	605	0,04	765	0,01
455	0,11	610	0,03	770	0,01
460	0,28	615	0,03	775	0,01
465	0,38	620	0,03	780	0,01
470	2,39	625	0,02	785	0,01
475	24,51	630	0,02	790	0,01
480	74,54	635	0,02	795	0,01
485	68,4	640	0,02	800	0,01
490	70,12	645	0,01	805	0,01
495	73,86	650	0,01	810	0,01
500	81,64	655	0,01	815	0,01
505	82,63	660	0,01	820	0,01
510	74,17	665	0,01	825	0,01
515	75,73	670	0,01	830	0,01
520	83,45	675	0,01	835	0,01
525	79,75	680	0,01	840	0,01
530	73,76	685	0,01	845	0,01
535	76,88	690	0,01	850	0,01
540	82,78	695	0,01	855	0,01
545	79,02	700	0,01	860	0,01
550	74,66	705	0,01	865	0,01
		710	0,01	870	0,01
				875	0,01
				880	0,01
				885	0,01
				890	0,01
				895	0,01
				900	0,01
				905	0,01
				910	0,01
				915	0,01
				920	0,01
				925	0,01
				930	0,01
				935	0,01
				940	0,01
				945	0,01
				950	0,01
				955	0,01
				960	0,01
				965	0,01
				970	0,01
				975	0,01
				980	0,01
				985	0,01
				990	0,01
				995	0,01
				1000	0,01



Значения T в интервале от 100 до 0,01% измерялись на спектрофотометре Cary 50.