



ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

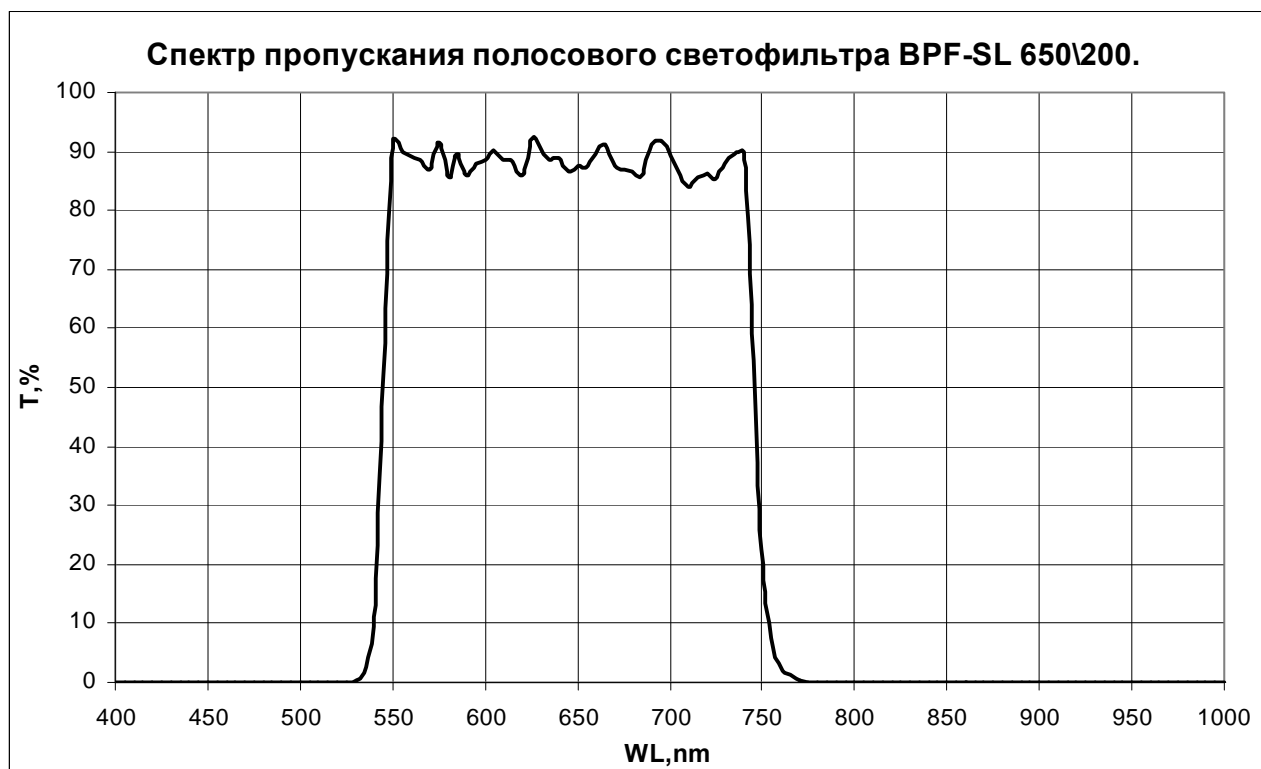
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр BPF-SL 650\200.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	650 ± 10	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda_{0.5}$ (нм)	200 ± 20	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 85	
Ширина $\Delta\lambda_{0.1}$ (нм)	< 220	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 520	≥ 3
	400 ÷ 510	≥ 4
	775 ÷ 1000 795 ÷ 1000	≥ 3 ≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	(15×15) ^{±0.3}	
Толщина (мм)	2.5 ^{±0.1}	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 650\200.**

λ , nm	T, %						
400	0.01	555	89.89	715	85.50	870	0.01
405	0.01	560	89.13	720	86.20	875	0.01
410	0.01	565	88.46	725	85.44	880	0.01
415	0.01	570	87.09	730	87.77	885	0.01
420	0.01	575	91.60	735	89.60	890	0.01
425	0.01	580	85.70	740	90.00	895	0.01
430	0.01	585	89.40	745	54.70	900	0.01
435	0.01	590	85.80	750	22.40	905	0.01
440	0.01	595	87.80	755	7.60	910	0.01
445	0.01	600	88.70	760	2.50	915	0.01
450	0.01	605	90.30	765	1.20	920	0.01
455	0.01	610	88.60	770	0.30	925	0.01
460	0.01	615	88.20	775	0.13	930	0.01
465	0.01	620	85.89	780	0.06	935	0.01
470	0.01	625	92.11	785	0.03	940	0.01
475	0.01	630	90.80	790	0.02	945	0.01
480	0.01	635	88.70	795	0.01	950	0.01
485	0.01	640	89.03	800	0.01	955	0.01
490	0.01	645	86.60	805	0.01	960	0.01
495	0.01	650	87.70	810	0.01	965	0.01
500	0.01	655	87.30	815	0.01	970	0.01
505	0.01	660	89.60	820	0.01	975	0.01
510	0.01	665	91.10	825	0.01	980	0.01
515	0.02	670	87.60	830	0.01	985	0.01
520	0.06	675	86.80	835	0.01	990	0.01
525	0.14	680	86.50	840	0.01	995	0.01
530	0.46	685	85.98	845	0.01	1000	0.01
535	1.61	690	91.05	850	0.01		
540	9.43	695	91.79	855	0.01		
545	52.19	700	89.19	860	0.01		
550	91.81	705	86.50	860	0.01		
		710	83.90	865	0.01		



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