



ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

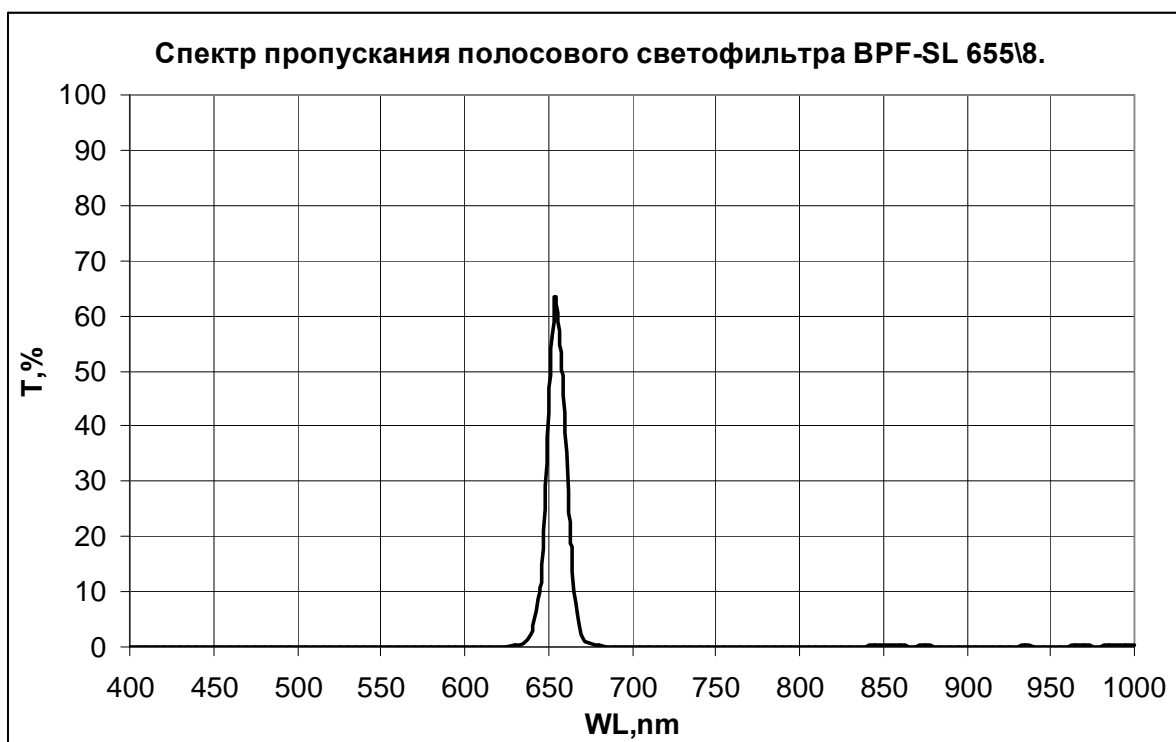
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр BPF-SL 655\8.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	655 ± 2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	8 ± 2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 60	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 22	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 40	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 626	≥ 3
	685 ÷ 1000	≥ 3
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 655\8.**

λ , nm	T, %				
400	0.000	575	0.010	675	0.590
405	0.000	580	0.010	680	0.200
410	0.000	585	0.020	685	0.090
415	0.000	590	0.020	690	0.050
420	0.000	595	0.020	695	0.070
425	0.010	600	0.020	700	0.030
430	0.000	605	0.020	705	0.030
435	0.000	610	0.030	710	0.010
440	0.000	615	0.030	715	0.000
445	0.000	620	0.060	720	0.000
450	0.000	625	0.080	725	0.000
455	0.020	630	0.210	730	0.010
460	0.010	635	0.630	735	0.010
465	0.010	640	2.250	740	0.010
470	0.050	645	10.650	745	0.040
475	0.070	646	12.660	750	0.070
480	0.100	647	17.690	755	0.030
485	0.090	648	24.850	760	0.010
490	0.090	649	33.280	765	0.040
495	0.030	650	42.240	770	0.010
500	0.020	651	51.290	775	0.010
505	0.010	652	56.530	780	0.010
510	0.010	653	60.940	785	0.040
515	0.020	654	62.800	790	0.050
520	0.010	655	63.520	795	0.030
525	0.000	656	60.610	800	0.050
530	0.000	657	57.230	805	0.030
535	0.000	658	52.120	810	0.040
540	0.000	659	48.130	815	0.070
545	0.000	660	42.310	820	0.000
550	0.000	661	35.290	825	0.010
555	0.010	662	28.300	830	0.050
560	0.010	663	20.960	835	0.060
565	0.020	664	16.770	840	0.090
570	0.020	665	10.010	845	0.190
		670	2.330	850	0.170
				855	0.180
				860	0.190
				865	0.140
				870	0.120
				875	0.190
				880	0.090
				885	0.090
				890	0.110
				895	0.110
				900	0.120
				905	0.050
				910	0.150
				915	0.110
				920	0.140
				925	0.110
				930	0.140
				935	0.180
				940	0.050
				945	0.100
				950	0.150
				955	0.070
				960	0.150
				965	0.260
				970	0.180
				975	0.150
				980	0.080
				985	0.200
				990	0.210
				995	0.190
				1000	0.400



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