



ООО "ФОТООПТИК"  
Общество с ограниченной ответственностью  
«ФОТООПТИК»

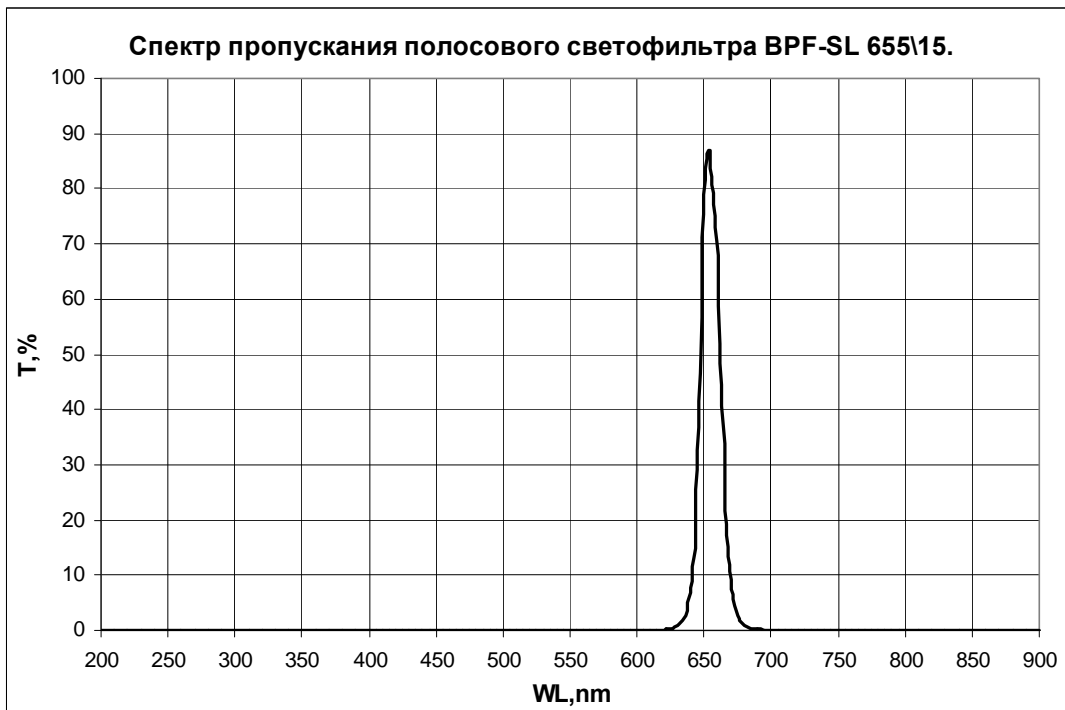
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154  
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80  
E-mail : filters@photoptic.ru  
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

**СПЕЦИФИКАЦИЯ.**  
**Полосовой светофильтр BPF-SL 655\15.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	655 ± 3	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	15 ± 3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 80	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 30	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 50	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	200 ÷ 615	≥ 3
	200 ÷ 610	≥ 4
	695 ÷ 900	≥ 3
695 ÷ 900	≥ 4	
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø32 ±0.2	
Толщина (мм)	4.0 ±0.1	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 655\15.**

$\lambda$ , nm	T, %				
200	0.000	485	0.000	640	7.653
210	0.001	490	0.000	641	9.991
220	0.000	495	0.000	642	13.016
230	0.000	500	0.000	643	16.954
240	0.000	505	0.000	644	22.254
250	0.000	510	0.000	645	28.963
260	0.000	515	0.000	646	36.770
270	0.000	520	0.000	647	46.541
280	0.000	525	0.000	648	56.589
290	0.000	530	0.000	649	66.677
300	0.000	535	0.000	650	75.241
310	0.000	540	0.000	651	81.658
320	0.000	545	0.000	652	85.500
330	0.002	550	0.000	653	87.085
340	0.001	555	0.000	654	86.686
350	0.000	560	0.000	655	84.843
360	0.000	565	0.000	656	82.334
370	0.000	570	0.000	657	79.090
380	0.000	575	0.000	658	75.141
390	0.000	580	0.000	659	70.510
400	0.000	585	0.000	660	64.984
405	0.000	590	0.000	661	58.851
410	0.000	595	0.000	662	51.880
415	0.000	600	0.002	663	44.629
420	0.000	605	0.006	664	37.152
425	0.000	610	0.017	665	30.438
430	0.000	615	0.042	666	24.339
435	0.000	620	0.107	667	19.251
440	0.000	622	0.156	668	15.018
445	0.000	624	0.228	669	11.723
450	0.000	626	0.336	670	9.121
455	0.000	628	0.497	672	5.519
460	0.000	630	0.748	674	3.425
465	0.000	632	1.141	676	2.165
470	0.000	634	1.771	678	1.405
475	0.000	636	2.816	680	0.933
480	0.000	637	3.592	685	0.370
		638	4.587	690	0.167
				695	0.083
				700	0.046
				705	0.027
				710	0.017
				715	0.011
				720	0.008
				725	0.006
				730	0.004
				735	0.004
				740	0.003
				745	0.002
				750	0.002
				755	0.002
				760	0.002
				765	0.002
				770	0.002
				775	0.002
				780	0.002
				785	0.002
				790	0.002
				795	0.002
				800	0.002
				810	0.003
				820	0.004
				830	0.006
				840	0.003
				850	0.002
				860	0.002
				870	0.002
				880	0.000
				890	0.001
				900	0.015



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