



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 550\8.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	550 ± 2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	8 ± 2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 65	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 20	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 36	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	380 ÷ 510	≥ 4
	615 ÷ 780	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	(7×7) <sup>±0.5</sup>	
Толщина (мм)	3.0 <sup>±0.1</sup>	
Класс чистоты поверхности	P V	

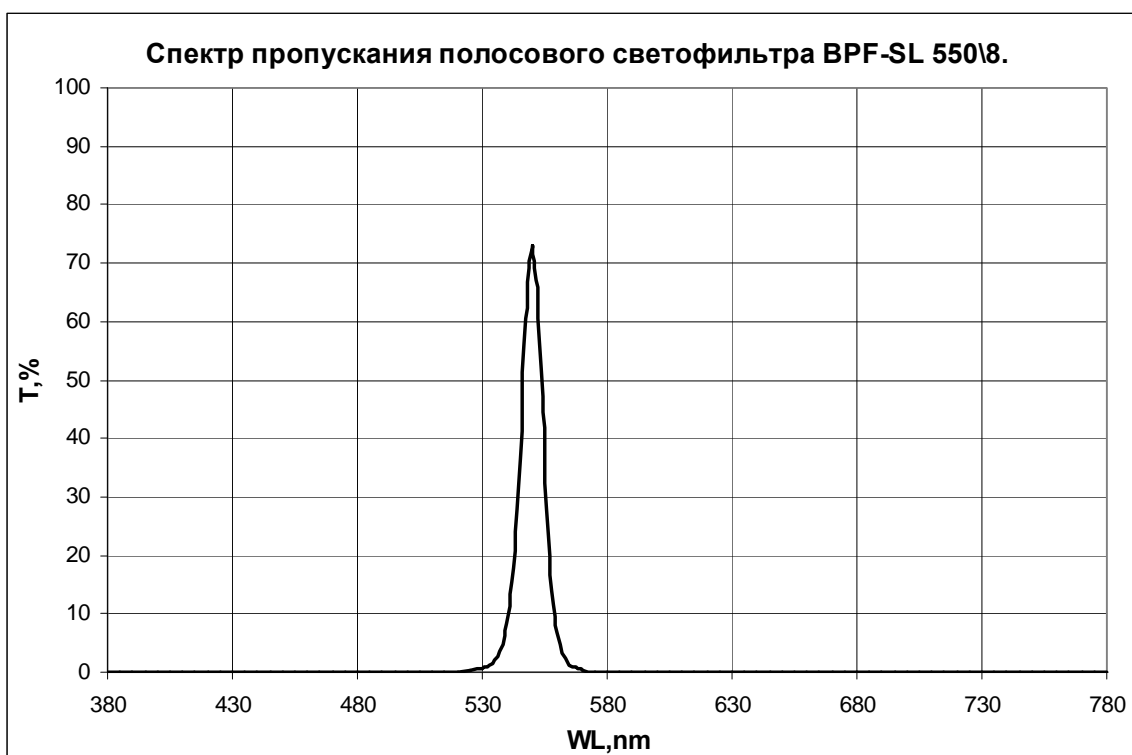
**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 550\8.**

$\lambda$ , nm	T, %
380	0.000
385	0.000
390	0.000
395	0.001
400	0.000
405	0.000
410	0.000
415	0.000
420	0.000
425	0.000
430	0.000
435	0.000
440	0.000
445	0.000
450	0.000
455	0.001
460	0.000
465	0.000
470	0.000
475	0.000
480	0.001
485	0.001
490	0.002
495	0.003
500	0.005
505	0.009
510	0.016
515	0.035
520	0.081
525	0.209
530	0.608
531	0.751
532	0.951
533	1.215

534	1.556
535	2.025
536	2.641
537	3.475
538	4.606
539	6.185
540	8.321
541	11.308
542	15.338
543	20.805
544	27.762
545	36.573
546	46.219
547	55.972
548	64.031
549	69.241
550	72.965
551	69.147
552	64.275
553	56.412
554	47.133
555	36.942
556	27.745
557	19.823
558	13.994
559	9.628
560	6.758
561	4.711
562	3.370
563	2.424
564	1.786
565	1.319
566	0.996
567	0.756
568	0.598

569	0.464
570	0.370
575	0.125
580	0.063
585	0.040
590	0.032
595	0.031
600	0.037
605	0.038
610	0.023
615	0.009
620	0.003
625	0.002
630	0.001
635	0.000
640	0.001
645	0.002
650	0.001
655	0.000
660	0.002
665	0.007
670	0.003
675	0.001
680	0.001
685	0.000
690	0.000
695	0.001
700	0.000
705	0.000
710	0.000
715	0.000
720	0.001
725	0.001
730	0.000
735	0.000
740	0.000
745	0.000
750	0.001
755	0.000
760	0.000
765	0.000
770	0.001
775	0.000
780	0.000

740	0.000
745	0.000
750	0.001
755	0.000
760	0.000
765	0.000
770	0.001
775	0.000
780	0.000
685	0.000
690	0.000
695	0.001
700	0.000
705	0.000
710	0.000
715	0.000
720	0.001
725	0.001
730	0.000
735	0.000
740	0.000
745	0.000
750	0.001
755	0.000
760	0.000
765	0.000
770	0.001
775	0.000
780	0.000



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