



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 575/50.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	575±5	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda_{0.5}$ (нм)	50±10	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>85	
Ширина $\Delta\lambda_{0.1}$ (нм)	< 60	
Ширина $\Delta\lambda_{0.01}$ (нм)	< 70	
Ширина $\Delta\lambda_{0.001}$ (нм)	< 100	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 520	≥ 4
	650~ 1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø36 ^{±0.2}	
Толщина (мм)	<2.0	
Класс чистоты поверхности	P V	

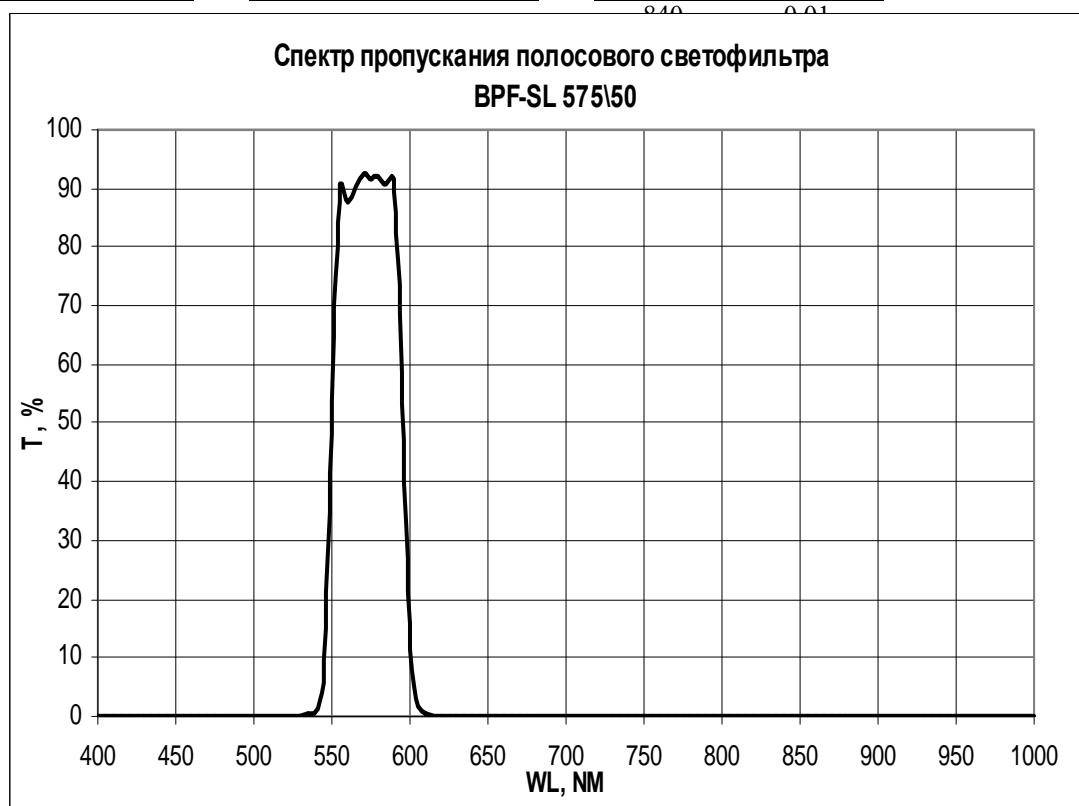
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF- SL 575\50.**

λ , nm	T, %
400	0.00
405	0.00
410	0.00
415	0.00
420	0.00
425	0.00
430	0.00
435	0.00
440	0.00
445	0.00
450	0.00
455	0.00
460	0.00
465	0.00
470	0.00
475	0.00
480	0.01
485	0.01
490	0.01
495	0.01
500	0.01
505	0.02
510	0.04
515	0.06
520	0.09
525	0.12
530	0.18
535	0.24
540	1.00

545	5.94
550	53.56
555	90.42
560	87.80
565	90.18
570	92.30
575	91.53
580	92.08
585	90.62
590	91.57
595	58.78
600	11.64
605	1.67
610	0.55
615	0.20
620	0.15
625	0.11
630	0.08
635	0.06
640	0.03
645	0.02
650	0.01
655	0.01
660	0.01
665	0.01
670	0.01
675	0.02
680	0.02
685	0.02
690	0.03

695	0.04
700	0.05
705	0.05
710	0.04
715	0.03
720	0.03
725	0.03
730	0.04
735	0.04
740	0.03
745	0.02
750	0.01
755	0.01
760	0.01
765	0.01
770	0.01
775	0.01
780	0.01
785	0.03
790	0.02
795	0.01
800	0.01
805	0.01
810	0.01
815	0.01
820	0.01
825	0.01
830	0.01
835	0.01

845	0.01
850	0.01
855	0.02
860	0.01
865	0.00
870	0.00
875	0.00
880	0.00
885	0.00
890	0.00
895	0.00
900	0.00
905	0.00
910	0.00
915	0.00
920	0.00
925	0.00
930	0.00
935	0.00
940	0.00
945	0.00
950	0.00
1000	0.00



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