



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 633\10.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	633 ± 2	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda_{0.5}$ (нм)	10 ± 2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 75	
Ширина $\Delta\lambda_{0.1}$ (нм)	< 20	
Ширина $\Delta\lambda_{0.01}$ (нм)	< 40	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 595	≥ 3
	400 ÷ 585	≥ 4
	670 ÷ 800	≥ 3
685 ÷ 800	≥ 4	
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø37 <sup>±0.5</sup>	
Толщина (мм)	3.0 <sup>±0.1</sup>	
Класс чистоты поверхности	P V	

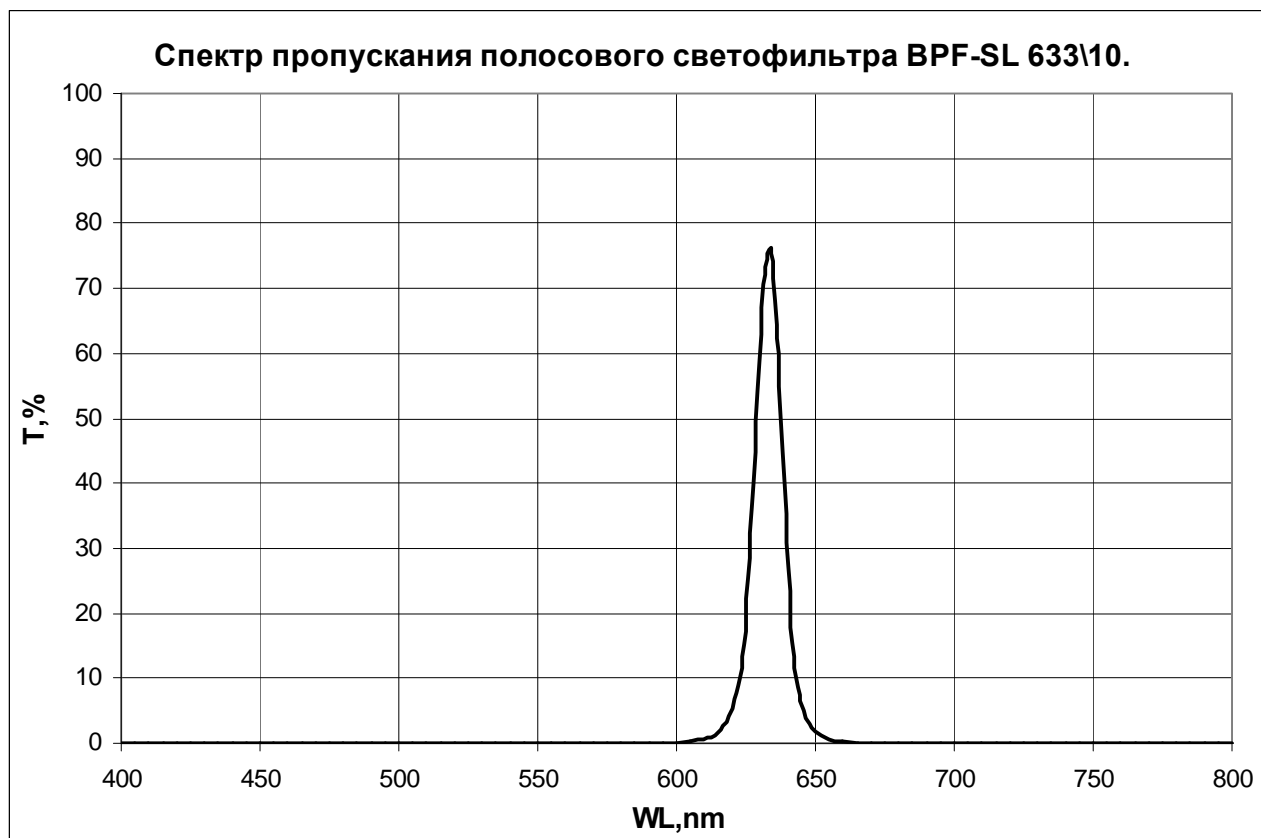
**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 633/10.**

$\lambda$ , nm	T, %
400	0.000
405	0.002
410	0.002
415	0.000
420	0.000
425	0.000
430	0.000
435	0.000
440	0.000
445	0.000
450	0.002
455	0.003
460	0.006
465	0.034
470	0.006
475	0.003
480	0.003
485	0.003
490	0.002
495	0.001
500	0.001
505	0.001
510	0.001
515	0.001

520	0.001
525	0.001
530	0.001
535	0.001
540	0.001
545	0.001
550	0.001
555	0.001
560	0.002
565	0.002
570	0.002
575	0.004
580	0.007
585	0.013
590	0.024
595	0.047
600	0.100
605	0.230
610	0.578
612	0.867
614	1.323
616	2.063
618	3.298
620	5.388
622	8.997

624	15.175
626	25.369
628	40.503
630	58.680
632	73.306
634	76.084
636	64.464
638	44.795
640	27.094
642	15.362
644	8.653
646	4.978
648	2.954
650	1.811
655	0.607
660	0.241
665	0.109
670	0.055
675	0.031
680	0.018
685	0.012
690	0.008
695	0.006
700	0.004
705	0.004

710	0.003
715	0.002
720	0.003
725	0.002
730	0.002
735	0.002
740	0.002
745	0.002
750	0.002
755	0.002
760	0.002
765	0.002
770	0.002
775	0.002
780	0.001
785	0.001
790	0.000
795	0.000
800	0.000



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