



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 500\15.
Категория фильтра SL.

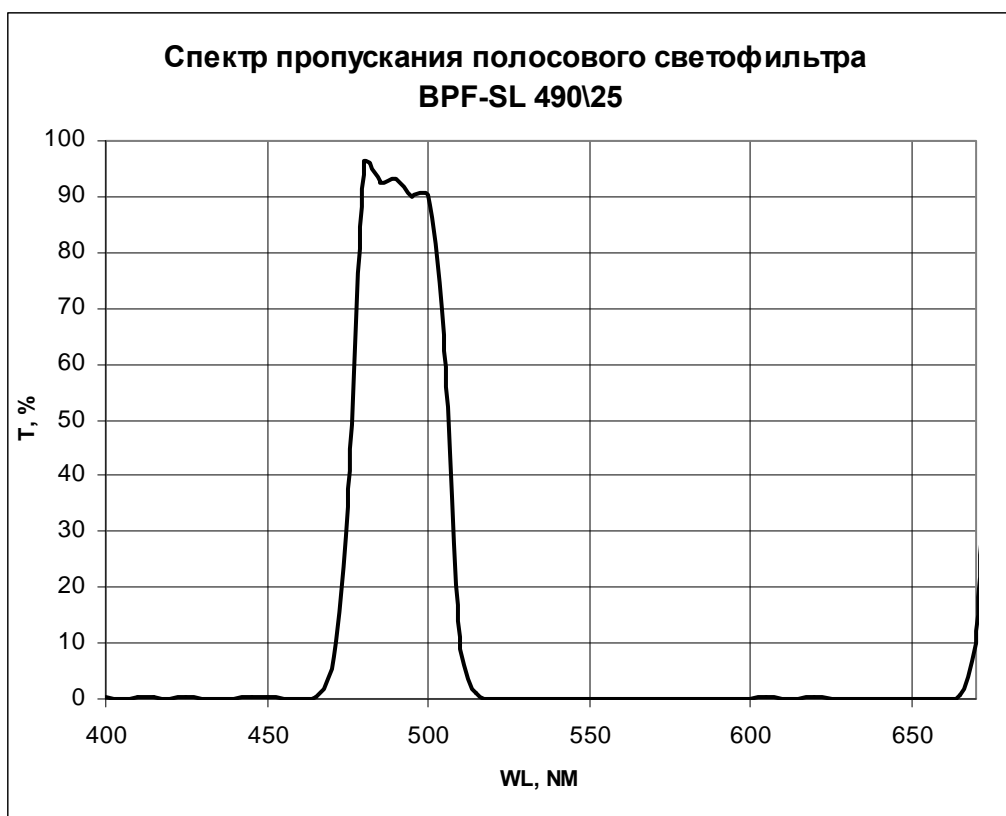
Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	500±5	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	15±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>80	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 35	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 45	
Блокировка	Диапазон (нм)	Диапазон (нм)
	400 ~ 480	400 ~ 480
	530 ~ 700	530 ~ 700
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø 45 ± ^{0.2}	
Толщина (мм)	3.0 ^{+0.2}	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 490\25.**

λ , nm	T, %
400	0,69
405	0,48
410	0,23
415	0,28
420	0,13
425	0,15
430	0
435	0,34
440	0,13
445	0,08
450	0,3
455	0,2
460	0,15
465	0,15
470	0,16
475	0
480	0,29
485	0,99
490	11,25
495	80,14

500	91,74
505	90,26
510	48,1
515	7,89
520	1,58
525	0,34
530	0,17
535	0,12
540	0,1
545	0,15
550	0,25
555	0,22
560	0,09
565	0,3
570	0,3
575	0,13
580	0,2
585	0,23
590	0,19
595	0,12
600	0,09

605	0,08
610	0,13
615	0,34
620	0,1
625	0,15
630	0,16
635	0,2
640	0,27
645	0,37
650	0,42
655	0,21
660	0,25
665	0,36
670	0,57
675	0,47
680	0,87
685	0,77
690	0,48
695	0,5
700	0,64



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