



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 VPF- SL 490\25.**  
**Категория фильтра SL.**

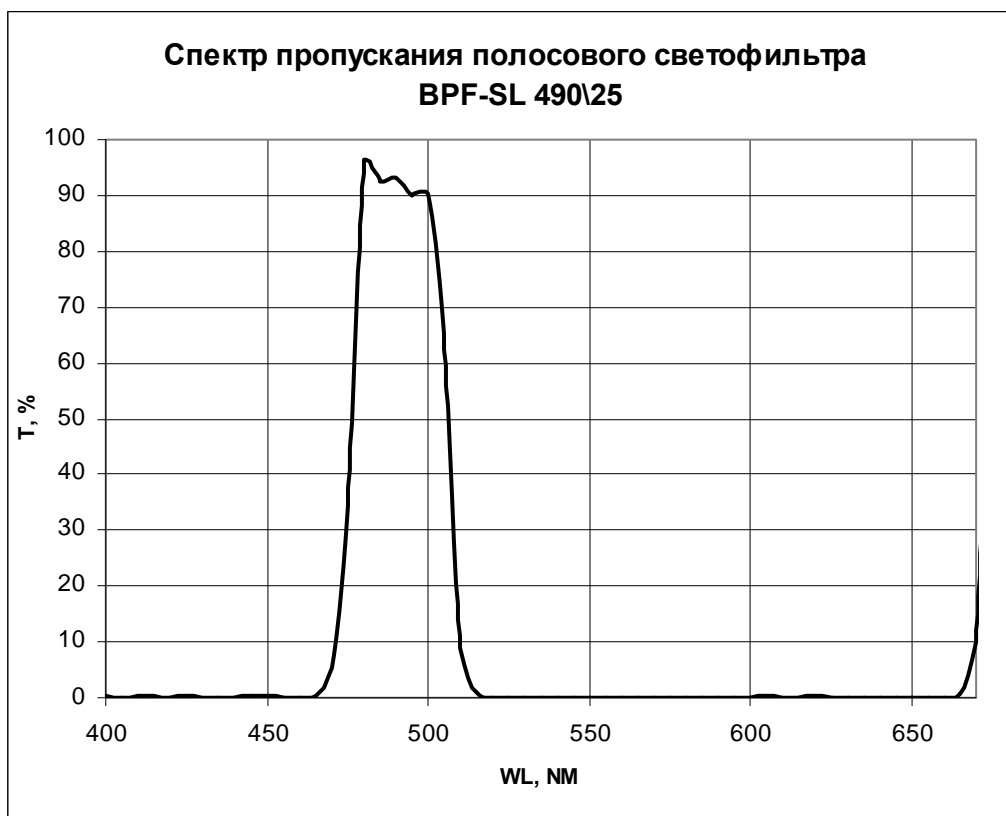
<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	490±5	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	25±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>90	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 40	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 50	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 465	≥ 3
	530 ~ 660	≥ 3
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø 45 ± <sup>0.2</sup>	
Толщина (мм)	3.0 <sup>±0.2</sup>	
Класс чистоты поверхности	P V	

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

$\lambda$ , nm	T, %
400	0,32
405	0,17
410	0,18
415	0,18
420	0,11
425	0,19
430	0,13
435	0,05
440	0,00
445	0,19
450	0,19
455	0,15
460	0,00
465	0,47
470	5,34
475	34,51
480	96,06

485	92,40
490	93,25
495	90,04
500	90,42
505	65,41
510	9,05
515	0,95
520	0,12
525	0,00
530	0,03
535	0,00
540	0,04
545	0,05
550	0,12
555	0,06
560	0,05
565	0,11
570	0,00

575	0,06
580	0,03
585	0,04
590	0,10
595	0,11
600	0,12
605	0,18
610	0,06
615	0,10
620	0,22
625	0,04
630	0,04
635	0,00
640	0,00
645	0,06
650	0,06
655	0,13
660	0,07



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