



**ООО "ФОТООПТИК"**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«ФОТООПТИК»**

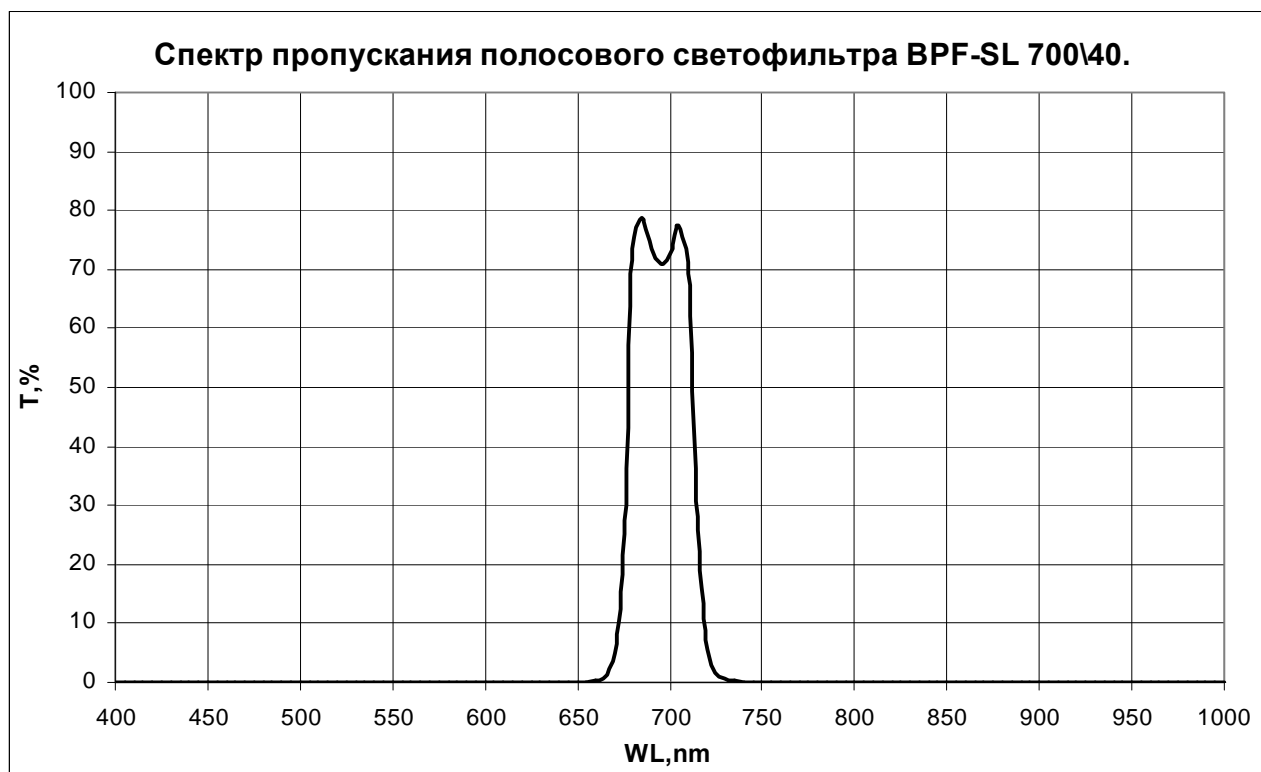
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154  
 Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80  
 E-mail : filters@photoptic.ru  
 Web: http://www.photoptic-filters.com

**СПЕЦИФИКАЦИЯ.**  
**Полосовой светофильтр BPF-SL 700\40.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	$700 \pm 5$	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	$40 \pm 5$	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	$> 70$	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	$< 55$	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	$< 70$	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	$< 95$	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	$400 \div 630$	$\geq 4$
	$400 \div 655$	$\geq 3$
	$760 \div 1000$	$\geq 4$
	$740 \div 1000$	$\geq 3$
Угол падения луча (градусы)	$0.0 \pm 15$	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	$(15 \times 15)^{\pm 0.3}$	
Толщина (мм)	$2.7^{\pm 0.2}$	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 700/40.**

$\lambda$ , nm	T, %				
400	0.002	555	0.002	715	25.790
405	0.002	560	0.002	720	5.710
410	0.002	565	0.002	725	1.570
415	0.002	570	0.002	730	0.540
420	0.002	575	0.002	735	0.210
425	0.002	580	0.002	740	0.110
430	0.002	585	0.002	745	0.080
435	0.002	590	0.002	750	0.040
440	0.002	595	0.002	755	0.010
445	0.002	600	0.002	760	0.008
450	0.002	605	0.002	765	0.005
455	0.002	610	0.002	770	0.004
460	0.002	615	0.003	775	0.003
465	0.002	620	0.004	780	0.003
470	0.002	625	0.005	785	0.003
475	0.002	630	0.007	790	0.002
480	0.002	635	0.009	795	0.002
485	0.002	640	0.020	800	0.002
490	0.002	645	0.050	805	0.001
495	0.002	650	0.080	810	0.001
500	0.002	655	0.120	815	0.001
505	0.002	660	0.270	820	0.001
510	0.002	665	1.060	825	0.001
515	0.003	670	4.780	830	0.001
520	0.002	675	25.210	835	0.001
525	0.002	680	73.510	840	0.001
530	0.002	685	78.690	845	0.001
535	0.002	690	73.650	850	0.001
540	0.002	695	70.790	855	0.001
545	0.002	700	72.750	860	0.001
550	0.002	705	77.390	865	0.001
		710	71.400		
				870	0.001



Значения T в интервале от 100 до 0,001% измерялись на спектрофотометре Shimadzu UV 3600.