



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 725\40.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	725 ± 5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	40 ± 5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 80	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 65	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 75	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 105	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 635	≥ 4
	400 ÷ 665	≥ 3
	785 ÷ 1000	≥ 4
	765 ÷ 1000	≥ 3
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	15×15 ^{±0.3}	
Толщина (мм)	4.0 ^{±0.2}	
Класс чистоты поверхности	P V	

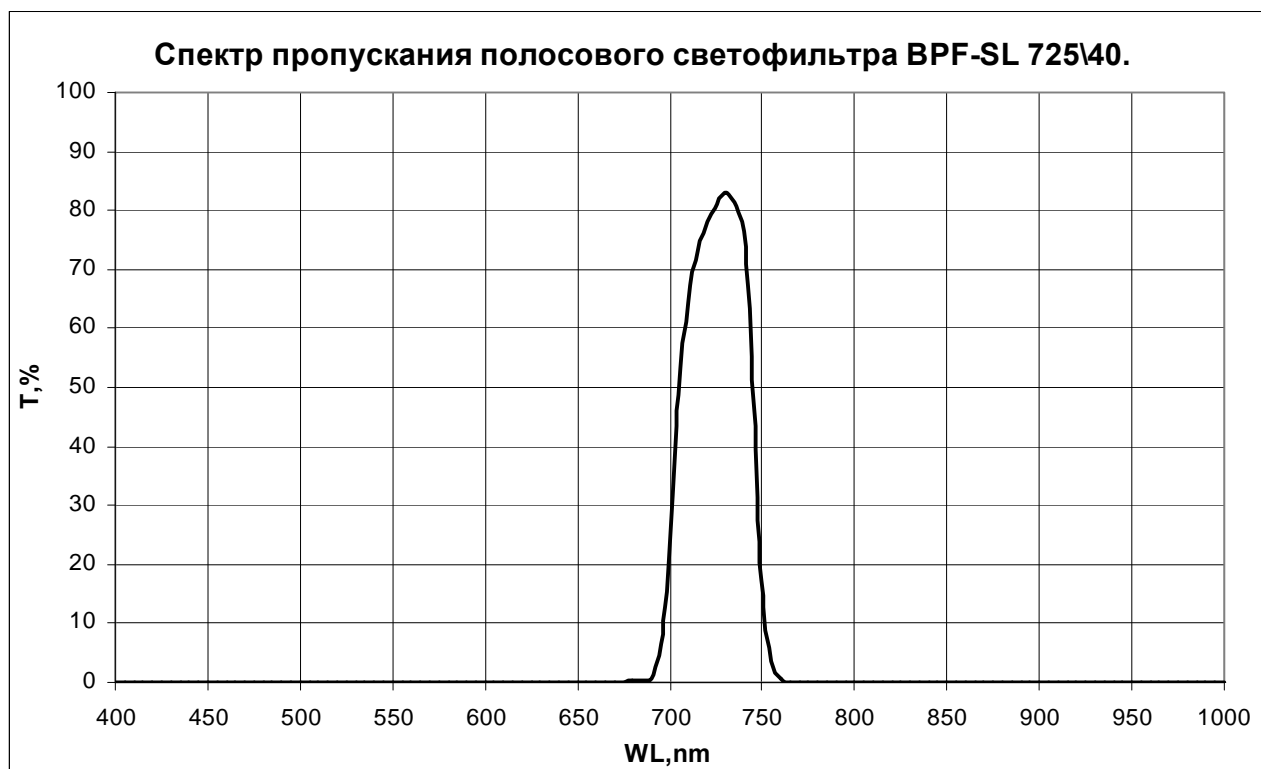
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 725/40.**

λ, nm	T, %
400	0.001
405	0.001
410	0.001
415	0.001
420	0.001
425	0.001
430	0.001
435	0.001
440	0.001
445	0.001
450	0.001
455	0.001
460	0.001
465	0.001
470	0.001
475	0.001
480	0.001
485	0.001
490	0.001
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	0.001
565	0.001
570	0.001
575	0.001
580	0.002
585	0.002
590	0.002
595	0.002
600	0.003
605	0.004
610	0.005
615	0.006
620	0.006
625	0.006
630	0.008
635	0.010
640	0.020
645	0.030
650	0.050
655	0.070
660	0.090
665	0.110
670	0.130
675	0.140
680	0.190
685	0.290
690	0.710
695	6.670
700	26.160
705	48.750
710	64.250

715	73.170
720	78.040
725	80.390
730	82.980
735	81.440
740	76.360
745	47.510
750	17.350
755	3.700
760	0.740
765	0.056
770	0.023
775	0.016
780	0.012
785	0.010
790	0.007
795	0.007
800	0.005
805	0.007
810	0.006
815	0.005
820	0.004
825	0.003
830	0.004
835	0.003
840	0.004
845	0.004
850	0.002
855	0.002
860	0.001
865	0.001
870	0.001

875	0.001
880	0.001
885	0.001
890	0.001
895	0.001
900	0.001
905	0.001
910	0.001
915	0.001
920	0.001
925	0.002
930	0.001
935	0.001
940	0.001
945	0.001
950	0.003
955	0.002
960	0.002
965	0.001
970	0.001
975	0.001
980	0.002
985	0.002
990	0.003
995	0.003
1000	0.004



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