



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 720\60.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	720 ± 5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	60 ± 5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 85	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 75	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 95	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 130	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 665	≥ 3
	400 ÷ 575	≥ 4
	790 ÷ 1100	≥ 3
855 ÷ 1060	≥ 4	
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø 24 ±0.3	
Толщина (мм)	2.8±0.2	
Класс чистоты поверхности	P V	

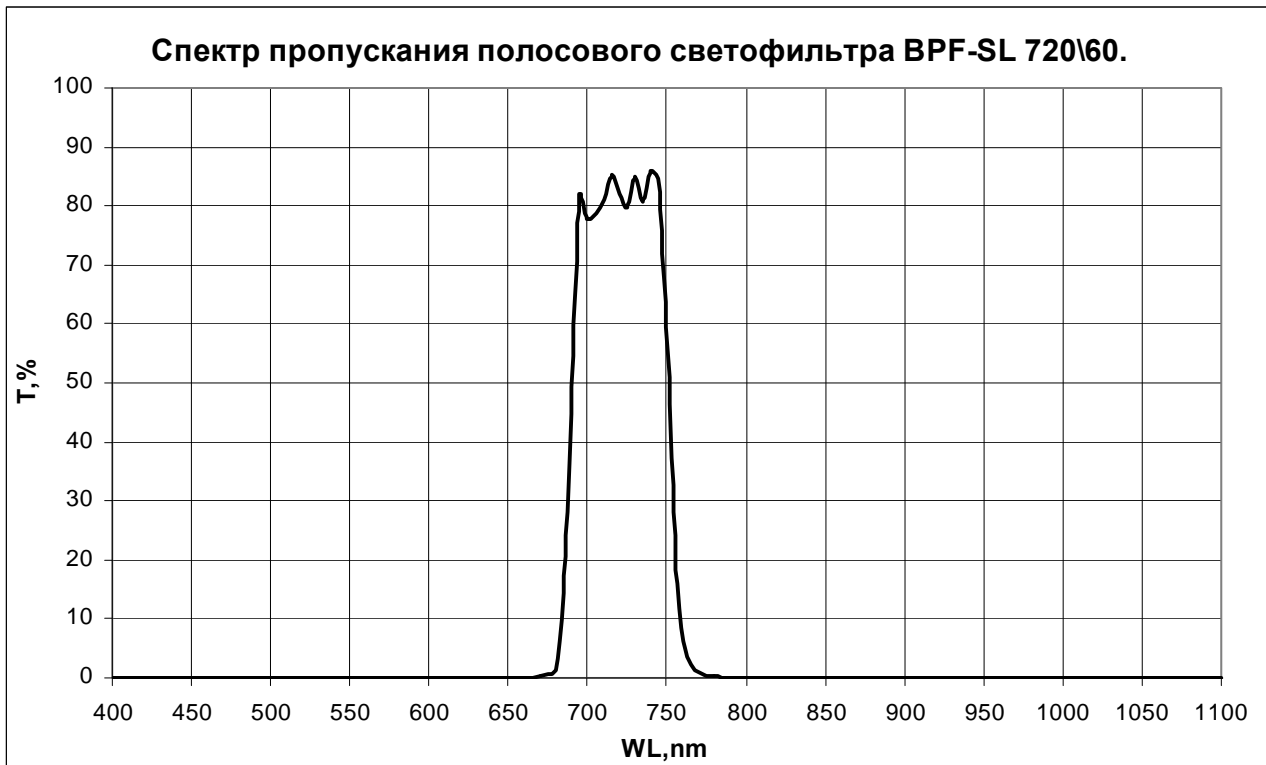
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 720\60.**

λ , nm	T, %
400	0.01
405	0.01
410	0.01
415	0.01
420	0.01
425	0.01
430	0.01
435	0.01
440	0.01
445	0.01
450	0.01
455	0.01
460	0.01
465	0.01
470	0.01
475	0.01
480	0.01
485	0.01
490	0.01
495	0.01
500	0.01
505	0.01
510	0.01
515	0.01
520	0.01
525	0.01
530	0.01
535	0.01
540	0.01
545	0.01
550	0.01
555	0.01
560	0.01

565	0.01
570	0.01
575	0.01
580	0.01
585	0.01
590	0.01
595	0.01
600	0.01
605	0.01
610	0.01
615	0.01
620	0.01
625	0.01
630	0.01
635	0.01
640	0.01
645	0.01
650	0.02
655	0.02
660	0.04
665	0.08
670	0.19
675	0.50
680	1.20
685	14.30
690	44.82
695	81.60
700	77.80
705	78.80
710	80.92
715	85.34
720	81.90
725	79.70
730	84.89

735	80.60
740	85.89
745	84.70
750	55.22
755	20.79
760	6.14
765	2.39
770	0.93
775	0.39
780	0.23
785	0.15
790	0.11
795	0.09
800	0.08
805	0.06
810	0.05
815	0.04
820	0.03
825	0.03
830	0.03
835	0.02
840	0.02
845	0.02
850	0.02
855	0.01
860	0.01
865	0.01
870	0.01
875	0.01
880	0.01
885	0.01
890	0.01
895	0.01
900	0.01

905	0.01
910	0.01
915	0.01
920	0.01
925	0.01
930	0.01
935	0.01
940	0.01
945	0.01
950	0.01
955	0.01
960	0.01
965	0.01
970	0.01
975	0.01
980	0.01
985	0.01
990	0.01
995	0.01
1000	0.01
1010	0.01
1020	0.01
1030	0.01
1040	0.01
1050	0.01
1060	0.01
1070	0.02
1080	0.03
1090	0.06
1100	0.08



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