



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 670\60.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	670 ± 5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	60 ± 10	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 70	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 78	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 105	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 150	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 600	≥ 3
	400 ÷ 510	≥ 4
	740 ÷ 1100	≥ 3
785 ÷ 1060	≥ 4	
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	(15×15) ^{±0.3}	
Толщина (мм)	2.7 ^{±0.2}	
Класс чистоты поверхности	P V	

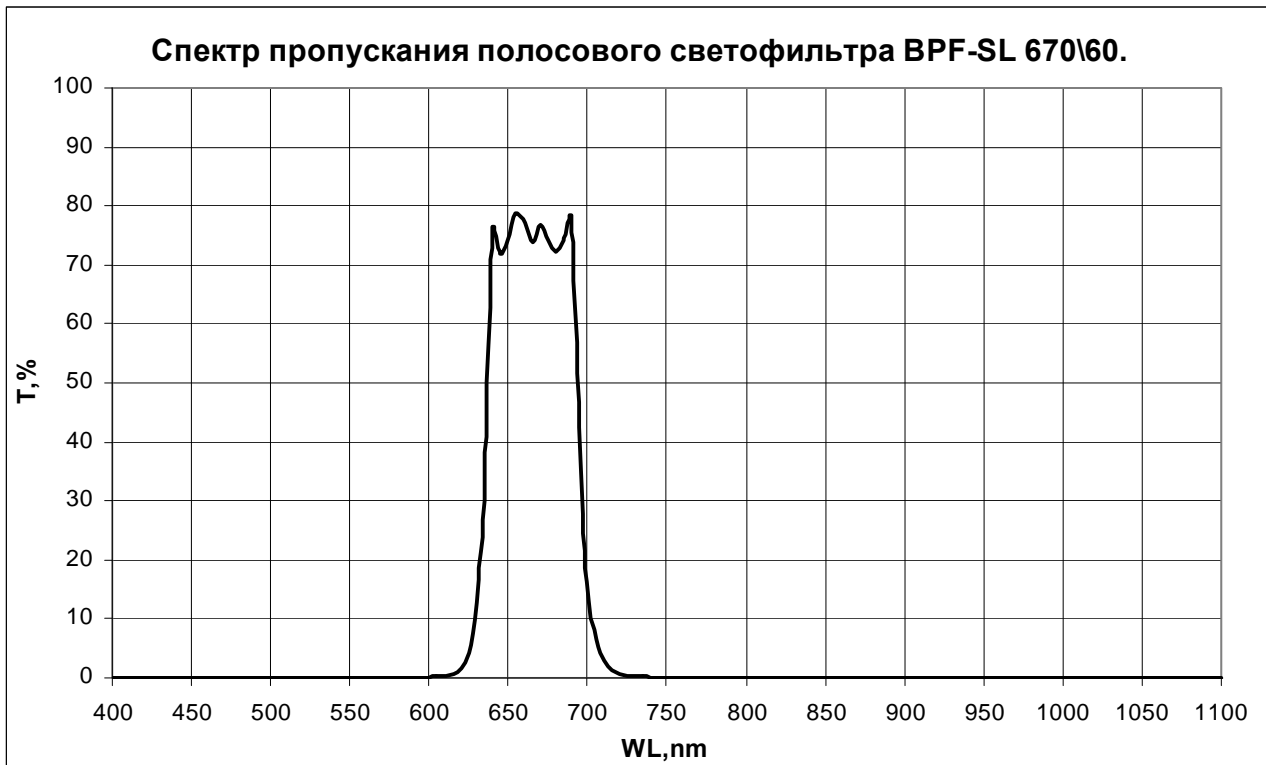
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 670\60.**

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	0.02
520	0.02
525	0.04
530	0.05
535	0.04
540	0.04
545	0.04
550	0.04
555	0.05
560	0.04

565	0.04
570	0.04
575	0.04
580	0.05
585	0.05
590	0.06
595	0.08
600	0.11
605	0.18
610	0.32
615	0.67
620	1.60
625	4.28
630	12.86
635	33.66
640	76.00
645	71.80
650	74.17
655	78.80
660	77.10
665	74.00
670	76.93
675	74.30
680	72.10
685	74.30
690	78.20
695	42.62
700	16.32
705	6.45
710	2.85
715	1.36
720	0.73
725	0.43
730	0.29

735	0.22
740	0.10
745	0.07
750	0.05
755	0.04
760	0.03
765	0.02
770	0.02
775	0.02
780	0.02
785	0.01
790	0.01
795	0.01
800	0.01
805	0.01
810	0.01
815	0.01
820	0.01
825	0.01
830	0.01
835	0.01
840	0.01
845	0.01
850	0.01
855	0.02
860	0.01
865	0.00
870	0.00
875	0.00
880	0.00
885	0.00
890	0.00
895	0.00
900	0.00

905	0.00
910	0.00
915	0.00
920	0.00
925	0.00
930	0.00
935	0.00
940	0.00
945	0.00
950	0.00
955	0.00
960	0.00
965	0.00
970	0.00
975	0.00
980	0.00
985	0.00
990	0.00
995	0.00
1000	0.00
1010	0.00
1020	0.00
1030	0.00
1040	0.01
1050	0.01
1060	0.01
1070	0.02
1080	0.03
1090	0.06
1100	0.12



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