

**ООО "ФОТООПТИК"**

Светофильтры, тонкие пленки, ночное видение

г. Обнинск, Россия

Факс +7 ( 48439 ) 5-64-80, тел. +7 ( 495 ) 231-78-53

E-mail : filters@photoptic.ru

Web: <http://www.photoptic-filters.com>**СПЕЦИФИКАЦИЯ.****Полосовой светофильтр SLSL 678\35.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	678±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda_{0.5}$ (нм)	35±3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>60	
Ширина $\Delta\lambda_{0.1}$ (нм)	< 45	
Ширина $\Delta\lambda_{0.01}$ (нм)	< 50	
Ширина $\Delta\lambda_{0.001}$ (нм)	< 60	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	380 ~ 640	≥ 4
	720 ~ 900	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 10	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%	
Внешние габариты (мм)	36x36 <sup>-0.5</sup> мм	
Толщина (мм)	< 5 мм	
Качество поверхности	P V	

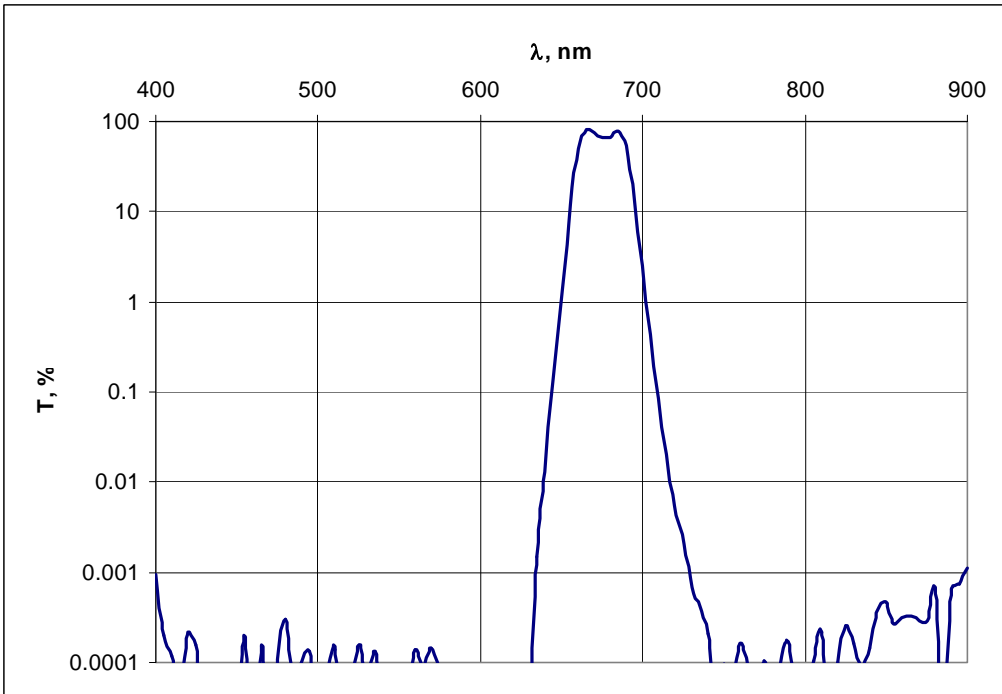
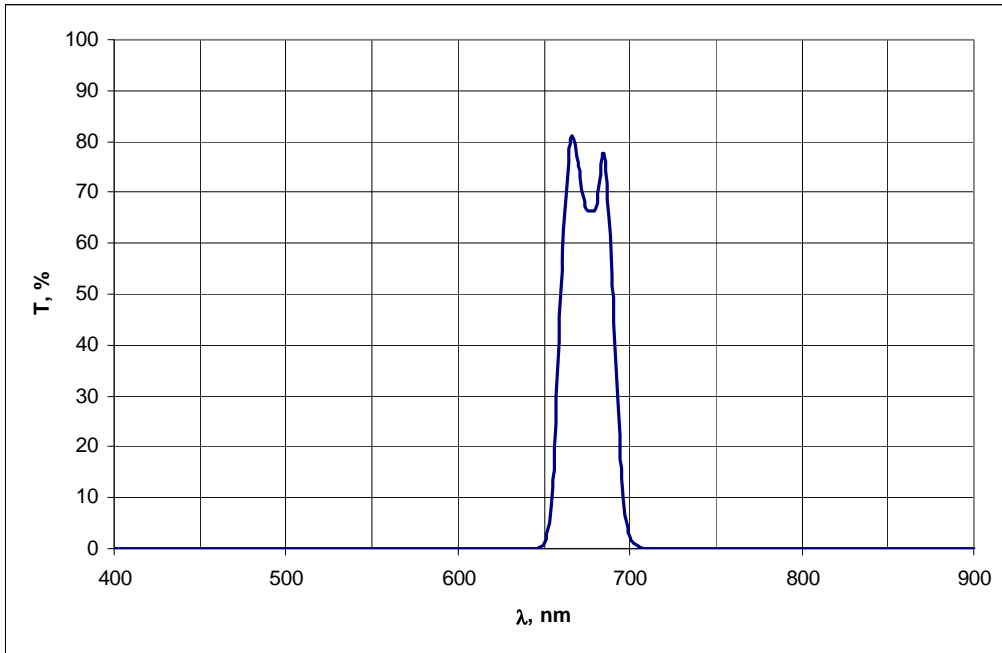
**Акт выходного контроля спектральных характеристик.  
Полосовой светофильтр SLSL 678\35.**

$\lambda$ , nm	T, %
400	0.001
405	0.0002
410	0.0001
415	4E-05
420	0.0002
425	0.0002
430	2E-05
435	9E-05
440	4E-05
445	3E-05
450	2E-05
455	0.0002
460	2E-07
465	0.0001
470	3E-06
475	0.0001
480	0.0003
485	6E-05
490	0.0001
495	0.0001
500	3E-05
505	6E-05
510	0.0001
515	2E-06
520	4E-05

525	0.0002
530	6E-05
535	0.0001
540	3E-05
545	6E-05
550	8E-05
555	4E-05
560	0.0001
565	9E-05
570	0.0001
575	8E-05
580	4E-05
585	3E-05
590	3E-05
595	9E-05
600	4E-05
605	4E-05
610	5E-05
615	3E-05
620	6E-05
625	3E-05
630	2E-05
635	0.0015
640	0.0131
645	0.1303
650	1.3838

655	11.871
660	50.328
665	80.636
670	75.191
675	66.743
680	67.059
685	77.24
690	53.852
695	13.756
700	2.5378
705	0.4384
710	0.0851
715	0.0202
720	0.0056
725	0.0021
730	0.0007
735	0.0004
740	0.0002
745	5E-05
750	9E-05
755	5E-05
760	0.0002
765	9E-05
770	2E-05
775	0.0001
780	3E-05

785	9E-05
790	0.0002
795	4E-05
800	3E-05
805	0.0001
810	0.0002
815	1E-05
820	1E-04
825	0.0003
830	0.0002
835	9E-05
840	0.0001
845	0.0004
850	0.0005
855	0.0003
860	0.0003
865	0.0003
870	0.0003
875	0.0003
880	0.0007
885	2E-05
890	0.0007
895	0.0007
900	0.0011



\*Значения  $T$  измерялись на спектрофотометре Varian Cary 300. Измерения выполнил: Забудько М.А.