

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 SL 950\30.****Категория SL**

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	950±5	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	30±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>80	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 70	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 100	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 125	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 860	≥ 4
	1050 ~ 1100	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%	
Внешние габариты (мм)	Диам. 40 ± ^{0.2} мм	
Толщина (мм)	4 ± ^{0.2} мм	
Качество поверхности	PV по ГОСТ 11141-84 «Классы чистоты поверхности»	

*BT код: SL (KC,SP960, MLS 920)

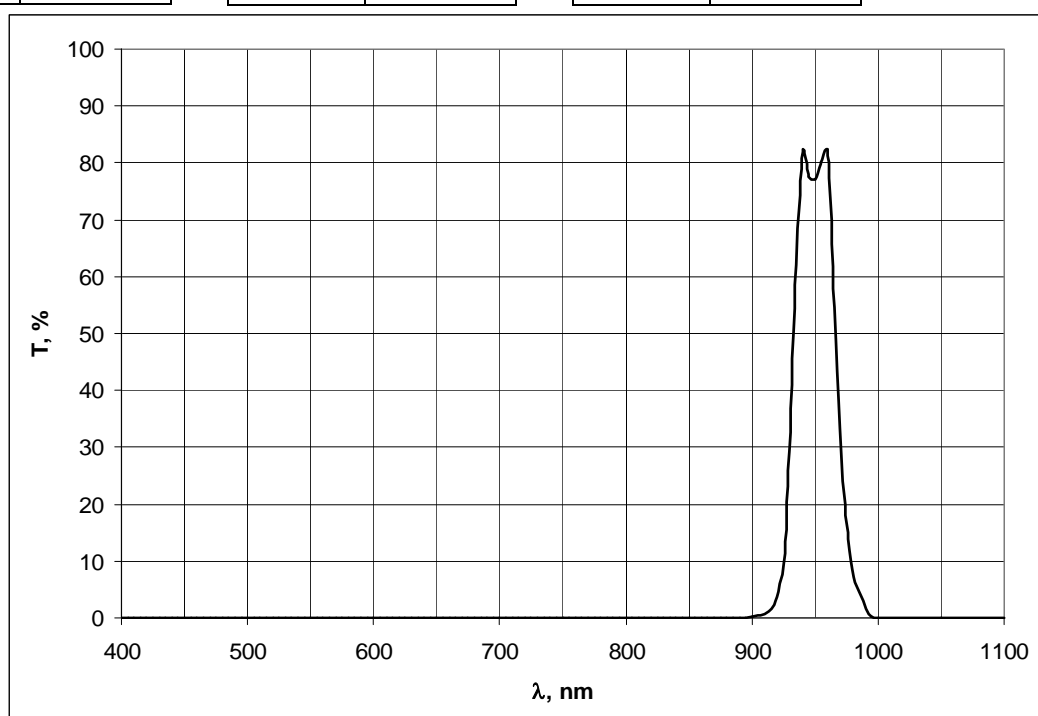
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра SL 950/30.**

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	0.001
585	0.001
590	0.001
595	0.001
600	0.001
605	0.001
610	0.001
615	0.001
620	0.001
625	0.001
630	0.001
635	0.001
640	0.001
645	0.001
650	0.001
655	0.001
660	0.001
665	0.001
670	0.001
675	0.001
680	0.001
685	0.001
690	0.001
695	0.001
700	0.001
705	0.001
710	0.001

715	0.001
720	0.001
725	0.001
730	0.001
735	0.001
740	0.001
745	0.001
750	0.001
755	0.001
760	0.001
765	0.001
770	0.001
775	0.001
780	0.001
785	0.001
790	0.001
795	0.001
800	0.001
805	0.001
810	0.001
815	0.001
820	0.001
825	0.001
830	0.001
835	0.001
840	0.001
845	0.001
850	0.001
855	0.001
860	0.001
865	0.002
870	0.001

875	0.002
880	0.004
885	0.01
890	0.03
895	0.09
900	0.15
905	0.42
910	0.77
915	1.63
920	3.66
925	9.83
930	29.15
935	62.13
940	82.00
945	77.60
950	77.10
955	79.80
960	82.10
965	54.60
970	33.26
975	16.38
980	8.54
985	4.74
990	1.72
995	0.32
1000	0.09
1050	0.01
1100	0.003



*Значения T измерялись на спектрофотометре Shimadzu UV-3600. Измерения выполнил: Забудько М.А.