

ООО "ФОТООПТИК"
Светофильтры, тонкие пленки, ночное видение

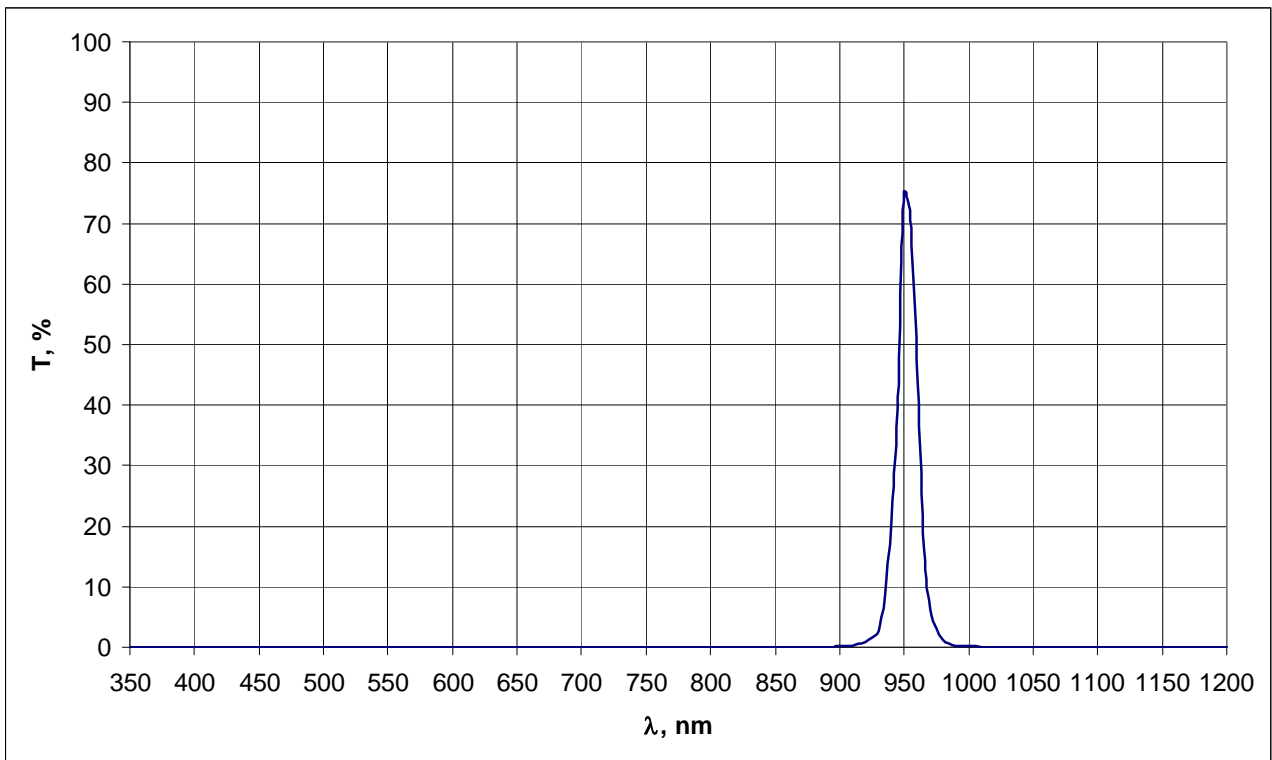
г. Обнинск, Россия
Факс +7 (48439) 5-64-80, тел. +7 (495) 231-78-53
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр DC 950\15.
Категория DC.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	950±3	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	15±3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 65	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 35	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 55	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 150	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 850	≥ 4
	1060 ~ 1200	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%	
Внешние габариты (мм)	15x20 ± ^{0.2} мм	
Толщина (мм)	2.5 ^{-±0.2} мм	
Качество поверхности	PV по ГОСТ 11141-84	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра DC 950\15. Категория DC.**

λ , nm	T, %						
350	0.01	525	0.01	705	0.01	885	0.06
355	0.01	530	0.01	710	0.01	890	0.06
360	0.01	535	0.01	715	0.01	895	0.08
365	0.01	540	0.01	720	0.01	900	0.11
370	0.01	545	0.01	725	0.01	905	0.14
375	0.01	550	0.01	730	0.01	910	0.28
380	0.01	555	0.01	735	0.01	915	0.65
385	0.01	560	0.01	740	0.01	920	0.90
390	0.01	565	0.01	745	0.01	925	1.60
395	0.01	570	0.01	750	0.01	930	2.70
400	0.01	575	0.01	755	0.01	935	8.50
400	0.01	580	0.01	760	0.01	940	20.70
405	0.01	585	0.01	765	0.01	945	39.50
410	0.01	590	0.01	770	0.01	950	74.80
415	0.01	595	0.01	775	0.01	955	71.50
420	0.01	600	0.01	780	0.01	960	43.68
425	0.01	605	0.01	785	0.01	965	16.18
430	0.01	610	0.01	790	0.01	970	6.21
435	0.01	615	0.01	795	0.01	975	3.10
440	0.01	620	0.01	800	0.01	980	1.26
445	0.01	625	0.01	805	0.01	985	0.54
450	0.01	630	0.01	810	0.01	990	0.31
455	0.01	635	0.01	815	0.01	995	0.21
460	0.01	640	0.01	820	0.01	1000	0.12
465	0.01	645	0.01	825	0.01	1010	0.08
470	0.01	650	0.01	830	0.01	1020	0.04
475	0.01	655	0.01	835	0.01	1030	0.03
480	0.01	660	0.01	840	0.02	1040	0.02
485	0.01	665	0.01	845	0.02	1050	0.02
490	0.01	670	0.01	850	0.02	1060	0.01
495	0.01	675	0.01	855	0.02	1070	0.01
500	0.01	680	0.01	860	0.02	1080	0.01
505	0.01	685	0.01	865	0.02	1090	0.01
510	0.01	690	0.01	870	0.03	1100	0.01
515	0.01	695	0.01	875	0.04	1200	0.01
520	0.01	700	0.01	880	0.04		



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