



ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

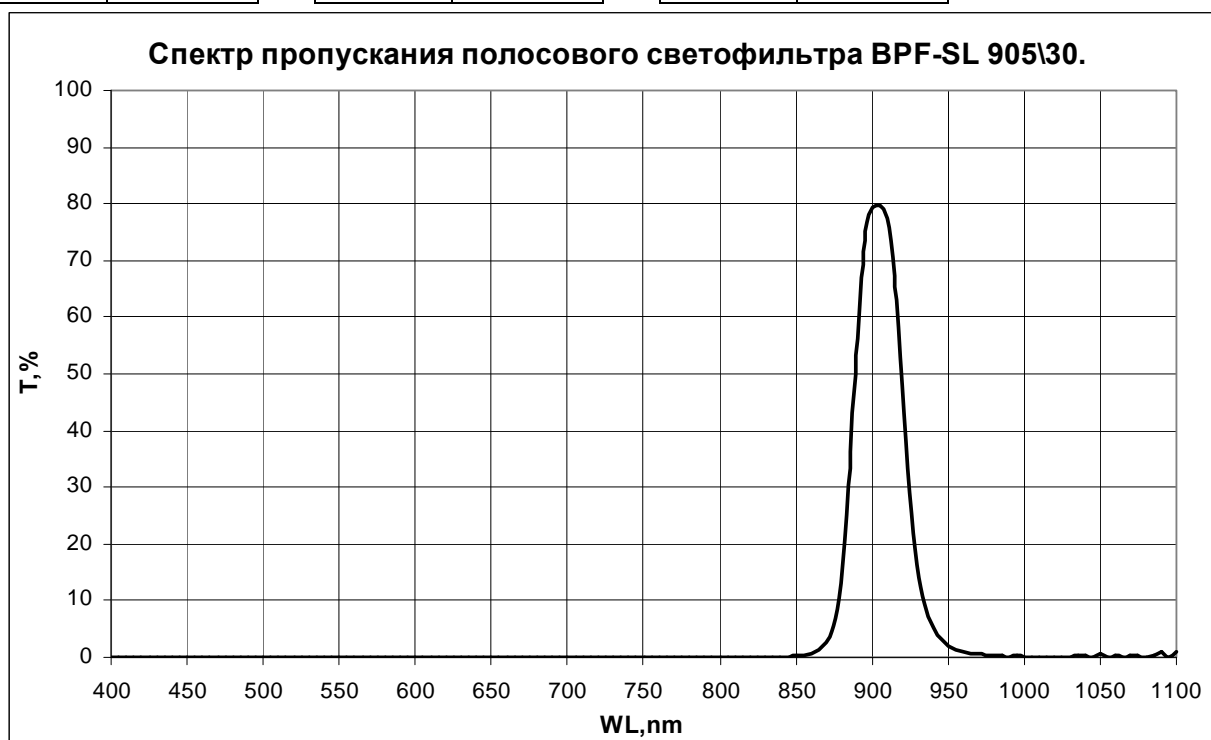
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр BPF-SL 905\30.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	905 ± 5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	30 ± 5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 75	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 58	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 100	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 845	≥ 3
	400 ÷ 860	≥ 2
	960 ÷ 1100	≥ 2
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø 30 ^{±0.2}	
Толщина (мм)	3.5 ^{±0.2}	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 905/30.**

λ , nm	T, %				
400	0.00	580	0.00	765	0.01
405	0.01	585	0.01	770	0.02
410	0.01	590	0.00	775	0.01
415	0.01	595	0.00	780	0.03
420	0.01	600	0.01	785	0.01
425	0.01	605	0.01	790	0.03
430	0.01	610	0.00	795	0.02
435	0.01	615	0.01	800	0.01
440	0.01	620	0.00	805	0.05
445	0.01	625	0.01	810	0.02
450	0.01	630	0.01	815	0.00
455	0.01	635	0.01	820	0.02
460	0.01	640	0.01	825	0.01
465	0.01	645	0.03	830	0.02
470	0.00	650	0.01	835	0.06
475	0.00	655	0.01	840	0.08
480	0.00	660	0.01	845	0.13
485	0.01	665	0.03	850	0.19
490	0.01	670	0.02	855	0.38
495	0.00	675	0.04	860	0.63
500	0.01	680	0.00	865	1.23
505	0.00	685	0.01	870	2.53
510	0.00	690	0.03	875	5.50
515	0.00	695	0.02	880	13.09
520	0.00	700	0.01	885	30.23
525	0.00	705	0.01	890	56.10
530	0.01	710	0.00	895	75.05
535	0.00	715	0.02	900	79.53
540	0.01	720	0.01	905	79.63
545	0.00	725	0.01	910	77.44
550	0.01	730	0.01	915	67.37
555	0.00	735	0.01	920	48.20
560	0.01	740	0.02	925	29.21
565	0.01	745	0.03	930	16.46
570	0.00	750	0.00	935	9.32
575	0.00	755	0.01	940	5.32
		760	0.03	945	3.30
				950	2.05
				955	1.44
				960	1.01
				965	0.71
				970	0.54
				975	0.41
				980	0.26
				985	0.20
				990	0.15
				995	0.19
				1000	0.07
				1005	0.09
				1010	0.10
				1015	0.14
				1020	0.02
				1025	0.06
				1030	0.06
				1035	0.24
				1040	0.22
				1045	0.07
				1050	0.51
				1055	0.10
				1060	0.25
				1065	0.02
				1070	0.39
				1075	0.41
				1080	0.11
				1085	0.19
				1090	0.82
				1095	0.06
				1100	0.98



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