



ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

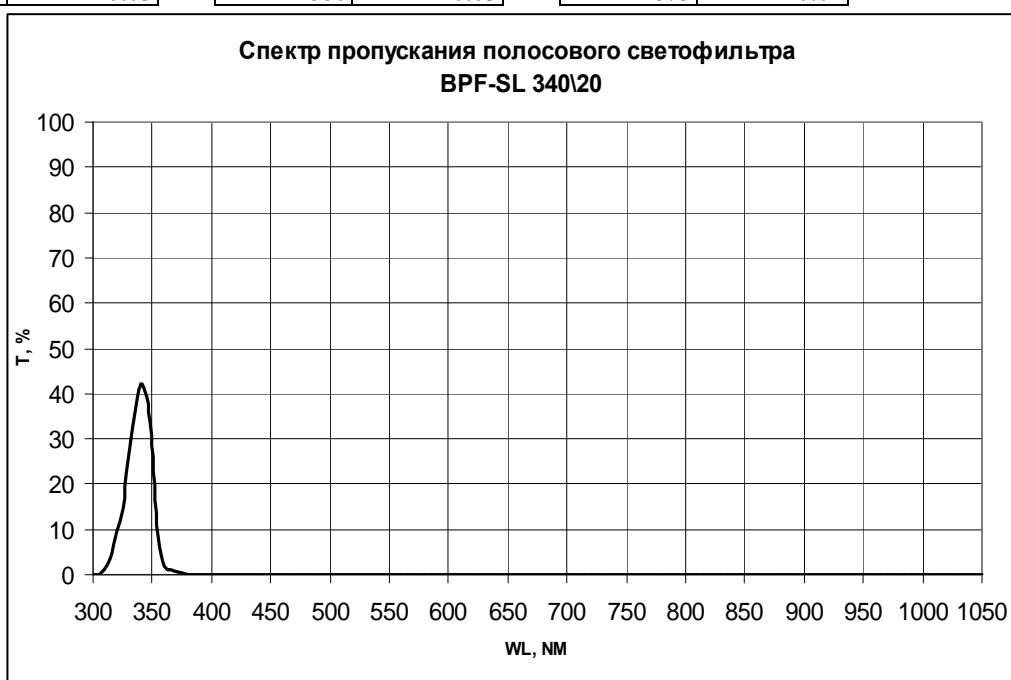
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр BPF-SL 340\20.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	340 ±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	20 ±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 40	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 25	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 35	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 50	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	200 ~ 305	≥ 4
	395 ~ 1050	≥ 3,5
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Диам. 30 ^{-0.2}	
Толщина (мм)	< 6	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 340\20.**

λ , nm	T, %				
300	0.01	490	0.02	685	0.01
305	0.14	495	0.02	690	0.01
310	1.14	500	0.02	695	0.01
315	3.51	505	0.02	700	0.01
320	9.36	510	0.01	705	0.01
325	14.78	515	0.01	710	0.01
330	24.77	520	0.02	715	0.01
335	34.90	525	0.01	720	0.01
340	42.00	530	0.01	725	0.01
345	39.20	535	0.01	730	0.01
350	30.63	540	0.02	735	0.01
355	8.86	545	0.02	740	0.02
360	1.88	550	0.01	745	0.02
365	0.93	555	0.01	750	0.02
370	0.55	560	0.01	755	0.02
375	0.31	565	0.01	760	0.01
380	0.16	570	0.01	765	0.01
385	0.06	575	0.02	770	0.01
390	0.03	580	0.01	775	0.01
395	0.02	585	0.02	780	0.01
400	0.01	590	0.02	785	0.01
405	0.02	595	0.01	790	0.02
410	0.01	600	0.01	795	0.02
415	0.01	605	0.01	800	0.01
420	0.02	610	0.01	805	0.02
425	0.02	615	0.01	810	0.02
430	0.01	620	0.01	815	0.01
435	0.02	625	0.02	820	0.02
440	0.02	630	0.01	825	0.02
445	0.02	635	0.01	830	0.02
450	0.02	640	0.02	835	0.02
455	0.02	645	0.03	840	0.02
460	0.02	650	0.01	845	0.02
465	0.02	655	0.01	850	0.02
470	0.01	660	0.01	855	0.02
475	0.01	665	0.01	860	0.02
480	0.01	670	0.00	865	0.01
485	0.03	675	0.00	870	0.02
		680	0.03	875	0.02
				880	0.01
				885	0.02
				890	0.02
				895	0.02
				900	0.01
				905	0.02
				910	0.02
				915	0.02
				920	0.02
				925	0.02
				930	0.01
				935	0.02
				940	0.02
				945	0.02
				950	0.02
				955	0.02
				960	0.02
				965	0.02
				970	0.02
				975	0.02
				980	0.02
				985	0.03
				990	0.02
				995	0.02
				1000	0.02
				1005	0.02
				1010	0.02
				1015	0.02
				1020	0.02
				1025	0.02
				1030	0.02
				1035	0.02
				1040	0.02
				1045	0.02



Значения T измерялись на спектрофотометре Varian Cary 300.