



ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

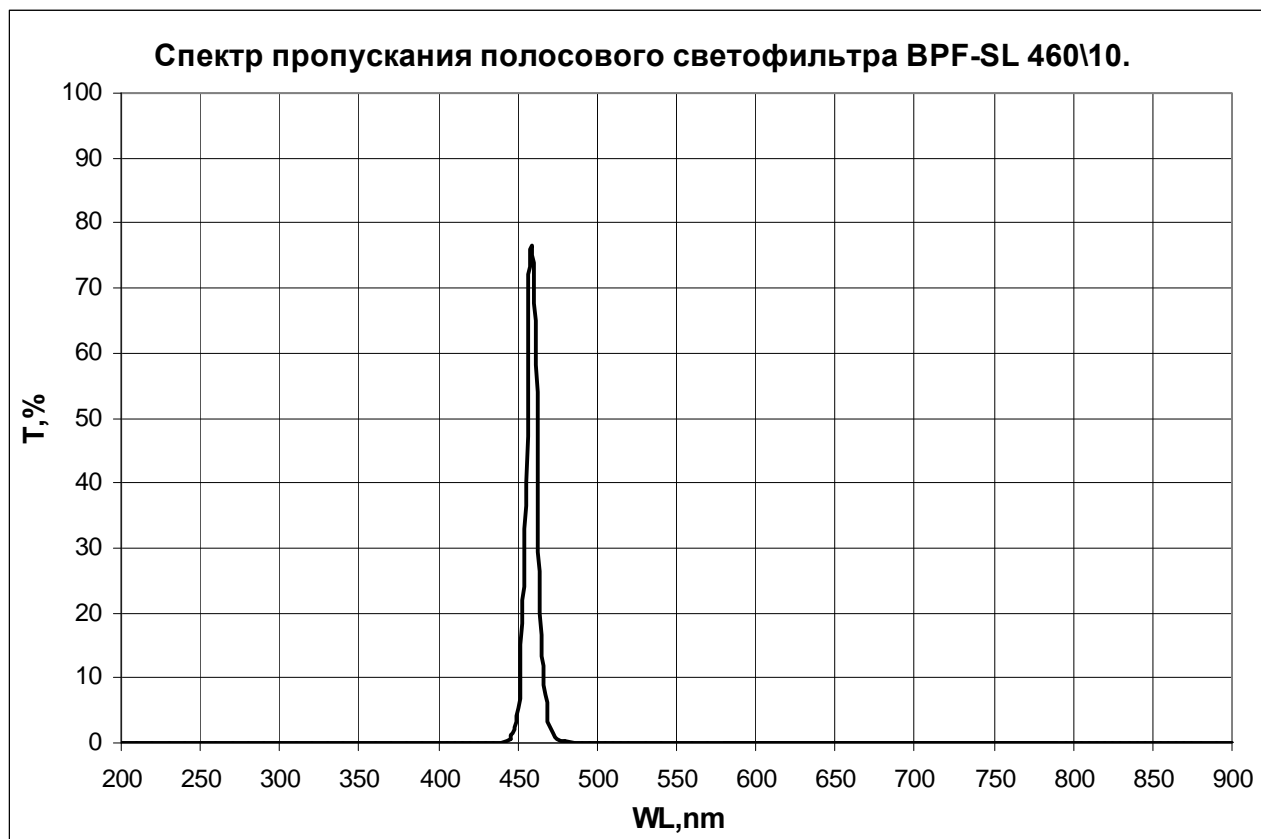
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр BPF-SL 460\10.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	460 ± 2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	10 ± 2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 75	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 17	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 28	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 43	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	200 ÷ 430	≥ 3
	490 ÷ 900	≥ 3
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø 40 ^{+0.5}	
Толщина (мм)	3.0 ^{+0.1}	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 460\10.**

λ , nm	T, %						
200	0.04	446	1.08	510	0.02	770	0.09
210	0.02	447	1.47	515	0.03	775	0.08
220	0.02	448	2.15	520	0.02	780	0.06
230	0.04	449	3.23	530	0.03	785	0.08
240	0.04	451	8.03	540	0.02	790	0.03
250	0.04	452	12.17	550	0.03	795	0.02
260	0.04	453	18.42	560	0.05	800	0.06
270	0.04	454	26.30	570	0.03	805	0.04
280	0.04	455	40.19	580	0.02	810	0.07
290	0.04	456	54.44	590	0.01	815	0.06
300	0.04	457	68.50	600	0.01	820	0.04
310	0.03	458	74.28	610	0.02	825	0.03
320	0.05	459	76.45	620	0.04	830	0.04
330	0.01	460	72.52	630	0.04	835	0.04
340	0.02	461	61.84	640	0.06	840	0.04
350	0.02	462	46.30	650	0.06	845	0.10
360	0.04	463	35.03	660	0.05	850	0.02
370	0.02	464	23.98	670	0.02	855	0.08
380	0.02	465	16.67	680	0.07	860	0.07
390	0.03	466	10.76	690	0.05	865	0.13
400	0.02	467	7.31	700	0.04	870	0.05
405	0.02	468	4.95	710	0.04	875	0.08
410	0.02	469	3.69	720	0.04	880	0.02
415	0.02	470	2.59	730	0.01	890	0.02
420	0.01	475	0.53	735	0.00	900	0.01
425	0.01	480	0.17	740	0.03		
430	0.01	485	0.04	745	0.02		
435	0.00	490	0.02	750	0.06		
440	0.11	495	0.01	755	0.01		
445	0.63	500	0.01	760	0.02		
		505	0.03	765	0.04		



Значения T в интервале от 100 до 0,001% измерялись на спектрофотометре Cary 300.