



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 360\50.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	360 ± 3	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	50 ± 3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 50	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 70	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 85	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ÷ 315	≥ 2
	405 ÷ 1500	≥ 3
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø 25 ±0.5	
Толщина (мм)	4.0 ±0.1	
Класс чистоты поверхности	P VI	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 360\50.**

λ , nm	T, %
300	0.010
305	0.090
310	0.640
315	2.840
320	7.530
325	15.230
330	24.980
335	34.450
340	42.730
345	49.360
350	54.600
355	58.050
360	59.770
365	59.520
370	56.840
375	50.480
380	39.310
385	24.680
390	11.000
395	3.050
400	0.420
405	0.050
410	0.000
415	0.010
420	0.020
425	0.000
430	0.000
440	0.000

450	0.000
460	0.000
470	0.000
480	0.000
490	0.000
500	0.000
510	0.010
520	0.000
530	0.010
540	0.000
550	0.000
560	0.000
570	0.010
580	0.000
590	0.000
600	0.010
610	0.000
620	0.010
630	0.010
640	0.000
650	0.010
660	0.000
670	0.000
680	0.010
690	0.000
700	0.010
710	0.110
720	0.300
730	0.440

740	0.540
750	0.430
760	0.230
770	0.110
780	0.070
790	0.050
800	0.030
810	0.020
820	0.020
830	0.010
840	0.020
850	0.000
860	0.010
870	0.010
880	0.010
890	0.000
900	0.010
910	0.020
920	0.010
930	0.000
940	0.010
950	0.000
960	0.010
970	0.000
980	0.020
990	0.000
1000	0.000
1020	0.020
1040	0.010

1060	0.010
1080	0.010
1100	0.020
1120	0.010
1140	0.000
1160	0.000
1180	0.010
1200	0.010
1220	0.010
1240	0.000
1260	0.000
1280	0.000
1300	0.020
1320	0.000
1340	0.050
1360	0.000
1380	0.010
1400	0.000
1420	0.010
1440	0.000
1460	0.000
1480	0.000
1500	0.010



Значения T в интервале от 100 до 0,001% измерялись на спектрофотометре Shimadzu UV 3600.