



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 315\25.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	315±5	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda_{0.5}$ (нм)	25±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>50	
Ширина $\Delta\lambda_{0.1}$ (нм)	< 45	
Ширина $\Delta\lambda_{0.01}$ (нм)	< 85	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	200 ~ 260	≥ 3
	360 ~ 700	≥ 2
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø 50 ±0.5	
Толщина (мм)	< 6	
Класс чистоты поверхности	P V	

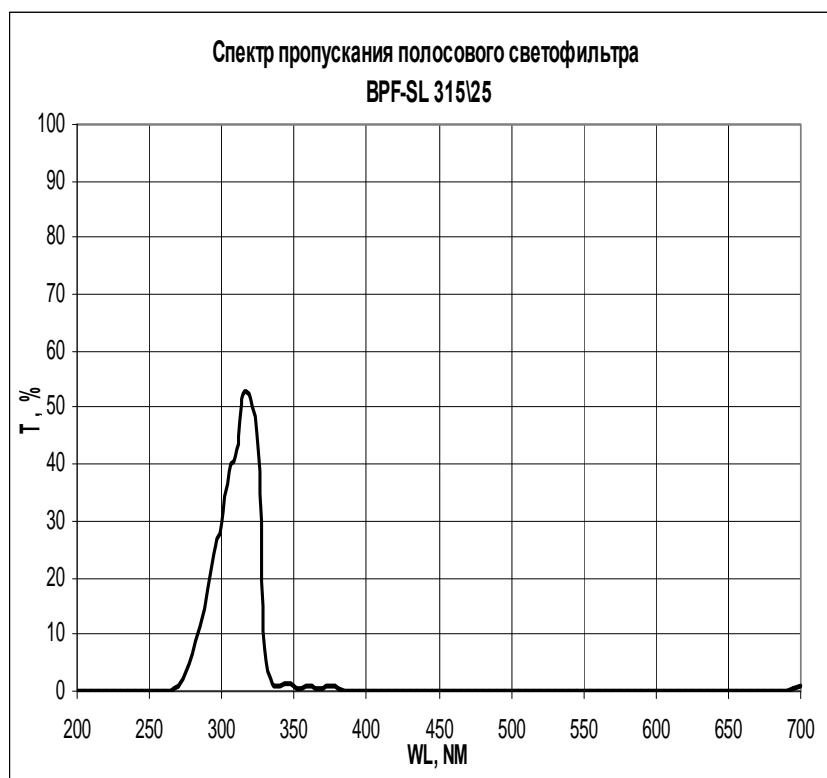
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 315\25.**

λ , nm	T, %
200	0,06
205	0,05
210	0,05
215	0,05
220	0,08
225	0,05
230	0,05
235	0,05
240	0,07
245	0,05
250	0,06
255	0,08
260	0,06
265	0,14
270	0,94
275	3,58
280	6,58
285	11,51
290	18,17
295	24,10
300	29,60
305	38,64
310	42,86
315	52,37
320	51,68
325	42,37

330	7,55
335	1,26
340	0,73
345	1,24
350	1,07
355	0,57
360	0,74
365	0,54
370	0,42
375	0,87
380	0,35
385	0,15
390	0,13
395	0,01
400	0,03
405	0,06
410	0,08
415	0,06
420	0,05
425	0,05
430	0,07
435	0,07
440	0,06
445	0,07
450	0,06
455	0,08
460	0,06

465	0,04
470	0,04
475	0,04
480	0,00
485	0,08
490	0,14
495	0,18
500	0,21
505	0,09
510	0,01
515	0,02
520	0,00
525	0,00
530	0,03
535	0,05
540	0,05
545	0,04
550	0,02
555	0,05
560	0,06
565	0,07
570	0,08
575	0,08
580	0,03
585	0,03
590	0,03
595	0,03

600	0,06
605	0,08
610	0,08
615	0,05
620	0,05
625	0,04
630	0,04
635	0,03
640	0,01
645	0,01
650	0,04
655	0,07
660	0,03
665	0,02
670	0,01
675	0,04
680	0,01
685	0,07
690	0,13
695	0,33
700	0,69



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