



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 443\16.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	443 ± 2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	16 ± 4	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 75	
Ширина Δλ0.01 (нм)	≤ 32	
Ширина Δλ0.001 (нм)	≤ 48	
Ширина Δλ0.0001 (нм)	≤ 70	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ÷ 415	≥ 4
	480 ÷ 800	≥ 4
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	

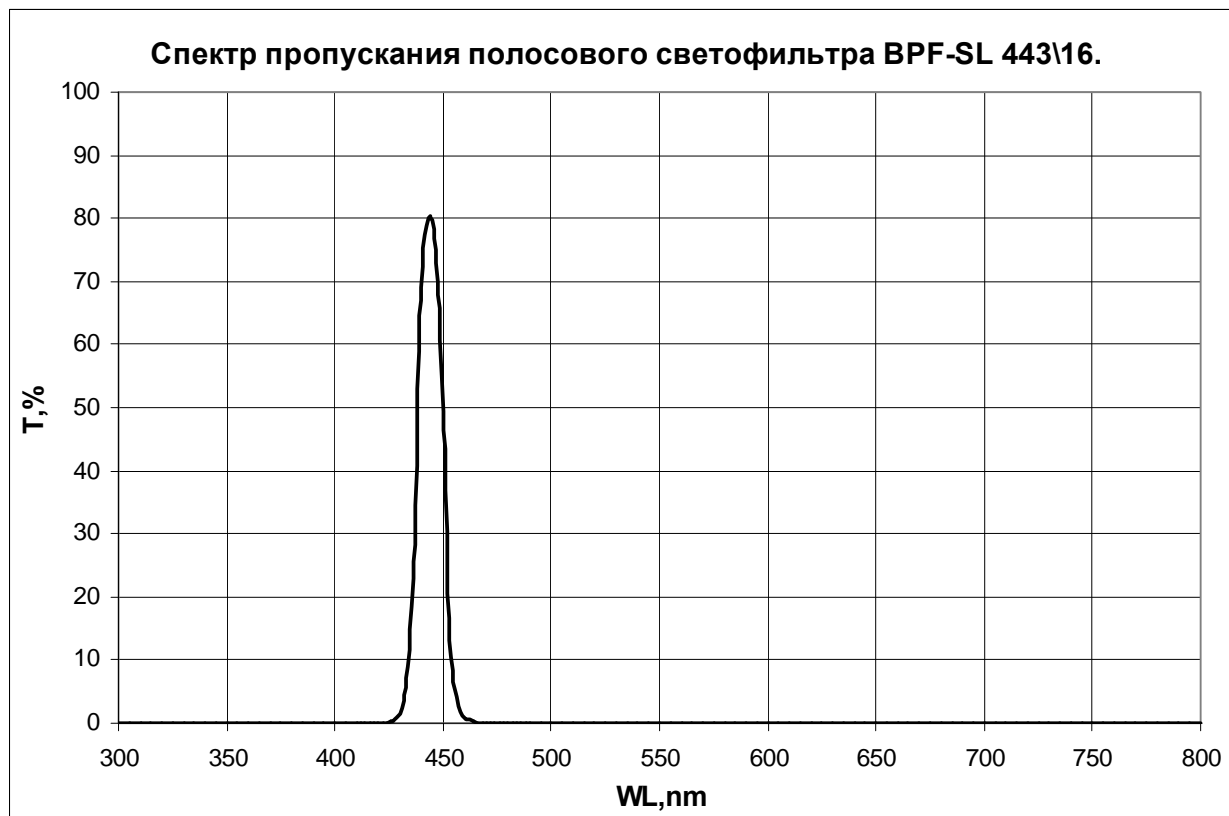
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 443\16.**

λ , nm	T, %
300	0.000
305	0.000
310	0.000
315	0.000
320	0.000
325	0.000
330	0.000
335	0.000
340	0.000
345	0.000
350	0.000
355	0.000
360	0.000
365	0.000
370	0.001
375	0.001
380	0.000
385	0.002
390	0.002
395	0.003
400	0.003
405	0.003
410	0.005
412	0.006
414	0.009
416	0.013
418	0.021
420	0.037
422	0.068
424	0.132
426	0.271
428	0.593

430	0.937
432	3.464
434	9.037
436	22.973
438	47.043
440	69.172
442	78.832
444	80.322
446	78.360
448	70.012
450	49.274
452	24.928
454	10.299
456	4.201
458	1.831
460	0.874
462	0.450
464	0.247
466	0.144
468	0.089
470	0.058
472	0.039
474	0.027
476	0.020
478	0.015
480	0.012
482	0.010
484	0.008
486	0.007
488	0.006
490	0.005
495	0.004
500	0.004

505	0.004
510	0.003
515	0.003
520	0.003
525	0.003
530	0.003
535	0.003
540	0.003
545	0.004
550	0.004
555	0.005
560	0.007
565	0.009
570	0.012
575	0.014
580	0.011
585	0.008
590	0.008
595	0.009
600	0.014
605	0.017
610	0.011
615	0.007
620	0.005
625	0.004
630	0.003
635	0.002
640	0.002
645	0.002
650	0.001
655	0.002
660	0.002
665	0.002

670	0.002
675	0.002
680	0.002
685	0.001
690	0.000
695	0.000
700	0.000
705	0.000
710	0.000
715	0.000
720	0.000
725	0.000
730	0.000
735	0.000
740	0.000
745	0.000
750	0.000
755	0.001
760	0.000
765	0.002
770	0.002
775	0.003
780	0.003
785	0.003
790	0.003
795	0.003
800	0.003



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