



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 420\20.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	420 ±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	20 ±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 70	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 30	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 53	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 60	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ~ 370	≥ 4
	460 ~ 1050	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø 30 <sup>-0.2</sup>	
Толщина (мм)	< 6	
Класс чистоты поверхности	P V	

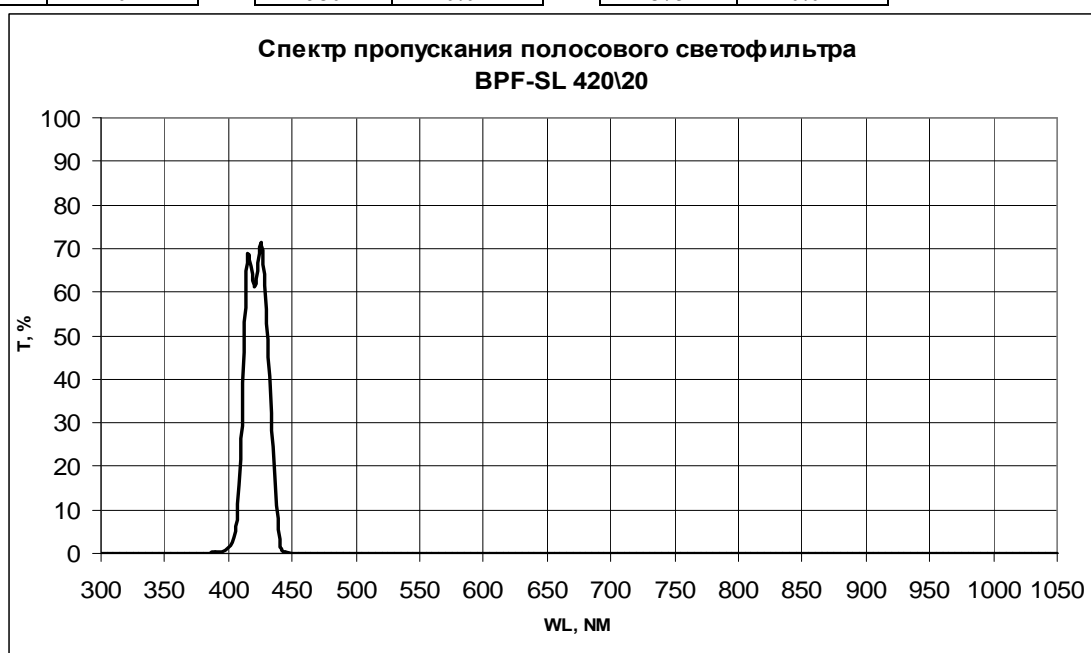
**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 420\20.**

$\lambda$ , nm	T, %
300	0.01
305	0.01
310	0.01
315	0.01
320	0.01
325	0.01
330	0.01
335	0.01
340	0.01
345	0.01
350	0.01
355	0.01
360	0.01
365	0.01
370	0.01
375	0.03
380	0.02
385	0.04
390	0.47
395	0.2
400	1.4
405	5.01
410	21.69
415	68
420	61.2
425	71.3
430	56.21
435	24.38
440	1.59
445	0.23
450	0.06
455	0.02
460	0.01
465	0.01
470	0.02
475	0.02
480	0.01
485	0

490	0.01
495	0.01
500	0.01
505	0.01
510	0.02
515	0.01
520	0.01
525	0.01
530	0.02
535	0.01
540	0.01
545	0.01
550	0.02
555	0.01
560	0.01
565	0.01
570	0.01
575	0.01
580	0.01
585	0.01
590	0.01
595	0.01
600	0.01
605	0.01
610	0.01
615	0.01
620	0.01
625	0.01
630	0.01
635	0.01
640	0.01
645	0.01
650	0.01
655	0.01
660	0.01
665	0.01
670	0.01
675	0.01
680	0.01

685	0.01
690	0.01
695	0.01
700	0.01
705	0.01
710	0.01
715	0.01
720	0.01
725	0.01
730	0.01
735	0.01
740	0.01
745	0.01
750	0.01
755	0.01
760	0.01
765	0.01
770	0.01
775	0.01
780	0.01
785	0.01
790	0.01
795	0.01
800	0.01
805	0.01
810	0.01
815	0.01
820	0.01
825	0.01
830	0.01
835	0.01
840	0.01
845	0.01
850	0.01
855	0.01
860	0.01
865	0.01
870	0.01
875	0.01

880	0.01
885	0.01
890	0.01
895	0.01
900	0.01
905	0.01
910	0.01
915	0.01
920	0.01
925	0.01
930	0.01
935	0.01
940	0.01
945	0.01
950	0.01
955	0.01
960	0.01
965	0.01
970	0.01
975	0.01
980	0.01
985	0.01
990	0.01
995	0.01
1000	0.01
1005	0.01
1010	0.01
1015	0.01
1020	0.01
1025	0.01
1030	0.01
1035	0.01
1040	0.01
1045	0.01
1050	0.01



Значения T в интервале от 100 до 0,01% измерялись на спектрофотометре Cary 50.