



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 435\65.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	435 ±2.5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	65 ±5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 65	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 72	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 82	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 102	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ~ 385	≥ 4
	490 ~ 1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø40 ±0.5	
Толщина (мм)	4,40 ±0.05	
Класс чистоты поверхности	P V	

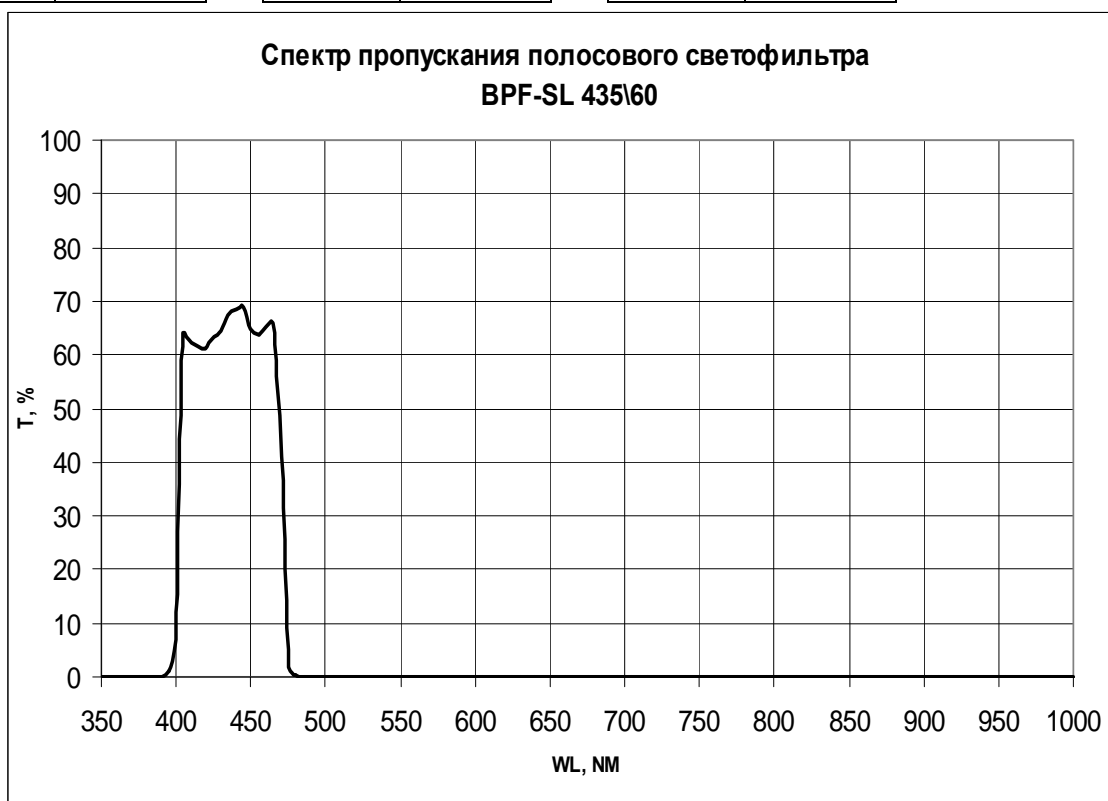
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 435/65.**

λ , nm	T, %
350	0.01
355	0.01
360	0.01
365	0.01
370	0.01
375	0.01
380	0.01
385	0.03
390	0.09
395	1.05
400	7.12
405	63.7
410	62.1
415	61.4
420	61.1
425	63.3
430	64.6
435	67.4
440	68.65
445	69.04
450	64.93
455	63.73
460	65.13
465	66
470	41.15
475	1.65
480	0.29
485	0.12
490	0.07
495	0.04
500	0.03
505	0.03
510	0.02

515	0.02
520	0.02
525	0.01
530	0.01
535	0.01
540	0.01
545	0.01
550	0.01
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



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