



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 940\45.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	940 ± 5	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	45 ± 5	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 65	
Ширина Δλ0.1 (нм)	≤ 80	
Ширина Δλ0.01 (нм)	≤ 100	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	350 ÷ 870	≥ 3
	1000 ÷ 1300	≥ 2
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	(9×9) ^{±0.2}	
Толщина (мм)	≤ 4.0	
Класс чистоты поверхности	P V	

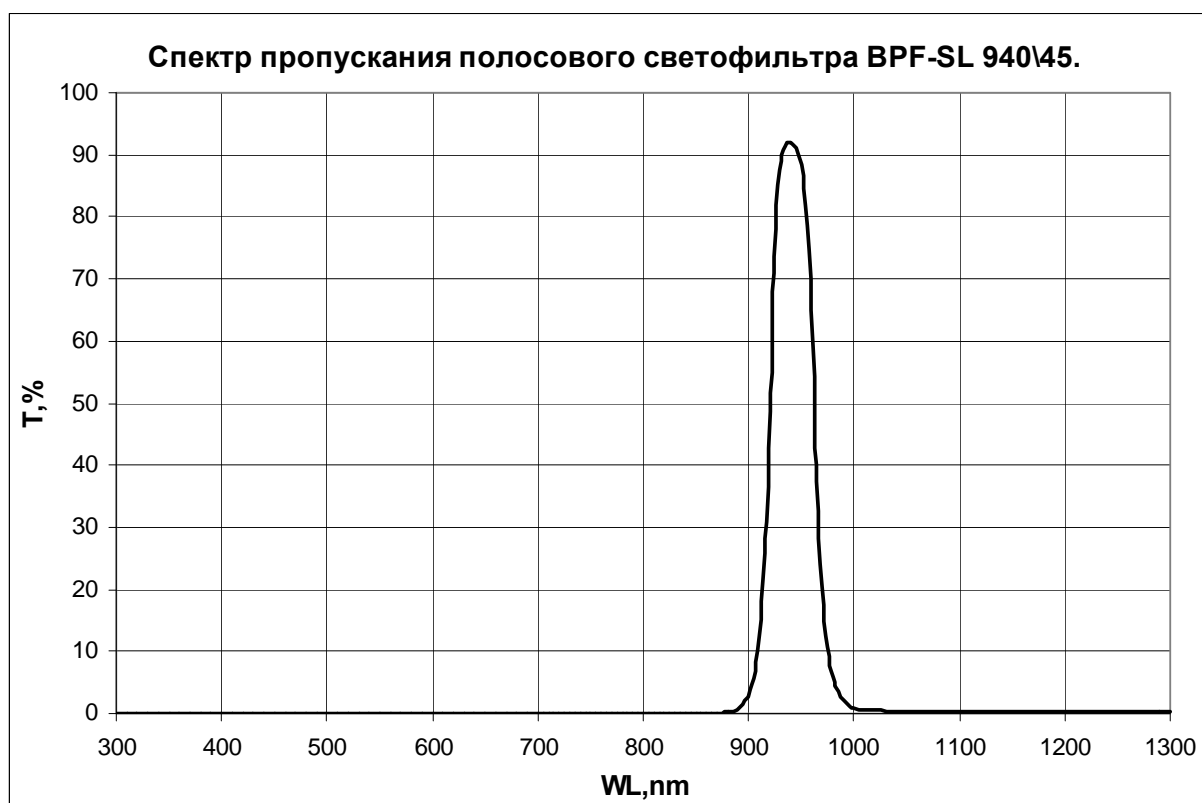
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 940\45.**

λ , nm	T, %
300	0.001
310	0.001
320	0.001
330	0.001
340	0.001
350	0.001
360	0.001
370	0.001
380	0.001
390	0.001
400	0.001
410	0.001
420	0.001
430	0.001
440	0.001
450	0.001
460	0.001
470	0.001
480	0.001
490	0.001
500	0.001
510	0.001
520	0.001
530	0.001
540	0.001
550	0.001
560	0.001
570	0.001
580	0.001
590	0.001
600	0.002
610	0.000
620	0.000

630	0.001
640	0.000
650	0.000
660	0.000
670	0.000
680	0.000
690	0.000
700	0.000
705	0.000
710	0.000
715	0.000
720	0.000
725	0.000
730	0.001
735	0.000
740	0.000
745	0.000
750	0.000
755	0.000
760	0.000
765	0.000
770	0.000
775	0.000
780	0.000
785	0.000
790	0.000
795	0.000
800	0.000
805	0.000
810	0.000
815	0.001
820	0.002
825	0.002
830	0.002

835	0.002
840	0.002
845	0.002
850	0.007
855	0.015
860	0.023
865	0.036
870	0.040
875	0.120
880	0.230
885	0.410
890	0.740
895	1.390
900	2.690
905	5.610
910	12.330
915	25.930
920	48.670
925	73.490
930	87.650
935	91.440
940	91.910
945	91.230
950	88.450
955	78.750
960	59.990
965	37.340
970	20.480
975	10.710
980	5.910
985	3.420
990	1.950
995	1.180
1000	0.810

1010	0.680
1020	0.560
1030	0.400
1040	0.320
1050	0.270
1060	0.230
1070	0.210
1080	0.190
1090	0.180
1100	0.170
1110	0.170
1120	0.160
1130	0.150
1140	0.160
1150	0.160
1160	0.160
1170	0.160
1180	0.160
1190	0.180
1200	0.170
1210	0.180
1220	0.190
1230	0.210
1240	0.220
1250	0.240
1260	0.290
1270	0.320
1280	0.390
1290	0.350
1300	0.338



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