



ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

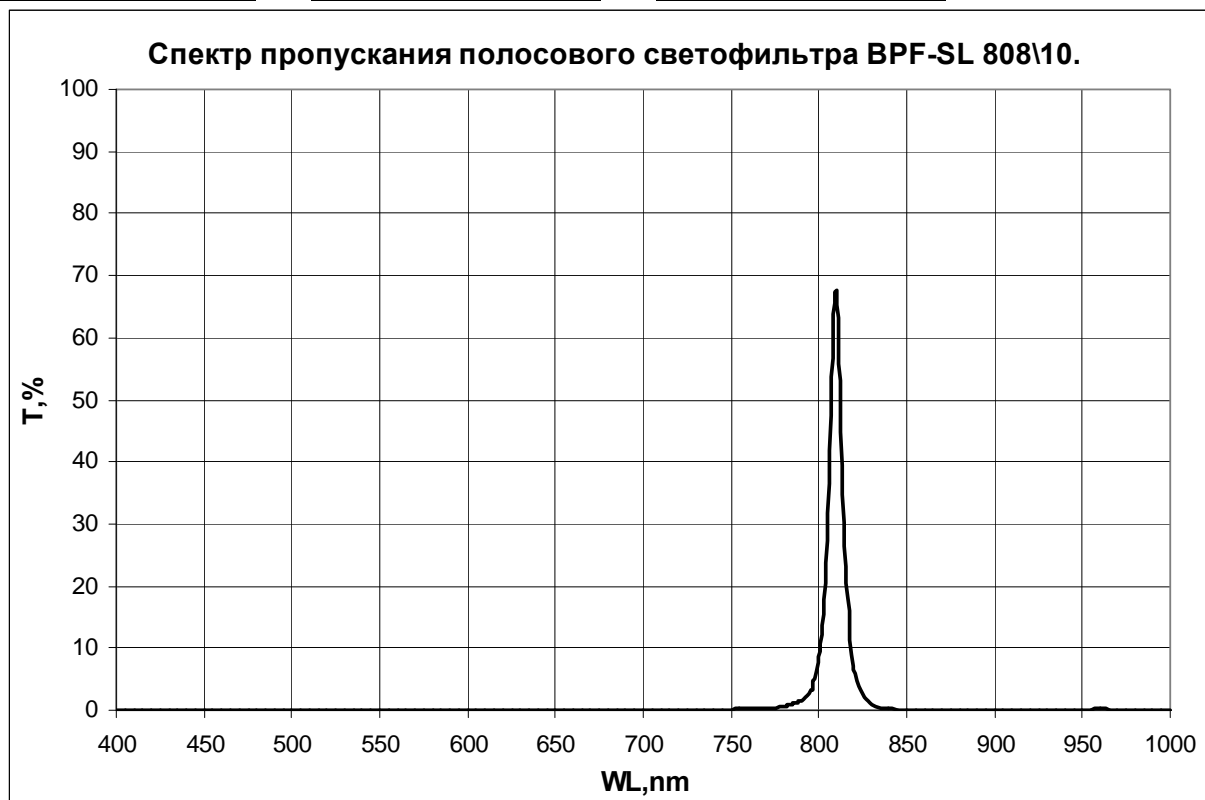
Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр BPF-SL 808\10.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	808 ± 2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	10 ± 2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	≥ 65	
Ширина Δλ0.1 (нм)	≤ 20	
Ширина Δλ0.01 (нм)	≤ 48	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 770	≥ 3
	845 ÷ 1000	≥ 3
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	(50×50) ^{±0.5}	
Толщина (мм)	3.5 ^{±0.1}	
Класс чистоты поверхности	P V	

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 808\10.**

λ , nm	T, %						
400	0.000	695	0.040	798	5.160	845	0.110
410	0.000	700	0.050	799	6.210	850	0.060
420	0.000	705	0.060	800	7.640	855	0.040
430	0.000	710	0.070	801	9.470	860	0.030
440	0.000	715	0.070	802	12.050	865	0.020
450	0.000	720	0.080	803	15.520	870	0.020
460	0.000	725	0.090	804	20.520	875	0.010
470	0.000	730	0.090	805	27.200	880	0.010
480	0.000	735	0.100	806	36.540	885	0.010
490	0.000	740	0.110	807	47.600	890	0.020
500	0.000	745	0.120	808	59.320	895	0.010
510	0.000	750	0.140	809	66.780	900	0.020
520	0.000	755	0.160	810	67.560	905	0.070
530	0.000	760	0.190	811	61.000	910	0.120
540	0.000	765	0.240	812	50.100	915	0.070
550	0.000	770	0.310	813	39.410	920	0.060
560	0.000	775	0.430	814	30.190	925	0.080
570	0.000	780	0.620	815	23.250	930	0.010
580	0.000	781	0.670	816	17.990	935	0.080
590	0.000	782	0.730	817	14.200	940	0.080
600	0.000	783	0.790	818	11.230	945	0.060
610	0.000	784	0.870	819	8.990	950	0.080
620	0.000	785	0.950	820	7.260	955	0.090
630	0.000	786	1.050	821	5.900	960	0.230
640	0.010	787	1.160	822	4.790	965	0.030
650	0.080	788	1.290	823	3.910	970	0.060
655	0.070	789	1.440	824	3.190	975	0.050
660	0.080	790	1.610	825	2.620	980	0.030
665	0.060	791	1.820	826	2.130	985	0.040
670	0.050	792	2.060	827	1.770	990	0.000
675	0.060	793	2.350	828	1.460	995	0.100
680	0.090	794	2.710	829	1.210	1000	0.080
685	0.060	795	3.130	830	1.000		
690	0.050	796	3.670	835	0.420		
		797	4.310	840	0.190		



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