



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 1060\20.
Категория фильтра SL.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	1060 ± 3	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	20 ± 3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 75	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 45	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 85	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ÷ 960	≥ 4
	400 ÷ 1005	≥ 3
	1200 ÷ 1350 1150 ÷ 1400	≥ 4 ≥ 3
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80	
Внешние габариты (мм)	Ø 40 ^{±0.2}	
Толщина (мм)	4.0 ^{±0.2}	
Класс чистоты поверхности	P V	

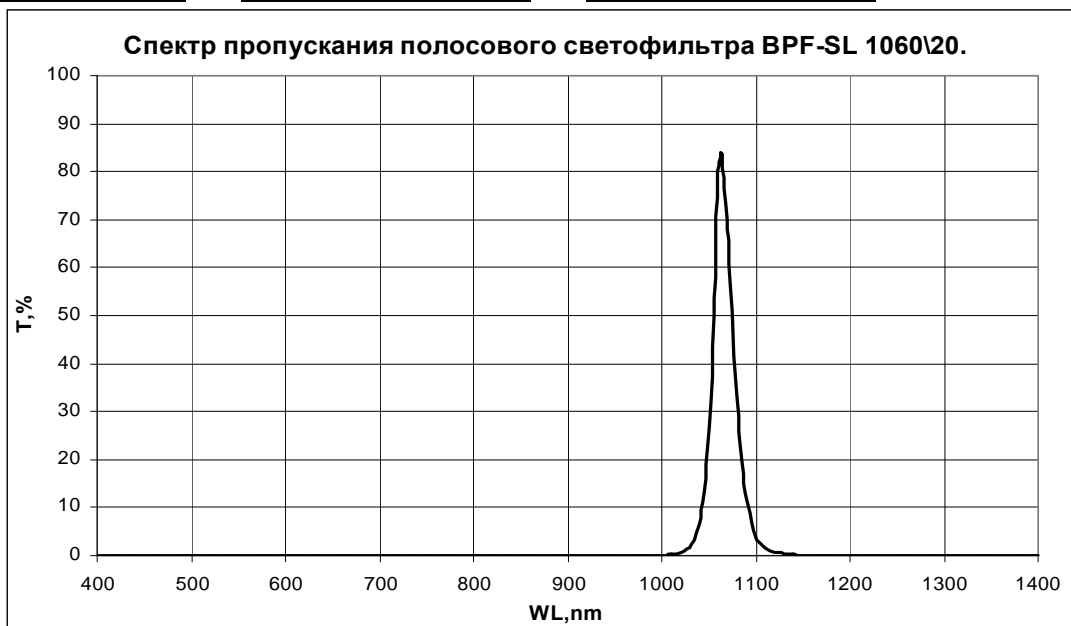
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра BPF-SL 1060\20.**

λ nm	T %
400	0.010
405	0.010
410	0.000
415	0.000
420	0.000
425	0.000
430	0.000
435	0.000
440	0.000
445	0.000
450	0.010
455	0.000
460	0.000
465	0.000
470	0.000
475	0.000
480	0.000
485	0.000
490	0.000
495	0.000
500	0.000
505	0.000
510	0.000
515	0.000
520	0.000
525	0.000
530	0.000
535	0.000
540	0.000
545	0.000
550	0.000
555	0.000
560	0.000
565	0.000
570	0.000
575	0.000
580	0.000
585	0.000
590	0.000
595	0.000
600	0.000
605	0.000
610	0.000
615	0.000
620	0.000
625	0.000
630	0.000
635	0.000
640	0.000
645	0.000
650	0.000
655	0.000

660	0.000
665	0.000
670	0.000
675	0.000
680	0.000
685	0.000
690	0.010
695	0.000
700	0.000
705	0.000
710	0.000
715	0.000
720	0.000
725	0.010
730	0.000
735	0.000
740	0.000
745	0.000
750	0.000
755	0.010
760	0.010
765	0.010
770	0.010
775	0.010
780	0.008
785	0.007
790	0.009
795	0.010
800	0.010
805	0.000
810	0.000
815	0.000
820	0.000
825	0.010
830	0.010
835	0.010
840	0.000
845	0.000
850	0.000
855	0.010
860	0.010
865	0.010
870	0.010
875	0.010
880	0.010
885	0.010
890	0.010
895	0.010
900	0.010
905	0.000
910	0.010
915	0.010
920	0.010

925	0.010
930	0.010
935	0.010
940	0.000
945	0.010
950	0.010
955	0.010
960	0.010
965	0.020
970	0.020
975	0.030
980	0.030
985	0.050
990	0.060
995	0.070
1000	0.090
1005	0.150
1010	0.230
1015	0.350
1020	0.580
1025	0.960
1030	1.740
1035	3.290
1040	6.390
1045	13.240
1050	26.820
1055	49.890
1060	80.020
1061	82.170
1062	83.580
1063	84.100
1064	83.810
1065	82.870
1065	80.580
1070	69.880
1075	50.910
1080	32.980
1085	19.660
1090	11.590
1095	6.840
1100	4.110
1105	2.570
1110	1.660
1115	1.100
1120	0.750
1125	0.530
1130	0.400
1135	0.290
1140	0.210
1145	0.160
1150	0.120
1155	0.090
1160	0.080

1165	0.070
1170	0.060
1175	0.060
1180	0.040
1185	0.040
1190	0.020
1195	0.030
1200	0.020
1205	0.010
1210	0.010
1215	0.020
1220	0.020
1225	0.010
1230	0.020
1235	0.010
1240	0.020
1245	0.010
1250	0.010
1255	0.010
1260	0.010
1265	0.010
1270	0.010
1275	0.010
1280	0.010
1285	0.010
1290	0.010
1295	0.010
1300	0.020
1305	0.020
1310	0.010
1315	0.010
1320	0.010
1325	0.020
1330	0.020
1335	0.010
1340	0.010
1345	0.020
1350	0.020
1355	0.010
1360	0.020
1365	0.030
1370	0.040
1375	0.040
1380	0.040
1385	0.040
1390	0.050
1395	0.060
1400	0.060



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