



**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 532\20.**  
**Категория фильтра SL.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	532±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	20±4	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>80	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 32	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 37	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 82	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 490	≥ 4
	600 ~ 1060	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90	
Внешние габариты (мм)	Ø21 <sup>±0.2</sup>	
Толщина (мм)	2.7 <sup>±0.1</sup>	
Класс чистоты поверхности	P V	

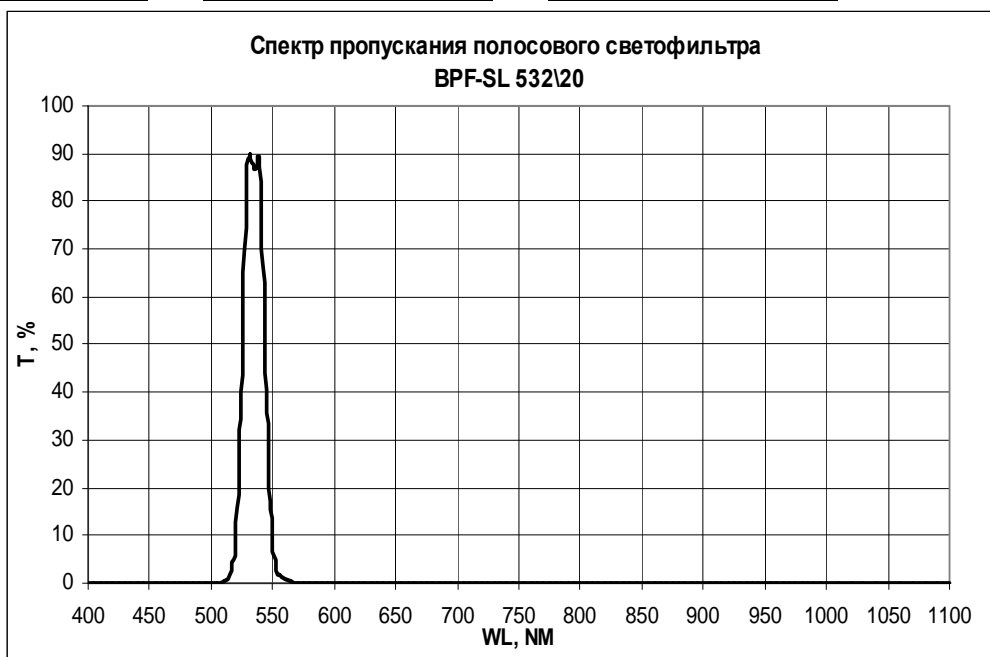
**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра BPF-SL 532/20.**

$\lambda$ , nm	T, %
400	0.00
405	0.00
410	0.00
415	0.00
420	0.00
425	0.00
430	0.00
435	0.00
440	0.00
445	0.00
450	0.00
455	0.00
460	0.00
465	0.00
470	0.00
475	0.00
480	0.01
485	0.01
490	0.01
495	0.01
500	0.02
505	0.16
510	0.53
515	1.66
516	2.51
517	3.75
518	4.81
519	7.03
520	9.79
521	15.64
522	21.54
523	28.16
524	37.07
525	50.29
526	60.16
527	70.01
528	78.43
529	85.40
530	88.82
531	89.74
532	89.96
533	88.28

534	87.65
535	86.94
536	86.77
537	88.23
538	88.77
539	89.23
540	78.56
541	72.96
542	66.34
543	59.04
544	50.38
545	38.01
546	29.91
547	22.68
548	17.22
549	10.79
550	8.09
551	5.92
552	4.29
553	2.77
554	1.96
555	1.71
560	0.99
565	0.41
570	0.22
575	0.11
580	0.06
585	0.04
590	0.03
595	0.02
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	0.02
680	0.02
685	0.02
690	0.03
695	0.04
700	0.05
705	0.05
710	0.04
715	0.03
720	0.03
725	0.03
730	0.04
735	0.04
740	0.03
745	0.02
750	0.01
755	0.01
760	0.01
765	0.01
770	0.01
775	0.01
780	0.01
785	0.03
790	0.02
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	0.02
860	0.01
865	0.00
870	0.00
875	0.00

880	0.00
885	0.00
890	0.00
895	0.00
900	0.00
905	0.00
910	0.00
915	0.00
920	0.00
925	0.00
930	0.00
935	0.00
940	0.00
945	0.00
950	0.00
955	0.03
960	0.06
965	0.00
970	-0.03
975	0.01
980	0.00
985	0.02
990	0.05
995	0.01
1000	0.00
1010	0.00
1020	0.00
1030	0.01
1040	0.01
1050	0.01
1060	0.01
1070	0.02
1080	0.03
1090	0.06
1100	0.10



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