

ООО "ФОТООПТИК"
Светофильтры, тонкие пленки, ночное видение

г. Обнинск, Россия
Факс +7 (48439) 5-64-80, тел. +7 (495) 231-78-53
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр DC 532\10.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	532±2	
Полоса пропускания FWHM (нм)	10±3	
Минимальное значение T в полосе пропускания (%)	> 50	
Значение $\Delta\lambda_{0.1}$ (нм)	< 25	
Значение $\Delta\lambda_{0.01}$ (нм)	< 35	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ~ 485	> 4
	645 ~ 1000	> 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	Ø11	
Внешние габариты (мм)	Оправа Ø15 ^{-0.2} мм	
Толщина (мм)	Менее 9 мм	
Качество поверхности	PV по ГОСТ 11141-84	
Область основного применения	Фотометрия	

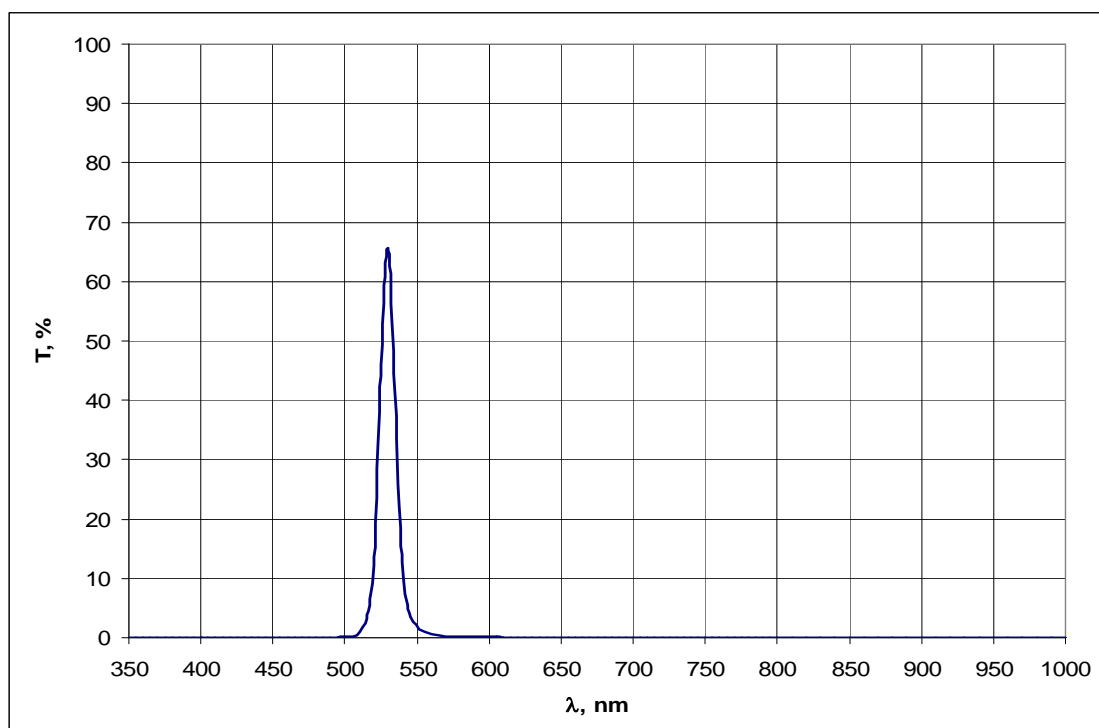
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра DC 532\10.**

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	0.01
390	0.01
395	0.01
400	0.01
400	0.01
405	0.01
410	0.01
415	0.01
420	0.01
425	0.01
430	0.01
435	0.01
440	0.01
445	0.01
450	0.01
455	0.01
460	0.01
465	0.01
470	0.01
475	0.01
480	0.02

485	0.03
490	0.04
495	0.08
500	0.11
505	0.28
510	1.07
515	3.33
520	12.20
525	45.90
530	65.65
535	40.85
540	12.90
545	4.20
550	1.80
555	0.92
560	0.57
565	0.38
570	0.28
575	0.23
580	0.21
585	0.19
590	0.21
595	0.21
600	0.15
605	0.12
610	0.07
615	0.06
620	0.04
625	0.04

630	0.03
635	0.03
640	0.02
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
810	0.01
820	0.01
830	0.01
840	0.01
850	0.01
860	0.01
870	0.01
880	0.01
890	0.01
900	0.01
910	0.01
920	0.01
930	0.01
940	0.01
950	0.01
960	0.01
970	0.01
980	0.01
990	0.01
1000	0.01



*Значения T измерялись на спектрофотометре Cary 300.