

**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@photooptic.ru

Web: <http://www.photooptic-filters.com>**СПЕЦИФИКАЦИЯ.****Полосовой светофильтр DDC-t 543\10 (категория DDC-t).**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	543±1	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	10±2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>60	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 17	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 23	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 34	
Ширина $\Delta\lambda 0.0001$ (нм)	< 45	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 510	≥ 5
	590 ~ 850	≥ 5
	850-1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80%	
Внешние габариты (мм)	Ø 20 ± <sup>0.2</sup> мм	
Толщина (мм)	6.2 ± <sup>0.2</sup> мм	
Класс чистоты поверхностей	PV	

\*BT код: DDC-t (SP 480-dc, LP 530W29, WF)

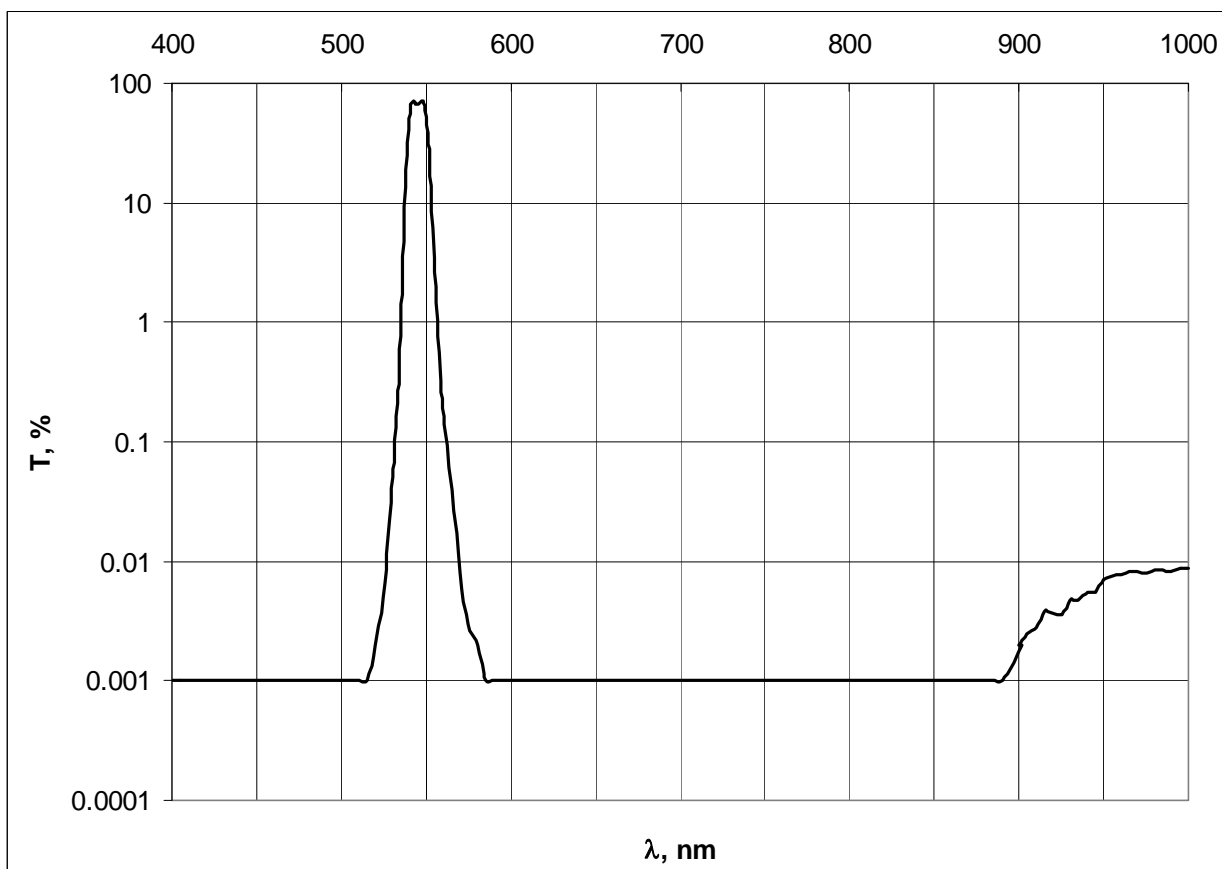
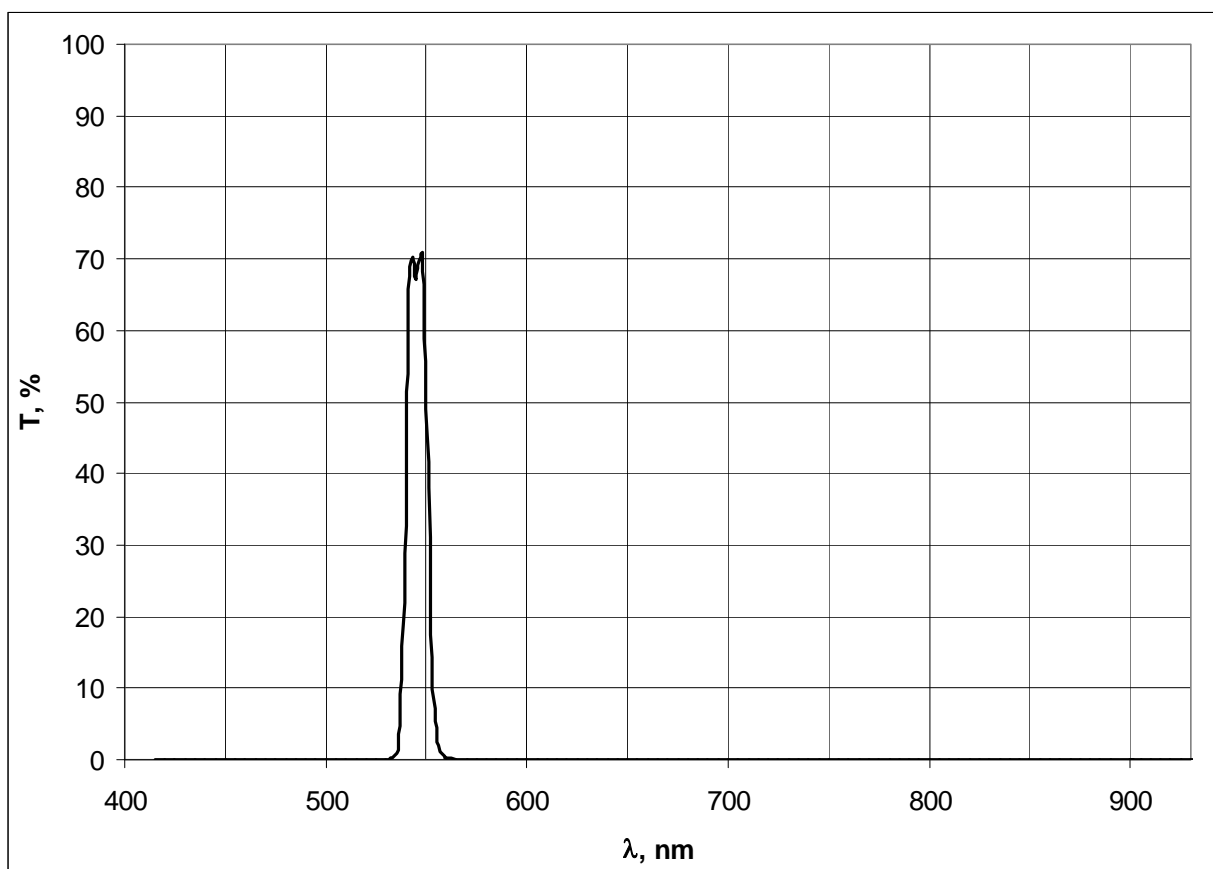
**Акт выходного контроля спектральных характеристик.  
Полосовой светофильтр DDC-t 543\10 (категория DDC-t).**

$\lambda$ , nm	T,%
400	0.001
405	0.001
410	0.001
415	0.001
420	0.001
425	0.001
430	0.001
435	0.001
440	0.001
445	0.001
450	0.001
455	0.001
460	0.001
465	0.001
470	0.001
475	0.001
480	0.001
485	0.001
490	0.001
495	0.001
500	0.001
505	0.001
510	0.001
515	0.001
520	0.002
525	0.005
530	0.05
531	0.08
532	0.13
533	0.21
534	0.37
535	0.99
536	2.11
537	6.04
538	13.33
539	25.33

540	41.2
541	60.62
542	68.9
543	70.25
544	68.22
545	67.07
546	68.76
547	70.66
548	70.94
549	64.17
550	52.41
551	38.09
552	24.35
553	11.53
554	6.28
555	3.45
556	1.97
557	1.03
558	0.56
559	0.32
560	0.19
565	0.04
570	0.008
575	0.003
580	0.002
585	0.001
590	0.001
595	0.001
600	0.001
605	0.001
610	0.001
615	0.001
620	0.001
625	0.001
630	0.001
635	0.001
640	0.001

645	0.001
650	0.001
655	0.001
660	0.001
665	0.001
670	0.001
675	0.001
680	0.001
685	0.001
690	0.001
695	0.001
700	0.001
705	0.001
710	0.001
715	0.001
720	0.001
725	0.001
730	0.001
735	0.001
740	0.001
745	0.001
750	0.001
755	0.001
760	0.001
765	0.001
770	0.001
775	0.001
780	0.001
785	0.001
790	0.001
795	0.001
800	0.001
805	0.001
810	0.001
815	0.001
820	0.001
825	0.001

830	0.001
835	0.001
840	0.001
845	0.001
850	0.001
855	0.001
860	0.001
865	0.001
870	0.001
875	0.001
880	0.001
885	0.001
890	0.001
901.3	0.002
900	0.002
905	0.002
910	0.003
915	0.004
920	0.004
925	0.004
930	0.005
935	0.005
940	0.005
945	0.006
950	0.007
955	0.007
960	0.008
965	0.008
970	0.008
975	0.008
980	0.008
985	0.008
990	0.008
995	0.009
1000	0.009



\*Значения T измерялись на спектрофотометре Varian Cary 300. Измерения выполнил: Забудько М.А.