

**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 DDC-t 529\10.**  
**Категория фильтра DDC-t**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	529±1	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	10±2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>50	
Ширина Δλ0.1 (нм)	<16	
Ширина Δλ0.01 (нм)	<27	
Ширина Δλ0.001 (нм)	<38	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	200~ 495	≥ 4
	560 ~ 1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80%	
Внешние габариты (мм)	Ø 30 ± <sup>0.2</sup> мм	
Толщина (мм)	4.3 <sup>±0.2</sup> мм	
Класс чистоты поверхностей	P V	

\*BT код: DDC (SBP535, SP 560, SP700.810,)

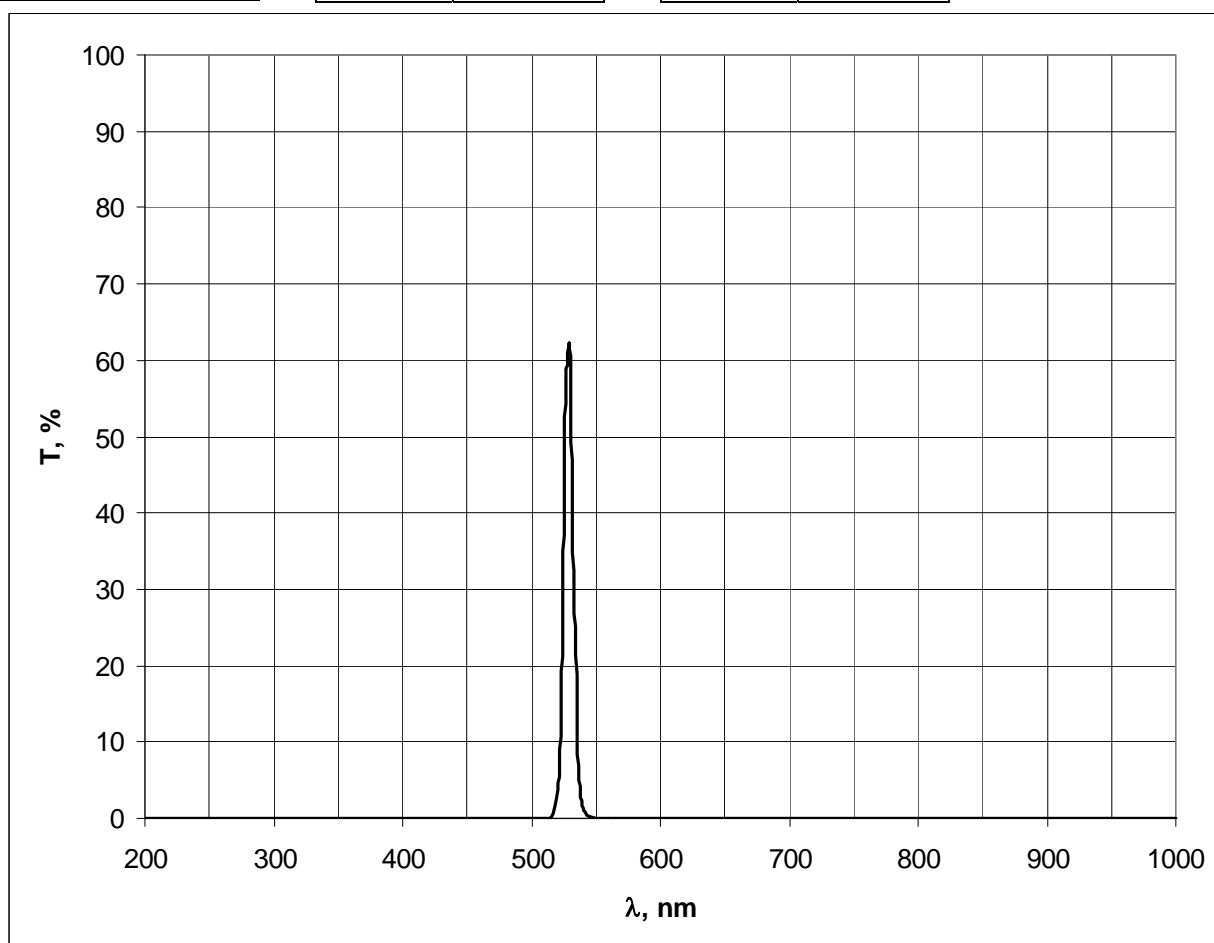
**Акт выходного контроля спектральных характеристик  
полосового светофильтра DDC-t 529\10.**

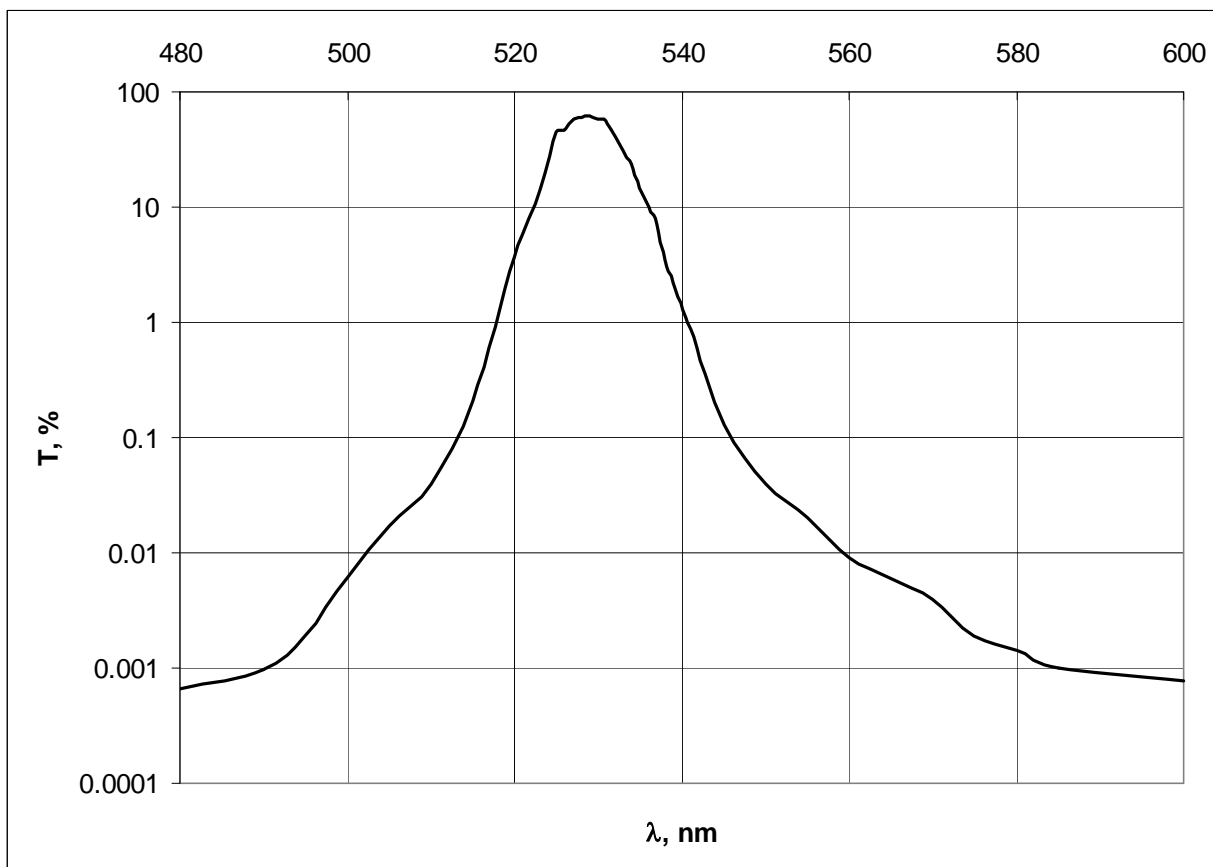
$\lambda$ , nm	T, %
485	0.001
490	0.001
495	0.004
500	0.011
505	0.017
510	0.039
515	0.210
520	3.770
523	14.210

525	45.186
526	46.666
527	58.345
528	59.332
529	62.203
530	58.330
531	56.746
532	40.670
533	30.200
534	23.560

535	14.680
536	10.000
537	6.980
538	3.460
539	2.220
540	1.280
541	0.870
545	0.130
550	0.040
555	0.020

560	0.009
565	0.006
570	0.004
575	0.003
580	0.002
585	0.001
590	0.001





\*Значения T измерялись на спектрофотометре Varian Cary 300. Измерения выполнила: Юсупова О. В.