

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 555\10 (категория DDC-t).**

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	555±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	10±2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>60	
Ширина Δλ0.1 (нм)	< 17	
Ширина Δλ0.01 (нм)	< 23	
Ширина Δλ0.001 (нм)	< 34	
Ширина Δλ0.0001 (нм)	< 45	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 520	≥ 5
	595 ~ 850	≥ 5
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80%	
Внешние габариты (мм)	Ø 25 ^{-0.2} мм	
Толщина (мм)	6.0 ^{±0.2} мм	
Класс чистоты поверхности	PV	

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

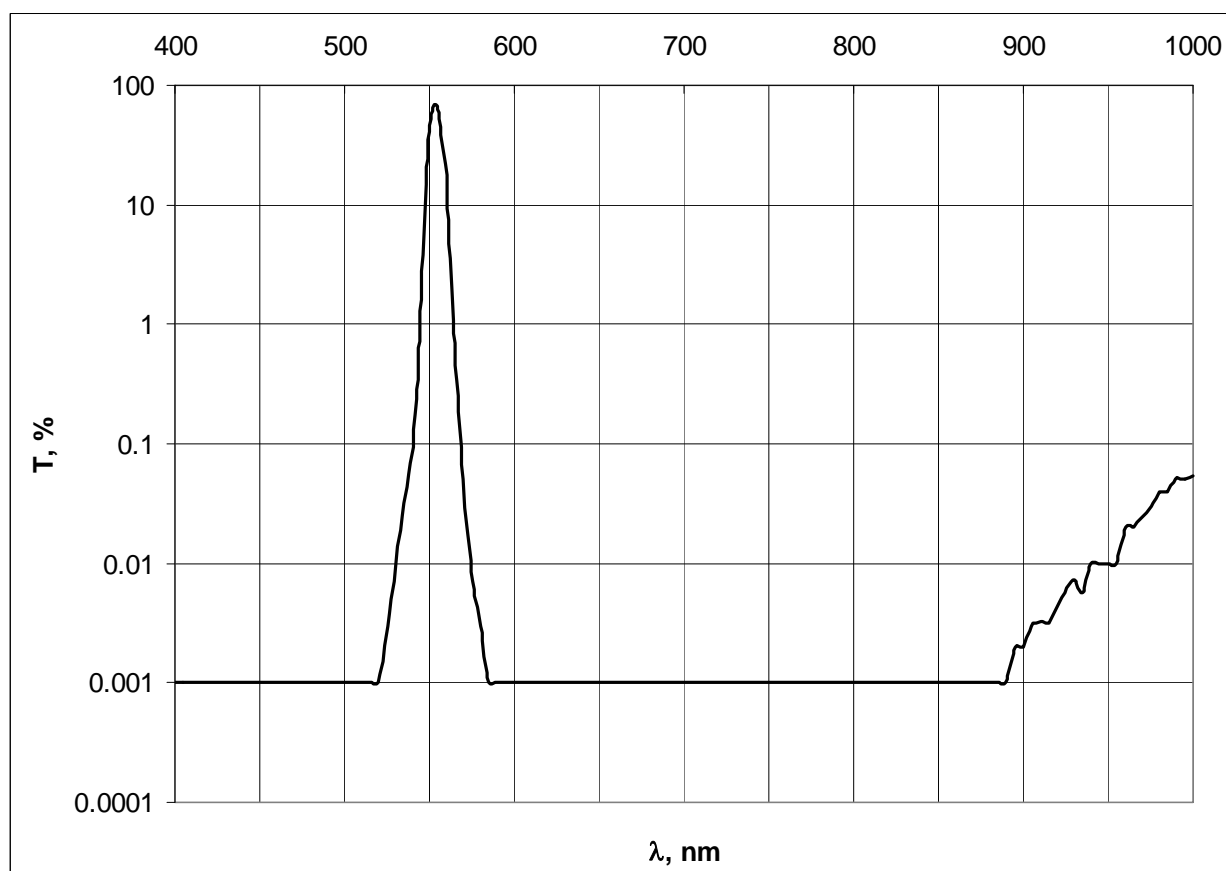
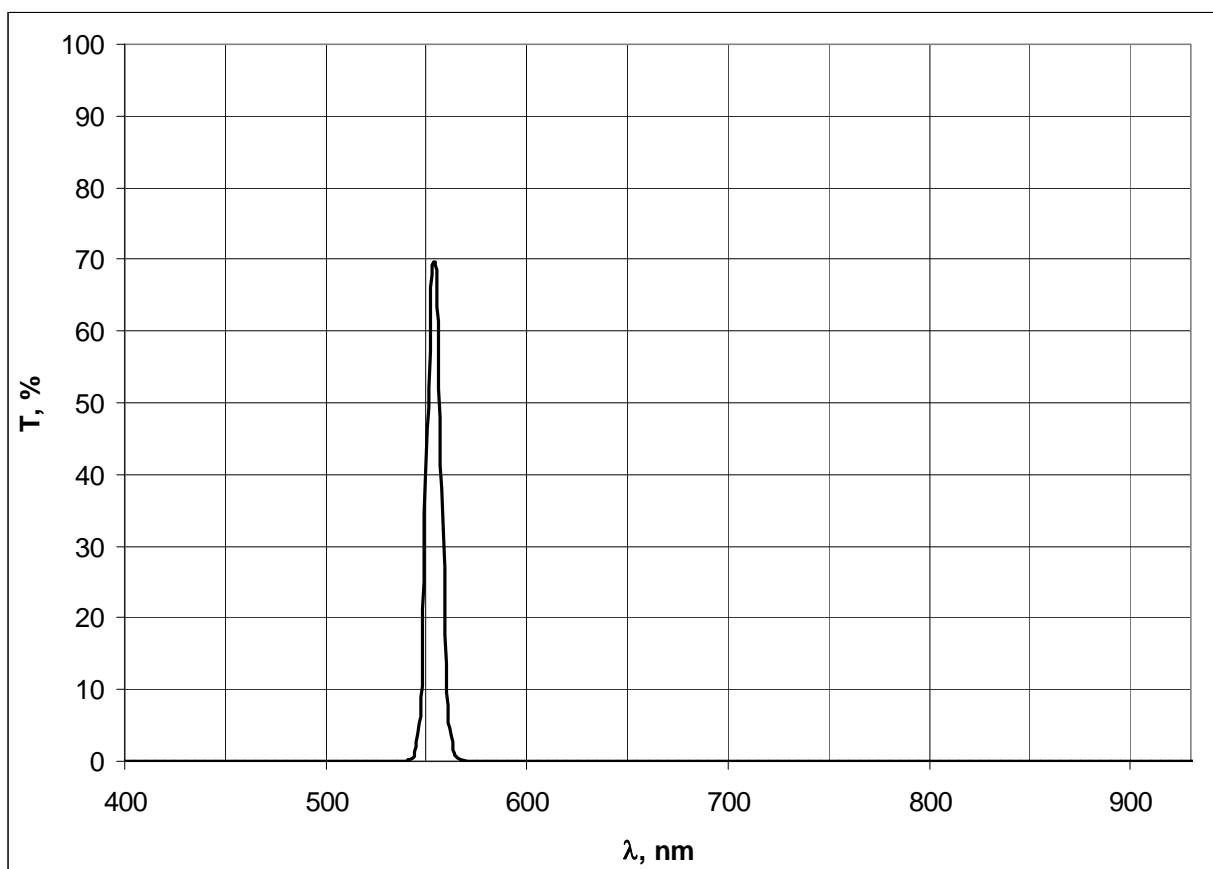
**Акт выходного контроля спектральных характеристик.
Полосовой светофильтр DDC-t 555\10 (категория DDC-t).**

λ , 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	0.001
525	0.003
535	0.03
540	0.08
541	0.13
542	0.24
543	0.5
544	0.85
545	1.97
546	3.84
547	7.58

548	14.68
549	28.43
550	40.53
551	52.05
552	61.68
553	69.09
554	69.64
555	66.5
556	58.86
557	44.5
558	32.42
559	22.09
560	13.61
561	6.25
562	3.62
563	2
564	1.09
565	0.57
570	0.05
575	0.007
580	0.003
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
895	0.002
900	0.002
905	0.003
910	0.003
915	0.003
920	0.004
925	0.006
930	0.007
935	0.006
940	0.01
945	0.01
950	0.01
955	0.01
960	0.02
965	0.02
970	0.02
975	0.03
980	0.04
985	0.04
990	0.05
995	0.05
1000	0.05



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