

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 632\15.**

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	632±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	15±3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>60	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 20	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 27	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 40	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	500 ~ 590	≥ 5
	670 ~ 900	≥ 5
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%	
Внешние габариты (мм)	Ø 40 ± ^{0.5} мм	
Толщина (мм)	Менее 7 мм	
Класс чистоты поверхностей	P V	

*BT код: DDC-t (SBP632W22, LP530W29, SP610W28)

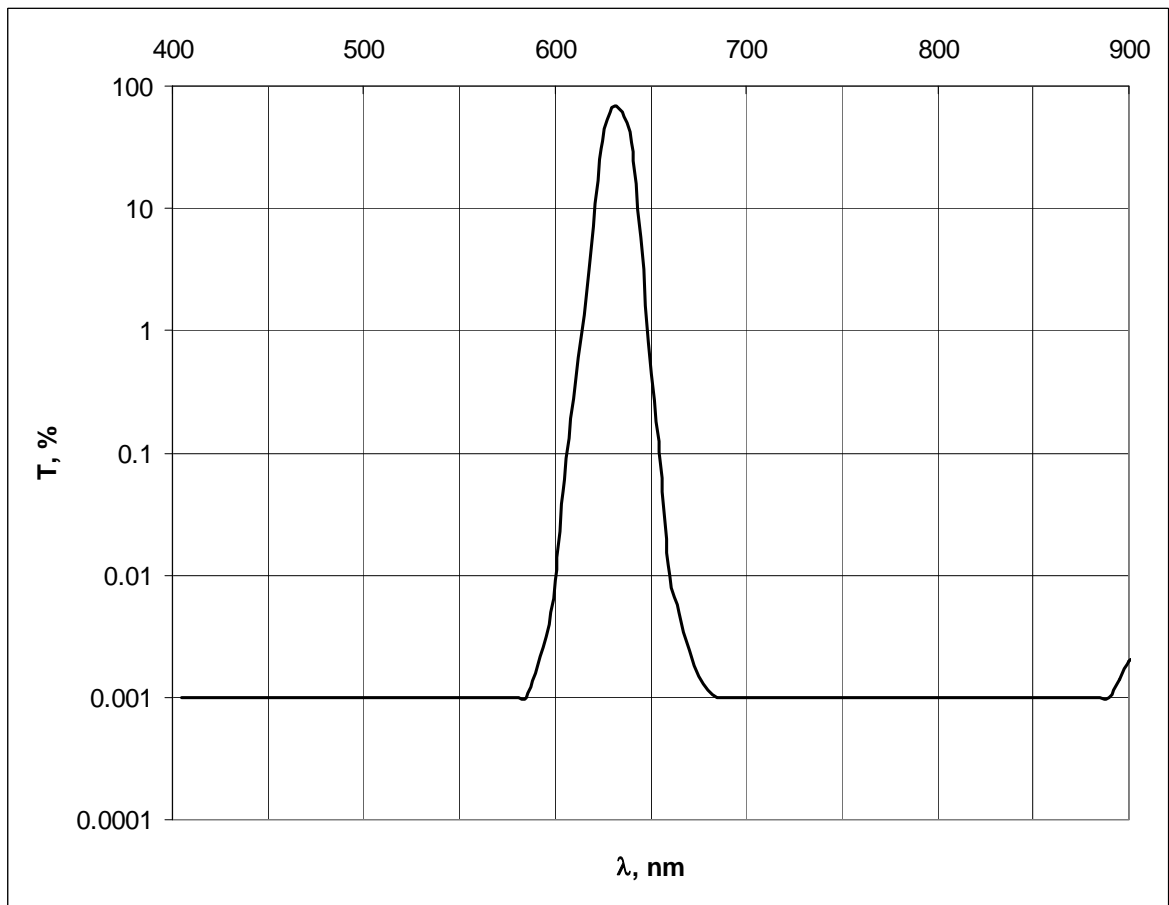
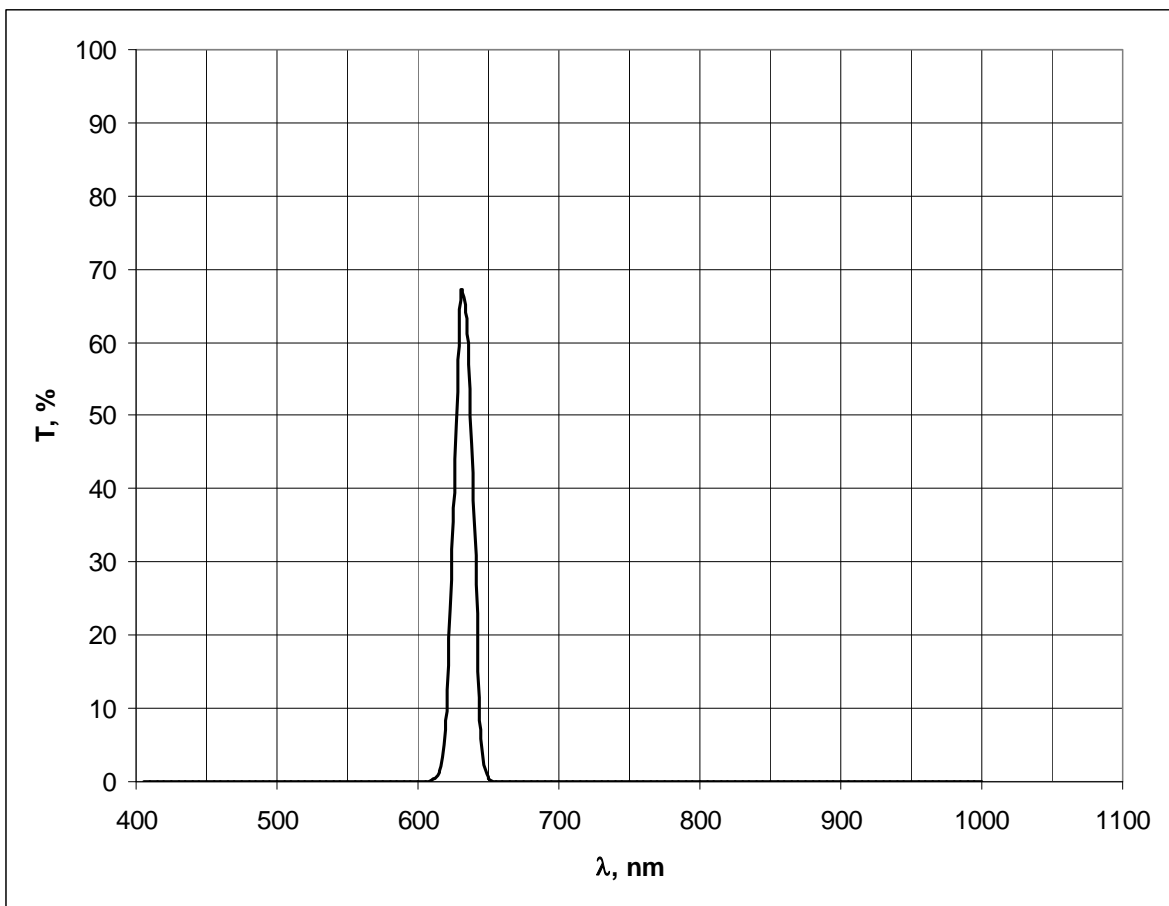
**Акт выходного контроля спектральных характеристик.
Полосовой светофильтр DDC-t 632\15.**

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	0.001
530	0.001
535	0.001
540	0.001
545	0.001

550	0.001
555	0.001
560	0.001
565	0.001
570	0.001
575	0.001
580	0.001
585	0.001
590	0.002
595	0.003
600	0.009
605	0.060
610	0.280
615	1.350
620	7.060
625	35.580
630	66.730
635	62.210
640	34.690
645	5.780
650	0.440
655	0.080
660	0.010
665	0.005
670	0.002
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	0.001
900	0.002
905	0.002
910	0.002
915	0.002
920	0.002
925	0.001
930	0.002
935	0.003
940	0.002
945	0.002
950	0.002
955	0.002
960	0.001
965	0.002
970	0.003
975	0.002
980	0.002
985	0.003
990	0.004
995	0.004
1000	0.007



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