

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 656\10.
Категория фильтра DDC-t

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	656±1	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	10±2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>48	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	<15	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	<25	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	<37	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	200~ 642	≥ 4
	675 ~ 1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80%	
Внешние габариты (мм)	Ø 30 ^{-0.2} мм	
Толщина (мм)	5.4 ^{±0.2} мм	
Класс чистоты поверхностей	P V	

*BT код: DDC (SP545dc, SP700.810, KC11)

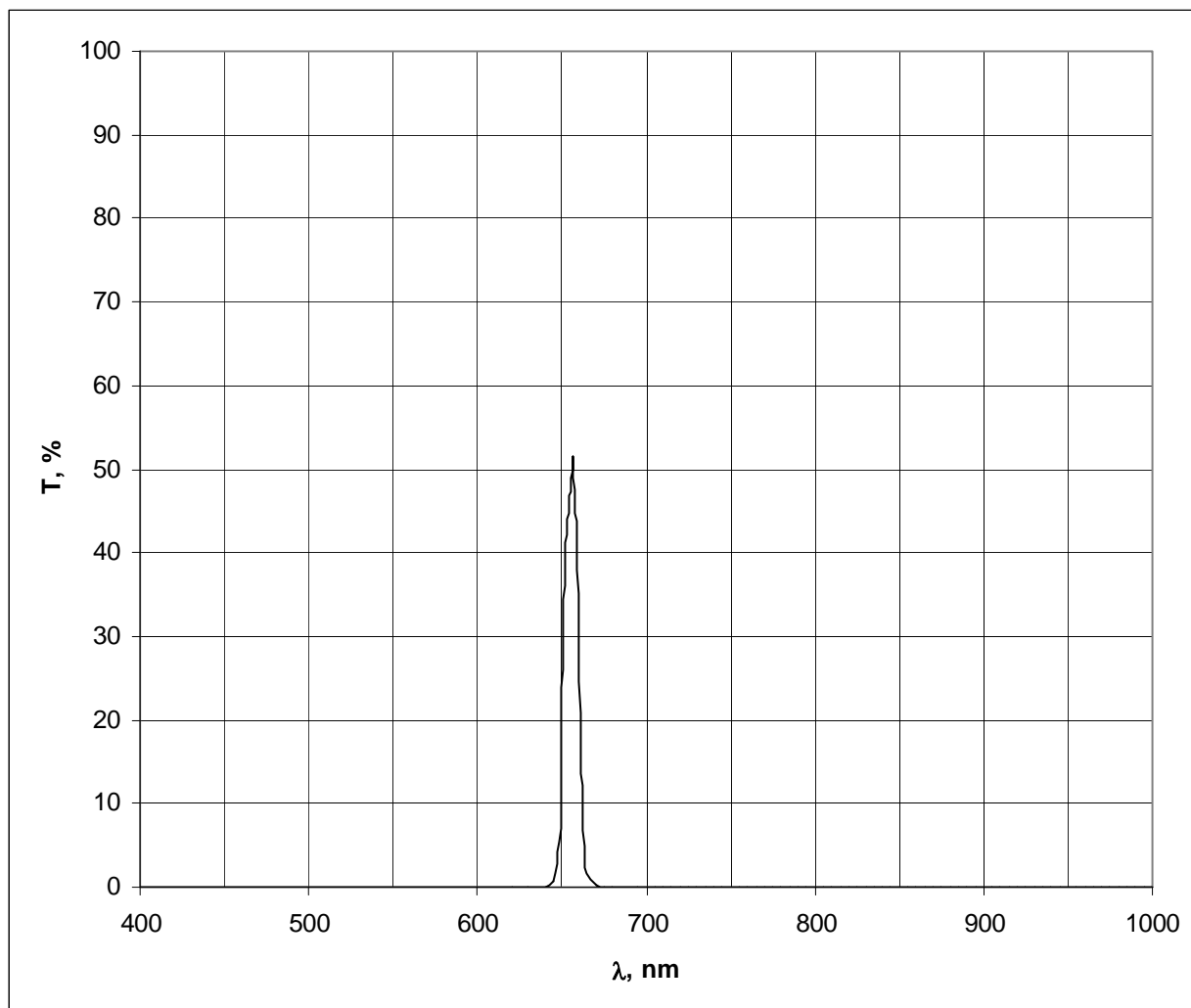
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра DDC-t 656\10.**

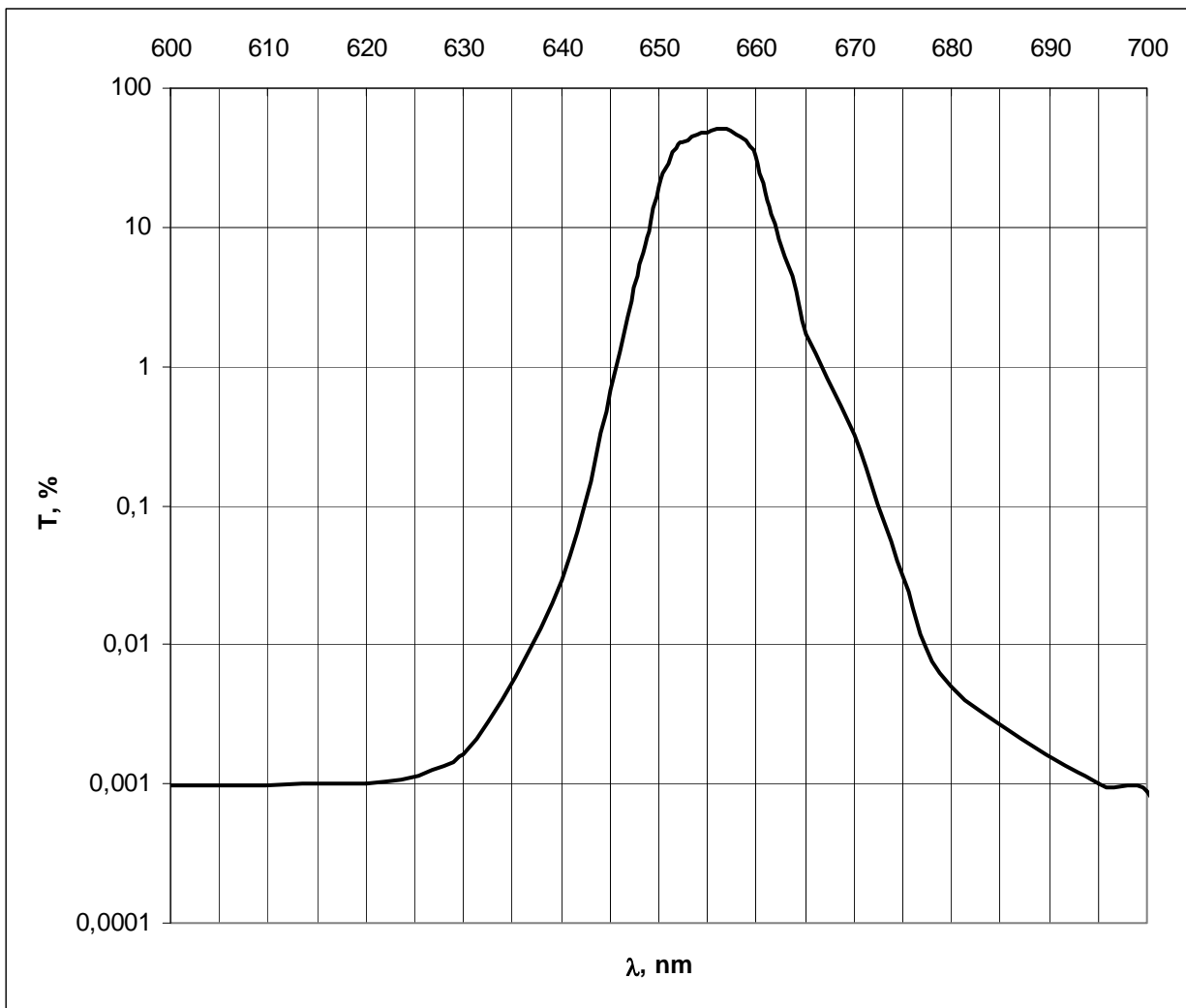
λ , nm	T, %
640	0.07
645	1.41
648	5.44
649	9.24
650	19.33

651	28.38
652	39.92
653	42.1
654	45.74
655	45
656	45.61

657	48.98
658	46.34
659	42.59
660	32.09
661	17.6
662	10.49

664	3.41
665	1.73
670	0.32
675	0.09
680	0.005





*Значения T измерялись на спектрофотометре Shimadzu UV-3600. Измерения выполнила: Юсупова О. В.