

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 468\10.
Категория фильтра DDC-t.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	468±1	
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	10±2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>60	
Ширина Δλ0.1 (нм)	<23	
Ширина Δλ0.01 (нм)	<31	
Ширина Δλ0.001 (нм)	<43	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	200~ 448	≥ 4
	490 ~ 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)	5.7 ^{±0.2} мм	
Класс чистоты поверхностей	PV	

*ВТ код: DDC (LP620dc, SP 500.SP590, SP700.810, LP620dc)

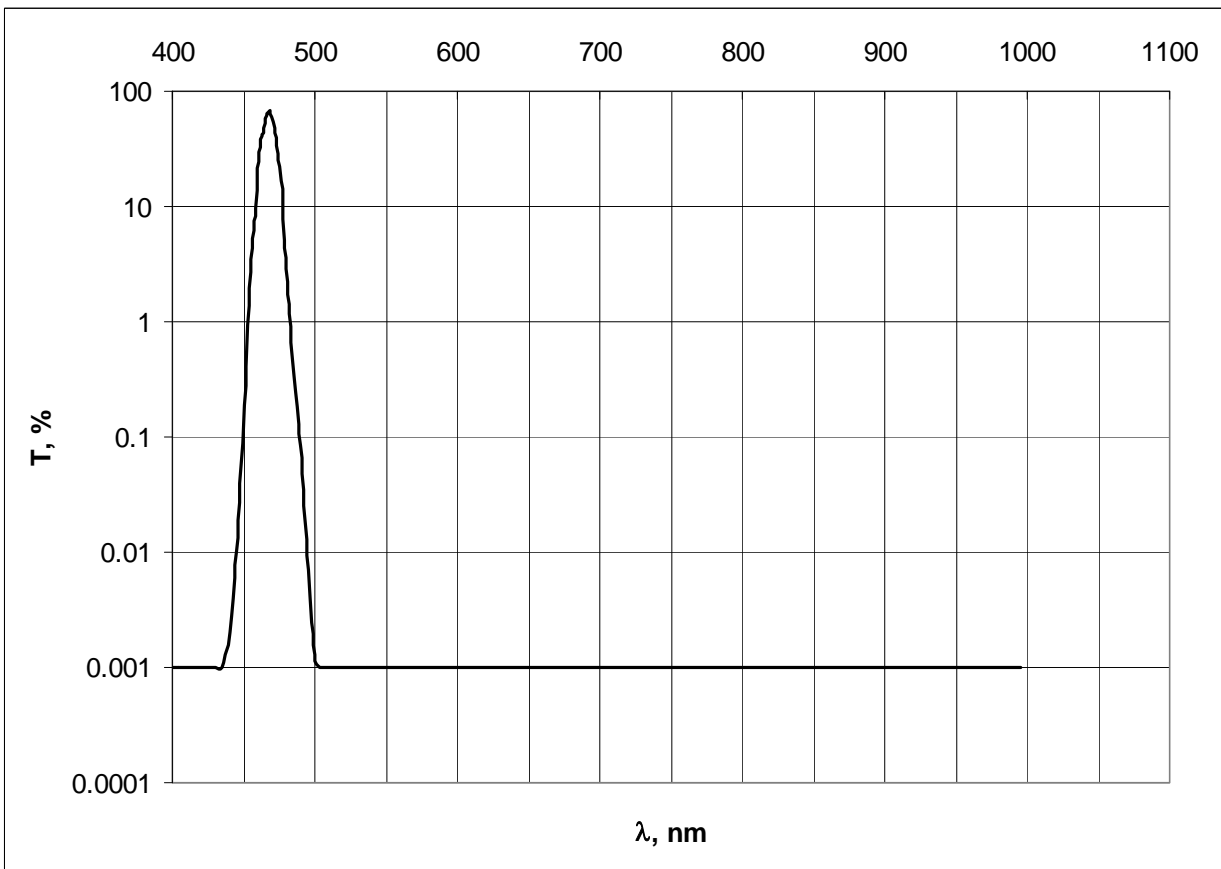
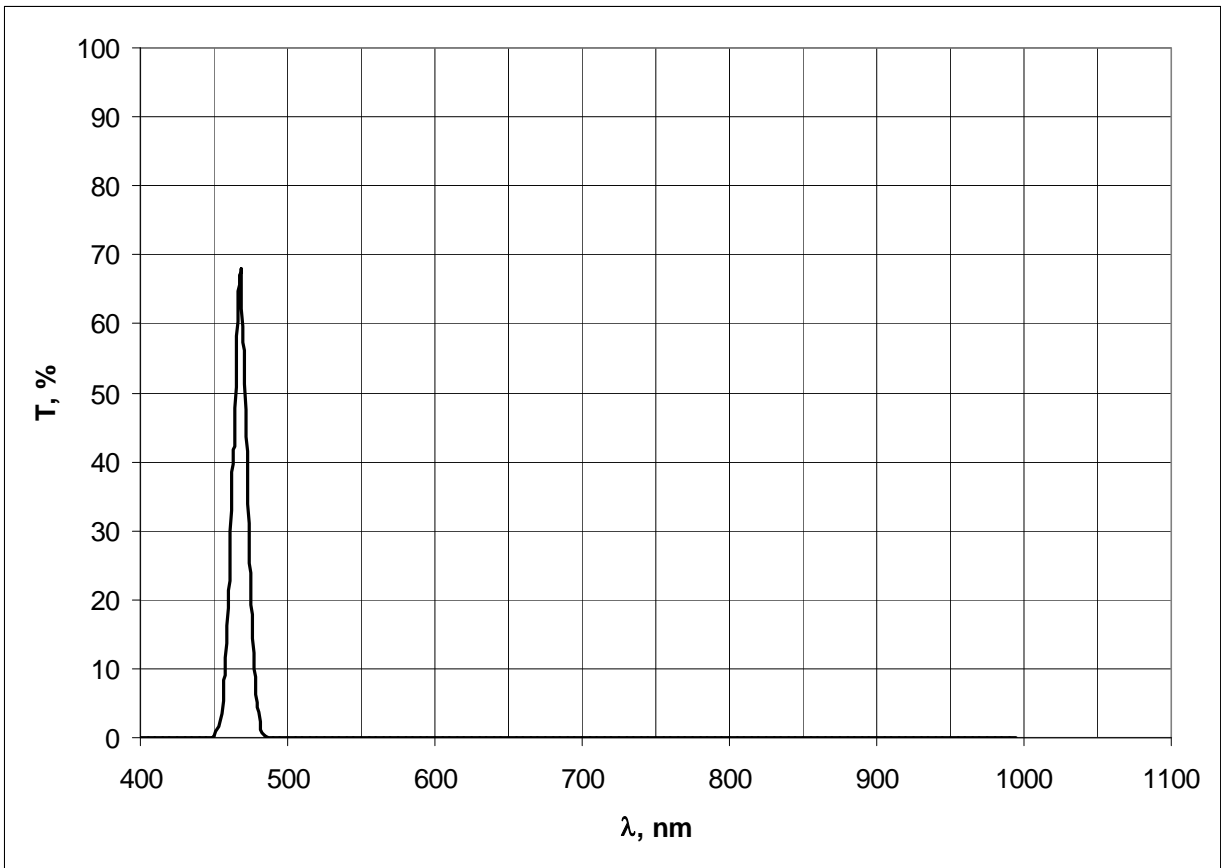
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра DDC-t 468\10.**

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	0.002
445	0.01
450	0.19
455	3.47
457	6.89
458	9.65
459	13.63
460	18.7
461	24.48
462	35.31
463	40.54
464	43.05
465	53.38
466	62.17
467	66.25
468	67.9
469	64.63
470	59.63
471	54.83
472	47.64
473	39.23
474	28.7
475	22.57
476	16.43
477	12.22
478	7.8
479	5.1
480	3.62

481	2.25
482	1.16
485	0.34
490	0.09
495	0.007
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	0.001
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	0.001
900	0.001
905	0.001
910	0.001
915	0.001
920	0.001
925	0.001
930	0.001
935	0.001
940	0.001
945	0.001
950	0.001
955	0.001
960	0.001
965	0.001
970	0.001
975	0.001
980	0.001
985	0.001
990	0.001
995	0.001
1000	0.001



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