

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 SLSL-t 436\20.**

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	436±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	20±3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>60	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 25	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 32	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 42	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ~ 415	≥ 4
	465 ~ 1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 20	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%	
Внешние габариты (мм)	Ø25 ^{-0.5} мм	
Толщина (мм)	< 4 мм	
Качество поверхности	P V	

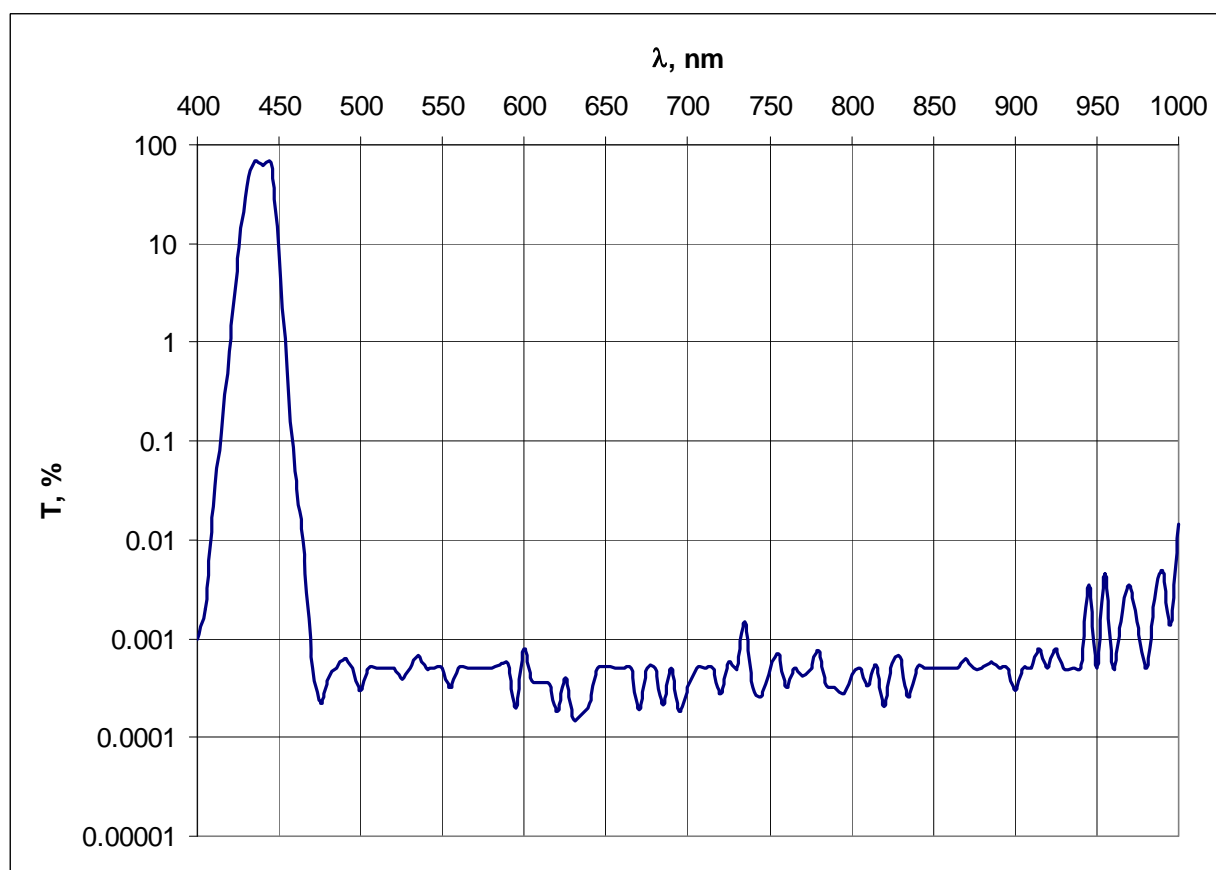
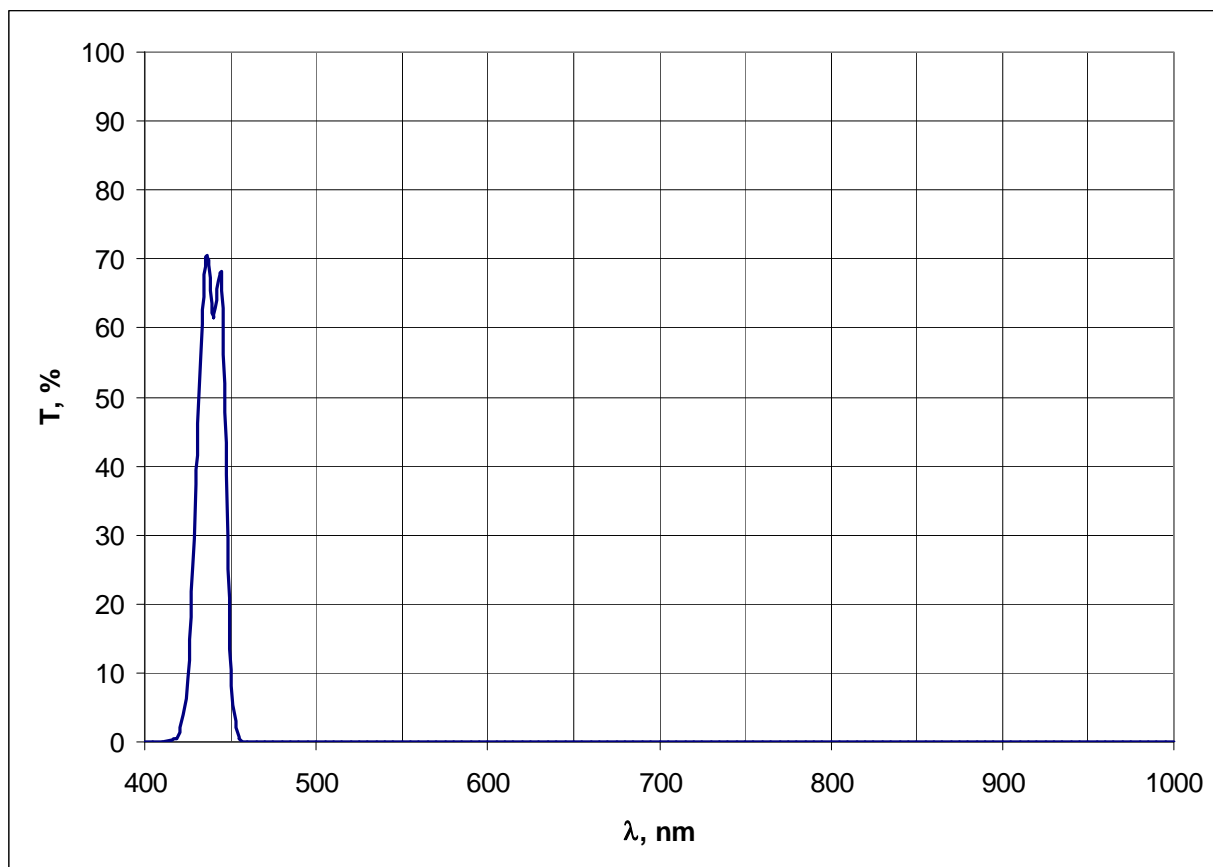
Спектральный паспорт. Полосовой светофильтр SLSL-t 436\20.

λ , nm	T,%
400	0.0010
405	0.0020
410	0.0220
415	0.1200
420	0.8170
425	9.2870
430	37.4630
435	69.8000
440	61.5000
445	67.5000
450	8.1090
455	0.5630
460	0.0500
465	0.0100
470	0.0005
475	0.0002
480	0.0004
485	0.0005
490	0.0006
495	0.0005
500	0.0003
505	0.0005
510	0.0005
515	0.0005
520	0.0005
525	0.0004
530	0.0005
535	0.0007
540	0.0005
545	0.0005

550	0.0005
555	0.0003
560	0.0005
565	0.0005
570	0.0005
575	0.0005
580	0.0005
585	0.0005
590	0.0006
595	0.0002
600	0.0008
605	0.0004
610	0.0004
615	0.0003
620	0.0002
625	0.0004
630	0.0002
635	0.0002
640	0.0002
645	0.0005
650	0.0005
655	0.0005
660	0.0005
665	0.0005
670	0.0002
675	0.0005
680	0.0005
685	0.0002
690	0.0005
695	0.0002
700	0.0003

705	0.0005
710	0.0005
715	0.0005
720	0.0003
725	0.0006
730	0.0005
735	0.0015
740	0.0003
745	0.0003
750	0.0005
755	0.0007
760	0.0003
765	0.0005
770	0.0004
775	0.0005
780	0.0008
785	0.0003
790	0.0003
795	0.0003
800	0.0004
805	0.0005
810	0.0003
815	0.0005
820	0.0002
825	0.0006
830	0.0006
835	0.0003
840	0.0005
845	0.0005
850	0.0005
855	0.0005

860	0.0005
865	0.0005
870	0.0006
875	0.0005
880	0.0005
885	0.0006
890	0.0005
895	0.0005
900	0.0003
905	0.0005
910	0.0005
915	0.0008
920	0.0005
925	0.0008
930	0.0005
935	0.0005
940	0.0005
945	0.0035
950	0.0005
955	0.0045
960	0.0005
965	0.0015
970	0.0035
975	0.0015
980	0.0005
985	0.0025
990	0.0049
995	0.0014
1000	0.0145



*Значения T измерялись на спектрофотометре Shimadzu UV 3600. Измерения выполнил: Чайка А.Ю.