

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@photooptic.ru

Web: <http://www.photooptic-filters.com>**СПЕЦИФИКАЦИЯ.****Полосовой светофильтр SLSL-t 620\40.**

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	620±3	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	40±3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>55	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 40	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 49	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 55	
Ширина $\Delta\lambda 0.0001$ (нм)	< 65	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 575	≥ 5
	660 ~ 850	≥ 5
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 10	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80%	
Внешние габариты (мм)	Диам 20 ± ^{0.2} мм	
Толщина (мм)	7.0 ± ^{0.5} мм	
Качество поверхности	P V по ГОСТ 11141-84 «Классы чистоты поверхности»	

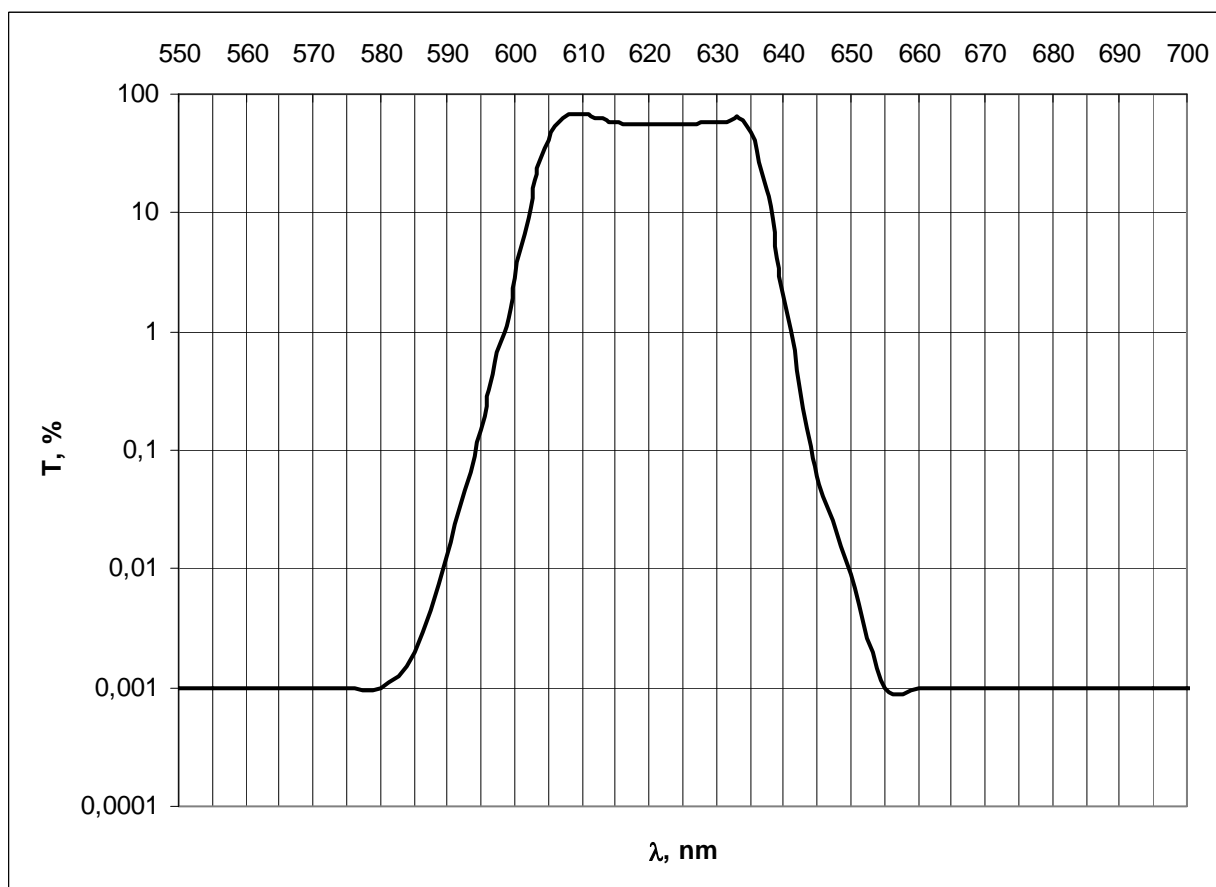
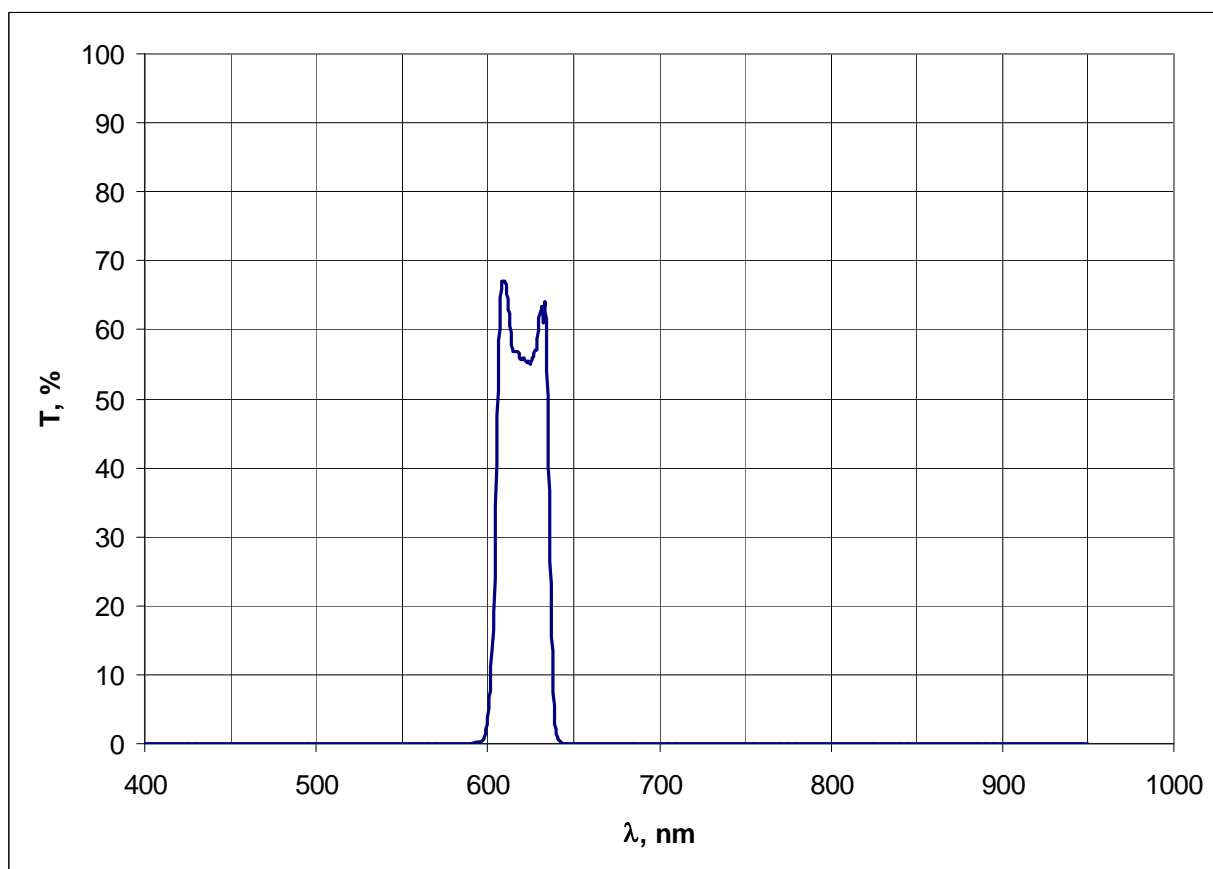
**Акт выходного контроля спектральных характеристик.
Полосовой светофильтр SLSL-t 620\40.**

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	0,002

590	0,013
595	0,15
596	0,32
597	0,55
598	0,8
599	1,31
600	2,86
601	5,1
602	9,01
603	19,1
604	28,75
605	40,42
606	54,29
607	61,72
608	66,77
609	67,1
610	67,02
611	66,57
612	63,87
613	62,01
614	58,94
615	57,07
616	56,81
617	56,9
618	56,16
619	55,7
620	55,7
621	55,83
622	55,43
623	55,27
624	55,43
625	55,02
626	55,59
627	56,08
628	56,97
629	57,13
630	57,65
631	58,91

632	61,02
633	64
634	59,77
635	47,13
636	33,13
637	20,34
638	11,26
639	4,18
640	2,09
641	1,04
642	0,47
643	0,23
644	0,11
645	0,06
650	0,009
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	0,002
950	0,004



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