

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 DC 980\20.**

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	980±3	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	20±3	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>65	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 50	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 80	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 110	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	350 ~ 870	≥ 4
	1030 ~ 1200	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%	
Внешние габариты (мм)	30x30 ^{±0.2} мм	
Толщина (мм)	Менее 4.0мм	
Качество поверхности	PV по ГОСТ 11141-84	

*BT код: SL (KC,SP1000, LP 960)

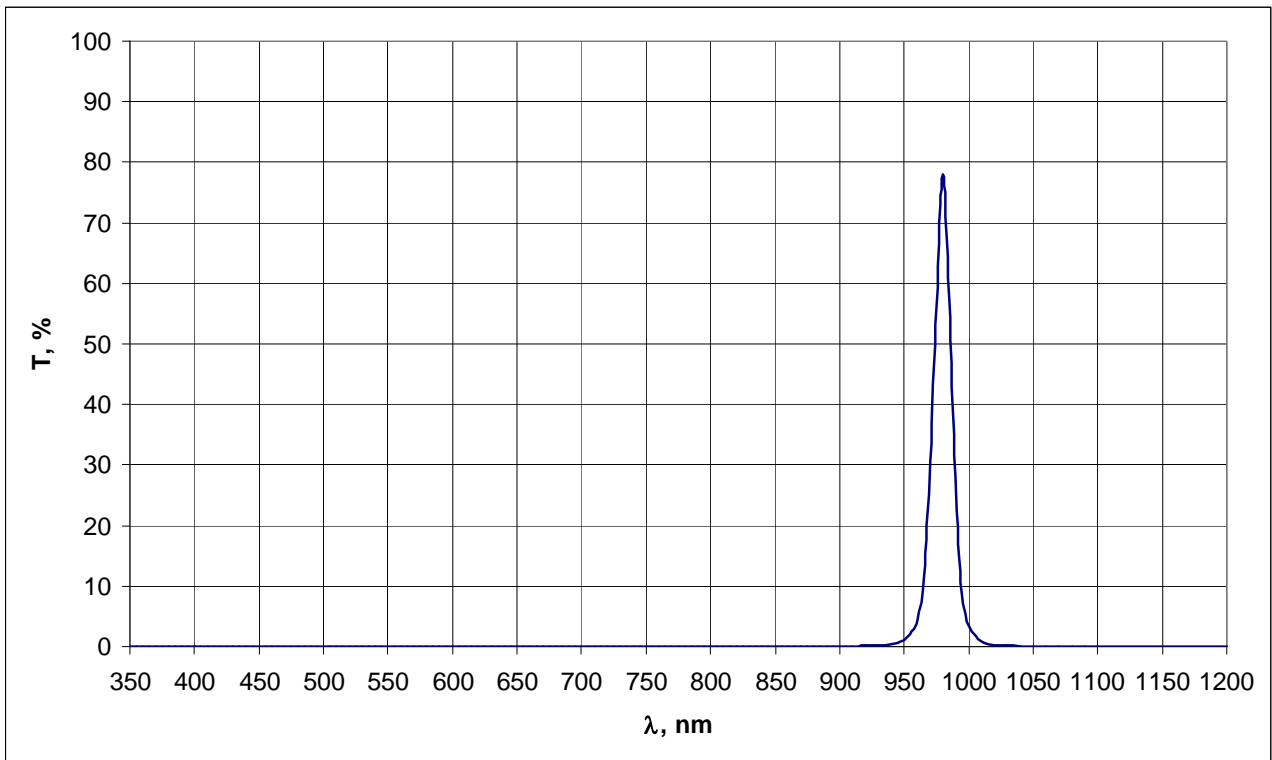
**Акт выходного контроля спектральных характеристик.
Полосовой светофильтр DC 980\20**

λ , nm	T, %
350	0.01
355	0.01
360	0.01
365	0.01
370	0.01
375	0.01
380	0.01
385	0.01
390	0.01
395	0.01
400	0.01
400	0.01
405	0.01
410	0.01
415	0.01
420	0.01
425	0.01
430	0.01
435	0.01
440	0.01
445	0.01
450	0.01
455	0.01
460	0.01
465	0.01
470	0.01
475	0.01
480	0.01
485	0.01
490	0.01
495	0.01
500	0.01
505	0.01
510	0.01
515	0.01
520	0.01

525	0.01
530	0.01
535	0.01
540	0.01
545	0.01
550	0.01
555	0.01
560	0.01
565	0.01
570	0.01
575	0.01
580	0.01
585	0.01
590	0.01
595	0.01
600	0.01
605	0.01
610	0.01
615	0.01
620	0.01
625	0.01
630	0.01
635	0.01
640	0.01
645	0.01
650	0.01
655	0.01
660	0.01
665	0.01
670	0.01
675	0.01
680	0.01
685	0.01
690	0.01
695	0.01
700	0.01

705	0.01
710	0.01
715	0.01
720	0.01
725	0.01
730	0.01
735	0.01
740	0.01
745	0.01
750	0.01
755	0.01
760	0.01
765	0.01
770	0.01
775	0.01
780	0.01
785	0.01
790	0.01
795	0.01
800	0.01
805	0.01
810	0.01
815	0.01
820	0.01
825	0.01
830	0.01
835	0.01
840	0.01
845	0.01
850	0.01
855	0.01
860	0.01
865	0.01
870	0.02
875	0.02
880	0.02

885	0.02
890	0.03
895	0.03
900	0.04
905	0.05
910	0.08
915	0.10
920	0.15
925	0.18
930	0.22
935	0.30
940	0.46
945	0.64
950	0.98
955	2.15
960	4.52
965	11.64
970	30.73
975	56.27
980	78.00
985	57.75
990	28.22
995	8.97
1000	3.30
1010	0.91
1020	0.30
1030	0.14
1040	0.09
1050	0.05
1060	0.03
1070	0.02
1080	0.01
1090	0.01
1100	0.01
1200	0.01



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