

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 745\12.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	745±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	12±2	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>80	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 22	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 39	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 90	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	400 ~ 680	≥ 4
	880 ~ 1100	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%	
Внешние габариты (мм)	Макс размер 80x80 мм	
Толщина (мм)	4.1 ^{±0.1} мм	
Качество поверхности	PV по ГОСТ 11141-84	

BTK DCSP600dcSP860KC17

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра DC 745\12.**

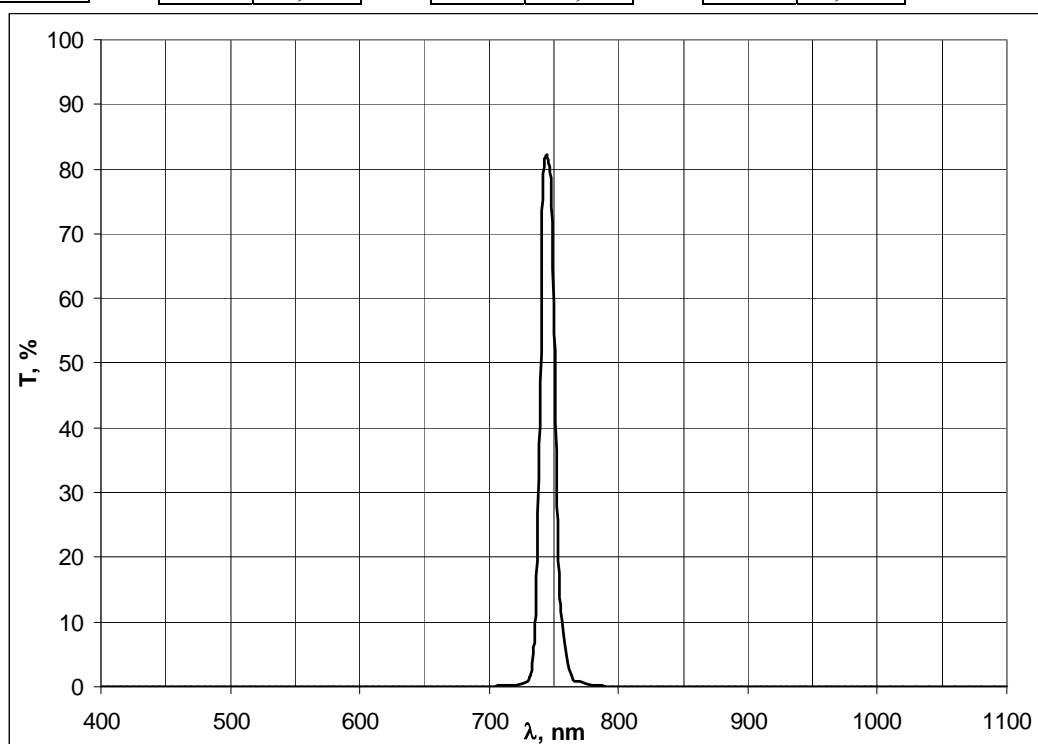
λ nm	T %
400	0,001
405	0,001
410	0,001
415	0,001
420	0,001
425	0,001
430	0,001
435	0,001
440	0,001
445	0,001
450	0,001
455	0,001
460	0,001
465	0,001
470	0,001
475	0,001
480	0,001
485	0,001
490	0,001
495	0,001
500	0,001
505	0,001
510	0,001
515	0,001
520	0,001
525	0,001
530	0,001
535	0,001
540	0,001

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	0,001
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	0,002
680	0,008
685	0,016
690	0,024
695	0,03

700	0,05
705	0,07
710	0,11
715	0,16
720	0,17
725	0,38
730	0,89
731	1,49
732	1,65
733	2,47
734	4,97
735	7,58
736	12,76
737	21,91
738	32,15
739	43,41
740	59,79
741	69,81
742	76,82
743	81,22
744	81,8
745	82,29
746	81,4
747	80,27
748	77,74
749	69,54
750	59,5
751	49,1
752	32,99
753	23,59
754	15,81

755	11,59
760	4,99
765	1,13
770	0,75
775	0,41
780	0,24
785	0,11
790	0,095
795	0,085
800	0,067
805	0,056
810	0,046
815	0,042
820	0,04
825	0,037
830	0,035
835	0,037
840	0,039
845	0,042
850	0,047
855	0,052
860	0,04
865	0,052
870	0,034
875	0,02
880	0,014
885	0,008
890	0,007
895	0,006
900	0,005
905	0,004

910	0,007
915	0,011
920	0,008
925	0,006
930	0,004
935	0,002
940	0,002
945	0,001
950	0,001
955	0,002
960	0,001
965	0,001
970	0,002
975	0,002
980	0,001
985	0,001
990	0,002
995	0,002
1000	0,001
1010	0,002
1020	0,002
1030	0,003
1040	0,003
1050	0,004
1060	0,004
1070	0,005
1080	0,006
1090	0,007
1100	0,01



Измерения выполнены на спектрофотометре Shimadzu UV 3600. Юсупова О.В.