

ООО "ФОТООПТИК"
Светофильтры, тонкие пленки, ночное видение

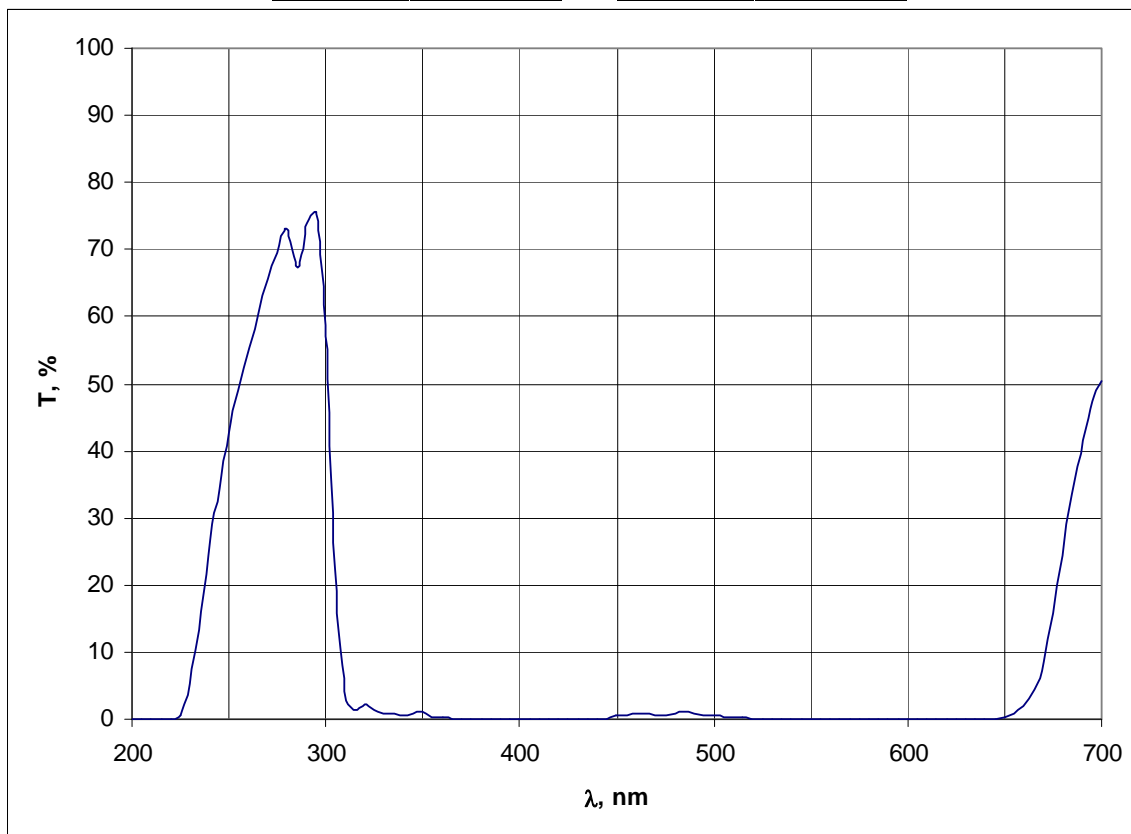
г. Обнинск, Россия
Факс +7 (48439) 5-64-80, тел. +7 (495) 231-78-53
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
УФ светофильтр SP 305.

Спектральная спецификация	
Значение длины волны половинного пропускания $\lambda_{0,5}$	305 ± 5 нм
Зона низкого пропускания фильтра	$T < 2\%$ для области 315 – 660 нм
Зона высокого пропускания	$T > 75\%$ в среднем для области 250 – 300 нм
Угол падения луча:	$0 \pm 15^\circ$
Техническая спецификация	
Световая апертура (% от внешних габаритов)	90%
Внешние габариты (мм)	$\varnothing 30.0^{-0.2}$ мм
Толщина (мм)	4 мм
Класс чистоты поверхности	P V

**Акт выходного контроля спектральных характеристик
УФ светофильтра SP 305.**

λ , nm	T, %						
200	0.01	325	1.26	455	0.47	585	0.02
205	0.01	330	0.80	460	0.79	590	0.03
210	0.01	335	0.90	465	0.72	595	0.04
215	0.02	340	0.49	470	0.46	600	0.04
220	0.02	345	0.83	475	0.47	605	0.03
225	0.58	350	0.96	480	0.75	610	0.03
230	5.14	355	0.32	485	1.15	615	0.04
235	16.02	360	0.41	490	0.95	620	0.04
240	26.88	365	0.11	495	0.60	625	0.04
245	34.26	370	0.03	500	0.42	630	0.03
250	42.53	375	0.02	505	0.36	635	0.04
255	49.03	380	0.04	510	0.28	640	0.08
260	55.36	385	0.13	515	0.18	645	0.14
265	60.59	390	0.07	520	0.11	650	0.29
270	65.73	395	0.01	525	0.07	655	0.76
275	69.52	400	0.01	530	0.05	660	1.92
280	73.03	405	0.01	535	0.04	665	4.36
285	67.38	410	0.01	540	0.03	670	8.70
290	73.96	415	0.01	545	0.03	675	15.73
295	75.37	420	0.01	550	0.04	680	24.31
300	58.67	425	0.01	555	0.03	685	33.54
305	22.33	430	0.01	560	0.02	690	41.46
310	2.87	435	0.01	565	0.01	695	47.37
315	1.32	440	0.01	570	0.00	700	50.52
320	2.25	445	0.10	575	0.02		
		450	0.43	580	0.02		



*Значения T измерялись на спектрофотометре Varian Cary 50. Измерения выполнил: Забудько М.А.