



АРСЕНАЛ

Казенное предприятие
специального приборостроения

ФИЛЬТРЫ, СПЕКТРОДЕЛИТЕЛИ, ПОЛЯРИЗАТОРЫ

СВЕТОФИЛЬТРЫ:

Наименование параметра	Спектральный диапазон, мкм				
	0,2..0,4	0,4..1,2	1,2..2,0	2,0..8,0	8,0..14,0
Пропускание в центре полосы пропускания T_0 , %	> 30	> 60	> 60	> 55	> 45
Относительная ширина полосы пропускания $\Delta\lambda_{0,5} / \lambda_0$, %	1,5..6,5	1,5..40	2..35	2..30	2..30
Коэффициент формы кривой $\Delta\lambda_{0,1} / \Delta\lambda_{0,5}$	1,3..3				
Пропускание в области блокирования T_{min} , %	0,1				
Диаметр, мм	8..30				



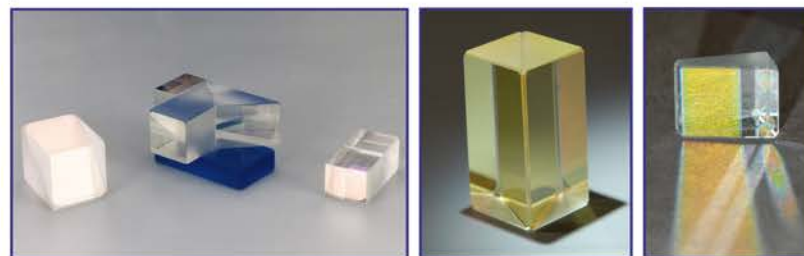
СПЕКТРОДЕЛИТЕЛИ:

Спектральный диапазон, нм:	
– рабочий	350...3500
– выделяемый	$< 0.3 \lambda_{max}$
Макс.коэффициент отражения, %	$R > 99$
Отношение R:T	1:100...100:1
Линейные размеры покрываемой поверхности, мм	5...60



ПОЛЯРИЗАТОРЫ:

Степень поляризации прошедшего излучения	$P > 99,9\%$
Коэффициент пропускания «P»-составляющей поляризованного излучения	$T_P > 97\%$
Коэффициент отражения «S»-составляющей поляризованного излучения	$R_S > 96\%$
Угловая апертура	2...3°



ПРОСВЕТЛЯЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ:

Спектральная область	УФ, видимая, ИК
Коэффициент отражения для селективных покрытий в области R_{min} , %	$< 0,01\%$
Коэффициент отражения для ароматических просветляющих покрытий:	
– в УФ и видимой областях, %	$< 0,1$
– в ИК области, %	$< 1,5$
Линейные размеры покрываемой поверхности, мм	5...60

