



АРСЕНАЛ

Казенне підприємство спеціального приладобудування

ФІЛЬТРИ, СПЕКТРОПОДІЛЬНИКИ, ПОЛЯРИЗАТОРИ

СВІТЛОФІЛЬТРИ:

Найменування параметра	Спектральний діапазон, мкм				
	0,2...0,4	0,4...1,2	1,2...2,0	2,0...8,0	8,0...14,0
Пропускання в центрі смуги пропускання T_0 , %	> 30	> 60	> 60	> 55	> 45
Відносна ширина смуги пропускання $\Delta\lambda_{0.5} / \lambda_0$, %	1,5...6,5	1,5...40	2...35	2...30	2...30
Коефіцієнт форми кривої $\Delta\lambda_{0.1} / \Delta\lambda_{0.5}$	1,3...3				
Пропускання в області блокування T_{min} , %	0,1				
Діаметр, мм	8...30				



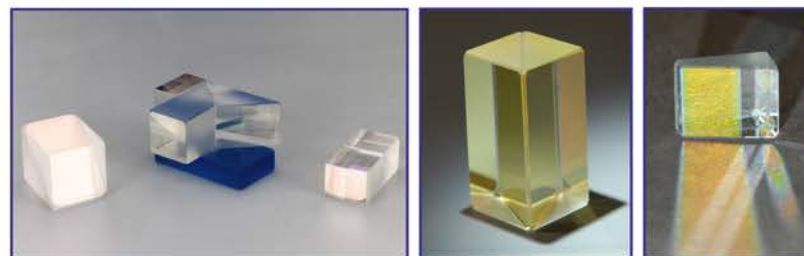
СПЕКТРОПОДІЛЬНИКИ:

Спектральний діапазон, нм:	
– робочий	350...3500
– виділений	$< 0.3 \lambda_{max}$
Макс. коефіцієнт відбиття, %	$R > 99$
Відношення R:T	1:100...100:1
Лінійні розміри вкритої поверхні, мм	5...60



ПОЛЯРИЗАТОРИ:

Ступінь поляризації випромінювання	$P > 99,9\%$
Коефіцієнт пропускання «Р»-складової поляризованого випромінювання	$T_P > 97\%$
Коефіцієнт відбиття «S»-складової поляризованого випромінювання	$R_S > 96\%$
Кутова апертура	2...3°



ПРОСВІТЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ:

Спектральна область	УФ, видима, ІЧ
Коефіцієнт відбиття для селективних покриттів в області R_{min} , %	$< 0,01\%$
Коефіцієнт відбиття для ахроматичних просвітлювальних покриттів:	
– в УФ та видимій областях, %	$< 0,1$
– в ІЧ області, %	$< 1,5$
Лінійні розміри вкритої поверхні, мм	5...60

