ЗЕРКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ С ЛИНЗОВЫМ КОРРЕКТОРОМ

f' = 850 MM

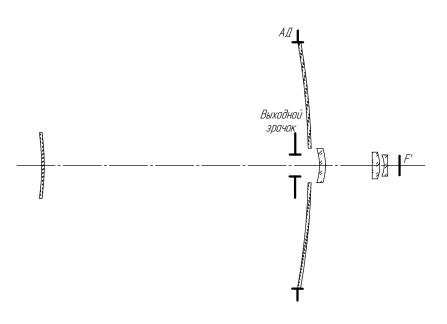
 $2\omega = 0^{\circ}34'$ .

D/f' = 1:5,7

Рассчитан для длин волн  $\lambda_e = 0.546074$  мкм

λ<sub>F'</sub> = 0,479991 MKM

λ<sub>C'</sub> = 0,643847 MKM



	$ \Pi_{\scriptscriptstyle \mathcal{C}} $	$\mathcal{V}_{\!\scriptscriptstyle\mathcal{E}}$	Марка стекла	ø св.	Стрелки по ф с
	n <sub>1</sub> = 1,0000				
r, = -448,76				150,00	-6,267
$d_1 = -170,000$ $r_2 = -147,76$	$ \Pi_2 = -1,0000 $			38,37	-1,236
d <sub>2</sub> = 176,000 r <sub>3</sub> = -18,26	n <sub>3</sub> = 1,0000			12,95	-1,186
	Πι = 1,5183	63,84	K8	12,73	-1,100
r <sub>4</sub> = -18,161	- 40000			13,27	<i>-1.255</i>
d₄ = 21,492 Γ₅ = 1.9E+004	<i>Π<sub>5</sub> = 1,UUUU</i>			9,66	0,001
d <sub>5</sub> = 1,800 r <sub>6</sub> = -13.81	$\Pi_6 = 1,5183$	63,84	K8	9,56	-0.854
,	n <sub>7</sub> = 1,0000			2,30	-0,054
r <sub>7</sub> = -8,96	n 1 <i>[100</i>	F2 1F	VAC	8,51	-1,076
$U_7 = 1,500$ $\Gamma_8 = 0,00$	$n_{\scriptscriptstyle B} = 1,5198$	52,15	КФ6	8,57	0,000
d <sub>8</sub> = 3,624	Π <sub>9</sub> = 1,0000				

f' = 850,0 mm

S<sub>F</sub> = 13405,4 MM

S'<sub>F'</sub> = 3,6 MM

Расстояние от первой поверхности до входного зрачка S<sub>p</sub>=0,00 мм. Диаметр входного зрачка D=150,0 мм. Расстояние от последней поверхности до выходного эрачка 5',=-53,2 мм. Диаметр выходного зрачка D'=9,4 мм.

## Точка на оси

П, ММ	tgo'	S', MM	При	адольная абе	гррация <i>As</i> ',	MM	Поперечная аберрация Ду', мм					
			$\lambda_{\scriptscriptstyle \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\lambda_{F'}$	$\lambda_{\mathcal{C}'}$	$\lambda_{F'} - \lambda_{C'}$	$\lambda_{\varrho}$	$\lambda_{F'}$	$\lambda_{\mathcal{C}'}$	$\lambda_{F'} - \lambda_{C'}$		
75,000	0,089	3,612	-0,011	-0,008	-0,015	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001		
52,500	0,062	3,617	-0,005	0,000	-0,009	0,009	0,000	0,001	0,000	0,001		
0,000	0,000	3,624	0,000	0,005	-0,005	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		

## Точка вне оси (главные лучи)

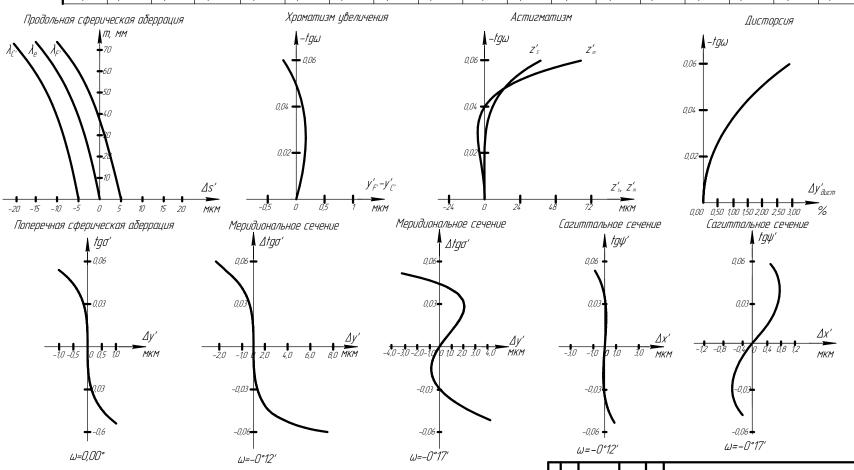
Ш			Хроматизм цвеличения							
	Sp, MM	C'	,	Астигм	атические и	отрезки	Дисторси	ия ∆у′ <sub>аист</sub>	$\Delta y_{FC'}^{\gamma}$	
	Ĺ	S' <sub>ρ'</sub> , ΜΜ	y', MM	$Z_{S}^{\prime}$ , MM	$Z_{m}^{\prime}$ , MM	$Z_S' - Z_M'$ , MM	MM	%	MM	%
-0°17′	0,00	-39.813	4,350	0,034	0.058	-0.024	0,140	3.229	0.0003	0,006
-0°12′	0,00	-39,807	2,946	0,000	0,043	-0,043	0,039	1,326	0,0001	0,003

## Широкие наклонные пучки (меридиональное сечение)

	ω=·	-0°28′	K=1		VCY=0.00	l	ω=-0°20' Κ.,=1 (VDY=0.00 VCY=0.00)								
П, ММ	<i>M−M<sub>Fa</sub>, M</i> M	, ,	4.4/	Δy', mm						, ,	4/ /	Δy', mm			
			∆tgo'	$\lambda_{\scriptscriptstyle ho}$	$\lambda_{F'}$	$\lambda_{C'}$	$\lambda_{F'} - \lambda_{\Gamma'}$	П, ММ	<i>M−M<sub>Γn</sub>, M</i> M	tgo'	Δtgσ'	$\lambda_{\scriptscriptstyle  ho}$	$\lambda_{F'}$	$\lambda_{C'}$	$\lambda_{F'} - \lambda_{C'}$
75,00	75,00	0,0177	-0,079	-0,0041	-0,0054	-0,0025	-0,0029	75,00	75,00	-0,0237	-0,085	-0,0073	-0,0077	-0,0067	-0,0014
52,50	52,50	0,0415	-0,055	0,0021	0,0016	0,0029	-0,0013	52,50	52,50	0,0018	-0,059	-0,0030	-0,0031	-0,0027	0,0058
0,00	0,00	0,0969	0,000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0002	0,00	0,00	0,0611	0,000	0,0000	0,0002	0,0001	0,0001
-52,50	-52,50	0,1539	0,057	0,0011	0,0013	0,0011	0,0002	-52,50	-52,50	0,1210	0,060	0,0051	0,0049	0,0054	-0,0005
- <i>75,00</i>	-75,00	0,1789	0,082	0,0052	0,0053	0,0054	-0,0001	- <i>75,00</i>	-75,00	0,1471	0,086	0,0092	0,0089	0,0097	-0,0008

## Широкие наклонные пучки (сагиттальное сечение)

	$\omega = -0^{\circ}28'$ $K_{\omega} = 1 \text{ (VDY} = 0.00 \text{ VCY} = 0.00)$								ω=-0°20'									
Ī	Μ	1 11	4/	$\lambda_e$		$\lambda_{F'}$		$\lambda_{\mathcal{C}'}$		Μ	1 11	1 1	$\lambda_e$		$\lambda_{F'}$		$\lambda_{\mathcal{C}'}$	
	M, MM	tgψ'	tgo'	∆x', mm	Δу', мм	∆x', mm	Δу', мм	∆x', mm	Ду′, мм	M, MM	tgψ'	tgo'	$\Delta x'$ , MM	Δу', мм	∆x', mm	Δу', мм	∆x', mm	Ду′, мм
	75,00	0,0861	-0,0975	0,0007	0,0019	0,0009	0,0019	0,0006	0,0021	75,00	0,0875	-0,0613	-0,0018	0,0010	-0,0015	0,0009	-0,0020	0,0012
	52,50	0,0602	-0,0972	0,0013	0,0011	0,0014	0,0012	0,0011	0,0012	52,50	0,0611	-0,0612	-0,0007	0,0006	-0,0004	0,0006	-0,0009	0,0007



Зеркальный объектив . ЛИНЗОВЫМ КОРРЕКТОРОМ Оптический выпуск