



Vernadskogo 113-106, Moscow, 119571, Russia  
 Phone: +7 (495) 234-5951 +7 (495) 234-5952  
 +7 (495) 956-7610  
 Fax: +7 (495) 433-5115  
 e-mail: [sales@crystaltechno.com](mailto:sales@crystaltechno.com)  
[kozhevnikova@crystaltechno.com](mailto:kozhevnikova@crystaltechno.com)

website: <http://www.crystaltechno.com>

**КРУПНОГАБАРИТНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ОПТИКА для 1.054 (1.064) мкм**

**(22.01.2018)**

**ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ.** Присылайте запросы по эл.почте [sales@elektrosteklo.ru](mailto:sales@elektrosteklo.ru), fax 495- 433-51-15, тел. 495-234-59 51, 495-234-59 52

№ изделия	Наименование	Материал подложки стекло	Размеры, мм	Радиусы кривизны R обеих сторон детали		Характеристики покрытия			Примечание
				R1, мм	R2, мм	Рабочая длина волны	Т- коэффициент пропускания детали, α-угол падения, ρ - коэффициент отражения		
				Сторона 1	Сторона 2		Сторона 1	Сторона 2	
L1	Вогнутое зеркало	Стекло К108	200 x 160 x 30	R1=-4000	R2= ∞	λ=1.06 мкм	T=72% под углом α-0°, ρ=100% под углом α-45°	без покрытия	Напылённая поверхность с дефектами
L2	Двояковыпуклая линза	Стекло К108	∅ 160 x 28	R1=17500	R2= 2915		без покрытия		Фокусное расстояние f= 4930мм для λ=1.06 мкм; с края небольшая недополировка ≈ 1÷1,5 см
L3	Вогнутое зеркало	Стекло К108	∅ 160 x 24	R1=-4000	R2= ∞	λ =1.06 мкм	ρ=100% под углом α-0°	без покрытия	Дефект - включение
L4	Двояковыпуклая линза	Стекло К108	∅ 160 x 26	R1= 3840	R2= 490	λ =1.06 мкм	Двухстороннее просветление ρ≤1%		Фокусное расстояние f= 860мм для λ=1.06 мкм
L5	Окно	Стекло К108	∅ 208 x 35	R1= ∞	R2= ∞		без покрытия		Царапины по 4 классу

L6	Вогнутое зеркало	Стекло K108	Ø 160 x 24	R1=-2000	R2= ∞	$\lambda=(1.06 - 1,16)$ мкм	$\rho=100\%$ под углом $\alpha-0^\circ$	без покрытия	На поверхности сыпь, с обратной стороны царапины по 5 классу
L7	Вогнутое зеркало	Стекло K108	Ø 160 x 24	R1=-3000	R2= ∞	$\lambda=(0.96 - 1,14)$ мкм	$\rho=100\%$ под углом $\alpha-0^\circ$	без покрытия	Небольшой скол, сыпь, разводы
L8	Вогнутое зеркало	Стекло K108	260 x 130 x 30	R1=-4000	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	$\rho=100\%$ под углом $\alpha-45^\circ$	без покрытия	Небольшой закол с торца
L9	Вогнутое зеркало	Стекло K108	260 x 130 x 30	R1=-4000	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	$\rho=100\%$ под углом $\alpha-0^\circ$ ,	без покрытия	Скол угла
L10	Вогнутое зеркало	Стекло K108	260 x 130 x 30	R1=-4000	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	T=86% под углом $\alpha-0^\circ$ , $\rho=100\%$ под углом $\alpha-45^\circ$	без покрытия	По краю грязные следы
L11	Вогнутое зеркало	Стекло K108	200 x 100 x 30	R1=-4000	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	$\rho=88\%$ под углом $\alpha-0^\circ$	без покрытия	
L12	Плосковогнутая линза	Стекло K108	Ø 160 x 30	R1= -500	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	Двухстороннее просветление Тдетали>99% под углом $\alpha-0^\circ$		Фокусное расстояние $f= -990\text{мм}$
L13	Плосковогнутая линза	Стекло K108	Ø 160 x 28	R1= -600	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	Двухстороннее просветление Тдетали≥99% под углом $\alpha-0^\circ$		Фокусное расстояние $F= -1180\text{мм}$
L14	Двояковыпуклая линза	Стекло K108	Ø 160 x 23	R1= 670	R2= 3870	$\lambda = 1.06$ мкм	Двухстороннее просветление Тдетали≥99% под углом $\alpha-0^\circ$		Фокусное расстояние $f=1130\text{мм}$
L15	Вогнутое зеркало	Стекло K108	Ø 180 x 30	R1= -500	R2= ∞		$\rho=92\%$	без покрытия	
L16	Объектив	Стекло K8	Световой диаметр 150мм						Рабочее расстояние 877,16мм, плоскость установки 876,97мм, световой диаметр 150мм
L17	Плосковыпуклая линза	Стекло K108	Ø 295 x 20	R1= 1478	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	Двухстороннее просветление Тдетали=98%, под углом $\alpha-0^\circ$		Фокусное расстояние $f= 2915\text{мм}$ для $\lambda=1.06$ мкм; дефекты - грязные следы
L18	Вогнутое зеркало	Стекло K108	Ø 160 x 24	R1=-4000	R2= ∞	$\lambda = 1.06$ мкм	$\rho=100\%$	без покрытия	

