

ПРИМЕРНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

Элементы оптических приборов	Допустимые отклонения оптических поверхностей по		
	кривизне N	форме ΔN	дефектам чистоты P
Объективы:			
коллиматоров и астрономические	1-3	0,2-0,3	VII-VIII
телескопические.....	3-5	0,3	IV-V
аэрофотосъемочные.....	1-3	0,1-0,5	V-VI
фотографические.....	3-5	0,3-0,5	V-VI
микроскопов:			
до 10 X	2-3	0,2-0,5	III
от 10 X до 40 X.....	1-2	0,1-0,2	II
свыше 40 X.....	0,5-1,0	0,05-0,1	II
Окуляры, лупы.....	3-5	0,5-0,8	III-V
Призмы:			
отражающие поверхности.....	0,5-1,0	0,1-0,3	II-III
преломляющие поверхности.....	2-4	0,5-1,0	III-IV
Сетки и коллективы.....	5-10	1,0-2,0	1-10, 20, 40
Защитные стекла и светофильтры			
перед объективом.....	3-5	0,3-0,5	V
Светофильтры за и перед окуляром...	5-10	0,8-2	II-III
Зеркала средней точности.....	0,5-1,5	0,1-0,3	III-IV