

Монокуляр призменний

	варіанти					
	1	2	3	4	5	6
Збільшення,	8	10	12	14	16	18
Діаметр поля зору 2ω , град	6	5	4	3	2	2
Діаметр об'єктивної зіниці $D_{об}$, мм	25	30	35	40	45	50
Довжина оптичної осі, S_p' , м	14	16	18	18	12	20
Тип дзеркала	Акр-60	Аббе	Шмідта	Лемана	Порро-1р	Порро-2р
Тип окуляра	Симетр.	Симетр.	Кельнера	Кельнера	Ерфле	Ширококутній
Діапазон оптичного зведення, τ_r	± 5	± 5	± 5	± 7	± 7	± 7
Розпускимий довговільний зрачок, $\tau_{ХВ}$	2	2	1	1	0,5	0,5
Діапазон зливання температур, Δt	± 30	± 30	± 40	± 40	± 50	± 50
Тип сітки	прицільн. груба	Прицільн. середн. точності	вимір. точна	вимір середн. точності	прицільн. груба	прицільн. середн. точності

Приціл

варіанти	1	2	3	4	5	6
Кутовий розмір об'єкта, γ кут.хв.	5'	3'	2	3	4	1°
Контраст об'єкта з фоном, К	0,1	0,05	0,1	0,15	0,2	—
Яскравість фону, L кд/м ²	50	40	50	60	50	—
Кутове поле зору приладу, 2β град.	18	5	6	8	16	12°
Середній час пошуку, t,с	4	6	8	5	3	—
Залишковий паралакс Q,кут.хв.	1,5	0,5	1	1,5	1	0,5
Тип прицілу	телескоп.	телескоп.	телескоп.	телескоп.	телескоп.	кол.
Діаметр вихідної зіниці, d' мм.	6	4	6	5	8	100
Віддалення вихідної зіниці, d' мм.	50	30	40	50	40	400
Тип обертаючої системи	призма	призма	лінза	призма	лінза	—
Діапазон діопрійного наведен, дптр	±5	±5	±7	±5	±7	—
Підсвічування сітки	світлов.	—	світлв	призма	—	сд
Діапазон зміни температур, °С	±50	±30	±40	±50	±60	±40
Тип	вимір. точна	прицільн середн. точності	приц. точна	вимір середн. точності	вимір. точна	спец. середн. точності
Фокусна відстань	—	—	—	—	—	300

об'єктива(мм)						
---------------	--	--	--	--	--	--

Мікроскопи відлікові

	Варіанти					
	1	2	3	4	5	6
Збільшення мікроскопу	60	70	65	80	60	70
Поділка відлікової шкали, мм	0,15	0,2	0,1	0,15	0,2	0,15
Величина зсуву зображення мікрометром х, мм	0,2	0,25	0,15	0,2	0,25	0,2
Похибки вимірювань обумовлено нелінійністю	0,001	0,0015	0,02	0,025	0,002	0,0015
Тип мікрометра	П.П.П.	П.П.П.	Переміщ. клини	Переміщ. клини	Телеск. лінза	Телеск. лінза
Тип окуляра	Кельнера	Симетр.	Кельнера	Кельнера	Компенсаційн.	Компенсаційн.
Припустимий лінійний паралакс $\Delta\rho$, мкм	5	3	5	3	1	1
Діапазон діоптрійного наведення, дптр	± 5	± 5	± 5	± 7	± 7	± 7
Діапазон коливання температури, °C	± 30	± 30	± 40	± 40	± 50	± 50
Тип сітки	Біфілярн. штрихі	Бісектор	Біфілярн. штрихі	Бісектор	Біфілярн. штрихі	Бісектор

Коліматор

	Варіант					
	1	2	3	4	5	66
Фокусна відстань об'єктива f' об, мм	300	400	1000	3000	500	600
Тип об'єктива	лінз.	лінз.	дзерк.	дзерк.	лінз.	лінз.
Діаметр вихідної зіниці D' , мм	100	150	200	250	150	100
Спектральний діапазон $\Delta\lambda$, мкм	0,40-0,9	0,4-0,8	0,9-2,0	3,0-5,0	0,4-0,7	0,5-0,9
Кількість змінних світофільтрів, піддіапазонів	4	5	3	3	4	5
Тип тест-об'єкта	сітка	щілина	напів-площина	точечн. Діафр.	сітка	щілина
Тип конденсатора (кількість лінз)	2	3	$1\alpha_3$	$1\alpha_3$	2	3
Припустима збіжність пучків на виході А, дптр	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2
Кут поля зору 2ω , град	5	4	6	2	4	3
Діапазон зміни температур, °С	± 40	± 50	± 60	± 40	± 50	± 60
Тип джерела світла	лн	сд	лн	модель АЧТ	ГАЛОГЕН	сд

Автоколіматор (візуальний)

	Варіанти					
	1	2	3	4	5	6
Кут поля зору 2ω , град	2	3	4	2	3	4
Похибки виміру кутів $\Delta\gamma$, кут.с.	5	7	6	4	3	5
Діапазон вимірюваних кутів, β кут.хв.	15	20	25	10	15	20
Тип окуляра	куб.	Аббе	Гаусса	Монченко2	Монченко2	куб.
Діаметр вхідної зіниці $D_{вх}$, мм	30	40	50	30	40	50
Тип конденсора	1 лінз.	2 лінз.	1 лінз.	1 лінз.	2 лінз.	1 лінз.
Джерело світла	СД	ЛН	СД	ЛН	СД	ЛН
Залишковий кутовий паралакс Q , кут.с.	0,5	1	1,5	0,5	1	1
Діапазон постійного наведення A , дптр	± 5	± 7	± 5	± 7	± 5	± 7
Діапазон зміни температур, $^{\circ}C$	± 30	± 40	± 50	± 30	± 40	± 50
Кількість обмірюваних координат	1	2	1	2	1	2
Сітка	точна	точна	середн. точності	середн. точності	точна	точна

Панорама

	Вариант					
	1	2	3	4	5	6
Збільшення, Г	8	10	12	14	16	18
Кут поля зору 2ω , град	6	5	4	3	2	2
Діаметр вхідної зіниці $D_{вх}$, мм	25	30	25	30	32	36
Тип головної ДПС	дзер.	AP-90°	дзер.	AP-90°	дзер.	AP-90°
Діап. сканування по вертикалі (кут місця)° по горизонталі (по азимуту)°	+15 -6 ±90	+10 -10 ±120	+18 -4 ±90	+12 -6 ±120	+15 -10 ±90	+12 -4 ±180
С.к.п. положення осі візування σ , кут.с.	10"	12"	8"	6"	6"	5"
Видалення вихідної зіниці, S_p' мм	18	16	20	18	16	20
Тип обертаючої системи	AP-90°+БР-180°	Порро 1-го роду	Пента	Порро 2-го роду	AP-90°+БР-180°	Пента
Тип окуляра	Ерфле	Кельнера	Симетр.	Симетр.	Широк окутн.	Ширококутн.
Припустимий алакс кут.с.	1,5	1	0,5	1	0,2	0,2
Діапазон діоптрійного	±5	±7	±5	±7	±5	±7

наведення, дптр						
Діапазон змін температур, С	±30	±40	±50	±30	±40	±50
Тип сітки	прицільн середн. точності	вимір. точна	прицільн .труба	вимір. середн. точності	дально- мерн. ср. точн.	дально- мерн. ср. точн.

Проектор

	Вариант					
	1	2	3	4	5	6
Розмір предмета, мм х мм	12x18	6x9	24x36	12x18	24x36	6x9
Розмір зображення,, см х см	12x18	18x27	36x56	24x36	24x36	12x18
Освітленість екрана,лк	50	100	150	200	50	100
Тип конденсора, кількість лінз	2	3	1	2	3	1
Тип лампи накалювання	КГМ- 6,6	БКМТ	К-14	КГМ-9	Ксено- новая	КГМ- 6,6
Віддалення екрана, м.	0,5	0,8	5	3	8	2
Необхідність зламу оптичної осі	-	+	-	-	-	+
Коефіцієнт пропускання об'єктива, τ	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6
Діапазон коливання температур, °С	±40	±50	±60	±40	±50	±60
Характеристика предмета	плівка	фото- пласт	слайд	плівка	слайд	фото- пласт

