

## П. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Группа П43

Изменение № 3 ГОСТ 7048—81 Бинокли. Типы и основные параметры. Общие технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 11.11.90 № 2807  
Дата введения 01.05.91

Вводную часть дополнить словами: «и устанавливает обязательные требования в части пп. 2.2, 2.3 и 2.14».

Пункт 1.2. Таблица 2. Графа «Наименование параметра». Заменить слова: «Увеличение» на «Видимое увеличение, Г»; «Диаметр выходного зрачка, мм» на «Диаметр выходного зрачка,  $D'$ , мм»; «Угловое поле в пространстве изображений» на «Угловое поле зрения в пространстве изображений,  $2\omega'$ ».

Пункт 1.3 дополнить абзацем: «Г<sub>р</sub> — герметичные, пылевлагонепроницаемые».

Пункт 1.4. Второй абзац после слов «настоящего стандарта» дополнить словами: «или технических условий на изделие конкретного вида».

Пункт 2.2. Таблицу 3 изложить в новой редакции (кроме примечаний):  
(см. с. 144).

Пункт 2.13 исключить

Пункт 2.14. Примечание дополнить словами: «от минус 30 до плюс 40 °С и от минус 10 до плюс 40 °С''».

Пункты 2.15, 2.16 изложить в новой редакции:

«2.15. Гамма-процентная наработка до отказа должна быть не менее 400 перемещений механизма межзрачкового расстояния и не менее 1250 перемещений каждого механизма фокусировки при вероятности  $\gamma=0,97$ .

Гамма-процентная календарная продолжительность безотказной эксплуатации должна быть не менее 3 лет при вероятности  $\gamma=0,97$ .

2.16. Гамма-процентный полный ресурс должен быть не менее 1000 перемещений каждого механизма межзрачкового расстояния и не менее 3000 перемещений каждого механизма фокусировки при вероятности  $\gamma=0,96$ .

Примечание. Понятия отказа и предельного состояния указаны в технических условиях на изделие конкретного вида».

(Продолжение см. с. 144)

Наименование оптических характеристик	Значение оптических характеристик для биноклей и монокуляров типов	
	Б, М	БГ, МГ
Разность между действительным и расчетным значениями, %, не более		
видимого увеличения, Г	±5	+10 —5
углового поля зрения в пространстве предметов, 2ω	±5	+10 —5
диаметра выходного зрачка D'***	±5	—
удаления выходного зрачка	±10	—
Абсолютное значение разности увеличения трубок бинокля, %, не более:		
при 2 ω' ≤ 50°	2	2
при 2 ω' > 50°	1,5	1,5
Угол поворота изображения вокруг оптической оси по отношению к предмету в каждой трубке бинокля, не более	60'	—
Разность углов поворота изображений в обеих трубках, не более	30'	—
Погрешность установки нулевого штриха диоптрийной шкалы, дптр, не более	±1,0	—
Предел разрешения в центре поля зрения, не более		
при D' ≤ 4,5 мм	$\left(\frac{180}{D'}\right)'' ; \left(\frac{220}{D'}\right)''^*$	$\left(\frac{40}{\Gamma}\right)''$
при D' > 4,5 мм	$\left(\frac{300}{D'}\right)''$	—

\* Для призмных биноклей с оборачивающей системой, содержащей крышу.

\*\* Допускается некруглая форма выходного зрачка (в пределах допуска).

примечание. Первый, четвертый абзацы исключить.

(ИУС № 1 1991 г.)