

П

ПАСПОРТ
на интегрирующий авиационный
секстант ИАС-1М

№ 0254

§ 1. Свидетельство о приемке

Секстант ИАС-1М, № которого указан выше, изготовлен заводом в соответствии с техническими условиями, утвержденными „07“ января 1954 г., проверен, принят ОТК завода и заказчиком и признан годным для эксплуатации в частях ВВС.



Представитель
ОТК завода

У. Добыцкий

„14“ октября 1955 г.



Представитель
заказчика

И. Свободенский
„18“ октября 1955 г.

§ 2. Комплектовка

№№ п/п.	Наименование	К-во	Примечание
1	Секстант ИАС-1М (без батареек)	1	
2	Укладочный ящик	1	
3	ЗИП секстанта:		
	а) Окулярная насадка	1	
	б) Матовый рассеиватель	1	
	в) Зеркало для ночной подсветки уровня	1	
	г) Шнур с сопротивлением	1	
	д) Крышка к батарейкам	1	
	е) Прокладка уровня	5	
	ж) Пробка уровня	1	
	з) Лампочка фонарная 2,5 v $\times$ 0,45 А	6	
	и) Отвертка	1	
	к) Кисточка	1	
	л) Фланель 200 $\times$ 200 мм	1	
	м) Фильтровальная бумага	1	
4	Описание секстанта ИАС-1М	1	

§ 3. Краткие технические данные

- а) Диапазон измерения углов от 0° до $+80^\circ$
- б) Точность измерения угла секстантом . . . $\pm 2'$ (мин)
- в) Точность отработки угла осредняющим
механизмом $\pm 2'$ (мин)
- г) Цена деления уровня $92'$ (мин) на 2 мм хода пузырька
- д) Угол поля зрения $7^\circ 30'$
- е) Точность отработки периода времени
часовым механизмом $\pm 5\%$ от
продолжительности хода
- ж) Увеличение окулярной насадки $2,2^x$
- з) Вольтаж электролампочек 2,5 v
- и) Температурный диапазон работы от -40°C до $+50^\circ\text{C}$.

Таблицы результатов проверки

По п. „б“ § 3

№ № п/п.	Углы, уста- новлен. по секстанту	Фактиче- ский угол	Результат проверки (допуск $\pm 2'$)	№ № п/п.	Углы, уста- новлен. по секстанту	Фактиче- ский угол	Результат проверки (допуск $\pm 2'$)
1	— 3	0	30"	10	40	43	-30"
2	0	3	30"	11	45	48	-30"
3	5	8	-30"	12	50	53	-1'
4	10	13	-30"	13	55	58	30"
5	15	18	-30"	14	60	63	0
6	20	23	30"	15	65	68	-30"
7	25	28	1'	16	70	73	-30"
8	30	33	30"	17	75	78	-30"
9	35	38	-30"	18	77	80	-30"

По п. „в“ § 3

Установка по угломер- ному барабану	+ 30'	+ 1°	+ 2°	+ 2°20'	- 30'	- 1°	- 2°	- 2°20'
Допустимое отклонение установлен- ного угла $\pm 2'$	0	0	1'	30"	1'	1'	1'	1'

По п. „е“ § 3

Период в сек.	40	120	200
Допустимое отклонение от продолжительности хода $\pm 5\%$	40"	119"	198"



§ 4. Регламентные работы

1. Проверку секстанта по пп. „б“, „в“ и „е“ § 3 производить:
 - а) через каждые 3 месяца;
 - б) при замене или закреплении одной из частей;
 - в) после истечения гарантийного срока.

Результаты проверки вносить в таблицы помещенные ниже.

2. Проверку состояния уровня производить один раз в месяц.

По п. „б“ § 3

№№ п/п.	Углы, установлен. по секстанту	Фактический угол	Дата и результат проверки (допуск на фактический угол $\pm 2'$)				
1	— 3	0					
2	0	3					
3	5	8					
4	10	13					
5	15	18					
6	20	23					
7	25	28					
8	30	33					
9	35	38					
10	40	43					
11	45	48					
12	50	53					
13	55	58					
14	60	63					
15	65	68					
16	70	73					
17	75	78					
18	77	80					
Причина проверки							
Подпись проверяющего							

§ 6. Отметки о консервации

Дата	Наименование операции	Срок действия консервации	Место проведения консервации	Подпись лица, производившего операцию
18.X.552	Консервация пушечной смазкой ГОСТ 3005 — 51	2 года	Завод-изготовитель	