



№ п/п	Наименование	Обозн.	Размер-ность	Величина		№ п/п	Наименование	Обозн.	Размер-ность	Величина	
				абс.	отн.					абс.	отн.
	<u>Крыло</u>					28.	Угол установки	$\alpha_{го}$	град.	0	
1.	Площадь	Скр.	м ²	11,43		29.	Коэффициент стат.момента	A го	—	0,56	
2.	Размах	Лкр.	М	8,185		30.	Площадь РВ	Sрв.	М	1,266	0,508
3.	Удлинение	λ кр.	—	5,86		31.	Хорда РВ (по линии САХ ГО)	brв.	М	0,46	0,529
4.	Оужение	η кр.	—	1,0		32.	Аэродинамическая компенсация РВ	Sакрв.	м ²	0	
5.	Угол поперечного "v"	ψ кр.	град.	3°		33.	Углы отклонения РВ	δ рв	град.	-27,+16	
6.	Угол установки (относит.СГФ)	α кр.	град.	3°		34.	Площадь триммера	Smp.	м ²	0,05	0,0395
7.	Стреловидность	χ кр.	град.	-4°		35.	Хорда триммера	bmp.	М	0,1	0,22
8.	Геометрическая крутка	ϕ	град.	0°			<u>Вертикальное оперение</u>				
9.	Профиль	DFS-P9-14				36.	Площадь	Sдо.	м ²	1,189	0,104
10.	Толщина	С	М	0,196	0,14	37.	Высота	hдо.	М	1,386	
11.	Стояночный угол атаки (при обжат. амортизатора)	α ст.	град.	14°		38.	Удлинение	λ во	—	1,616	
						39.	Оужение	η во	—	3,49	
	<u>Элероны</u>					40.	Коэффициент стат.момента	Bво.	—	0,046	
12.	Площадь	Sэ	м ²	2x0,6	0,105	41.	Толщина профиля	Cво.	М	0,078	0,08
13.	Размах	Лэ	М	2x1,533	0,375	42.	Площадь РН	Sрн.	м ²	0,716	0,602
14.	Хорда	bэ	М	0,395	0,282	43.	Хорда РН корневая	ba рн	М	0,595	
15.	Площадь крыла, обл.элеронами	Sкр.обл.э	м ²	4,29	0,375		Хорда РН концевая	bк рн	М	0,388	
16.	Углы отклонения	δ э	град.	+20,-26		44.	Хорда РН (по линии САХ)	ba рн	М	0,54	0,55
17.	Площадь осевой компенсации	So.к.э	м ²	0,176	0,146	45.	Аэродинамическая компенсация РН	Sак.рн	м ²	0	
						46.	Углы отклонения РН	δ рн	град.	±30	
	<u>Закрылки</u>						<u>Фюзеляж</u>				
18.	Площадь	Sзакр.	м ²	1,902	0,166	47.	Высота	hф.	М	1,12	
19.	Размах	Лзакр.	М	2x2,57	0,628	48.	Ширина	bф.	М	1,07	
20.	Хорда	bзакр.	М	0,37	0,264	49.	Длина (б/к)	lф.	М	5,1	
21.	Площадь крыла, обл.закрылками	Sкр.обл.з	м ²	7,04	0,616	50.	Площадь миделя	Sмф.	м ²	1,056	
22.	Углы отклонения: взлет посадка	δ з.взл.	град.	20		51.	Удлинение	λ ф	—	4,48	
		δ з.пос.	град.	40							
	<u>Горизонтальное оперение</u>						<u>Шасси</u>				
23.	Площадь	Sго	м ²	2,49	0,218	52.	База	Lш.	М	1,64	
24.	Размах	Лго.	М	3,2	0,391	53.	Колея	Bш.	М	2,08	
25.	Удлинение	λ го	—	4,11							
26.	Оужение	η го	—	1,615							
27.	Толщина профиля	C го	М	0,03	0,0345						

Изд.0201

Код на изд

К сборочн.

с по

серии

Обозначение

223.0000.000.000

Самолет МАИ-223

Общий вид

Лит.

Масса

Масштаб

Лист

Листов

1

А

ВВ					
Изм	Лист	И. док-м	Подп.	Дата	
Разраб.		Тон			
Пров.		Согласов			
Т. контр.					
И. контр.					
Утв.	Демин				