

## Сдвоенная измерительная аппаратура

Сдвоенная измерительная аппаратура 2ИА-6, 2ИА-7А, 2ИА-7АБ предназначена для измерения температуры выходящих газов авиационных двигателей в условиях полета и на земле по сигналам от параллельно соединенных хромель-алюмелевых термопар.

Точки сигнализации измерительной аппаратуры приведены ниже.

Аппаратура	Точки сигнализации указателей
2ИА-6	2УТ-6К: 690°C, 710°C, 730°C, 810°C, 835°C, 870°C, 925°C, 960°C, 975°C, 1000°C, 1050°C
2ИА-7А	УТ-7А: 680°C, 710°C, 770°C, 820°C, 870°C, 900°C, 950°C, 975°C
2ИА-7АБ	УТ-7АБ: 680°C, 695°C, 770°C указатель УТ-7АБ имеет встроенное освещение шкалы



### Комплектность

Шифр изделия	Наименования						
	Указатель температуры 2УТ-6К	Указатель температуры УТ-7АБ	Указатель температуры УТ-7А	Сдвоенный электронный усилитель 2УЭ-6Б сер.2	Сдвоенный электронный усилитель 2УЭ-6В сер.2	Колодка переходная компенсирующая ПК-6	Колодка переходная компенсирующая ПК-9Б
2ИА-6	1			1		2	
2ИА-7А			2		1		2
2ИА-7АБ		2			1		2
Гарантийные обязательства							
срок хранения, лет	2					2 1(НК-8)	2
срок эксплуатации с учетом срока хранения, лет	5					5 8(НК-8)	8
наработка час. полета	2000	3000	1200	2000	3000	2000 9000(НК-8)	8000

### Технические характеристики

Характеристики		2ИА-6	2ИА-7А	2ИА-7АБ
Диапазон измерения температур, °С:	общий	от 0 до 1200		
	рабочий	от 300 до 1000		
Погрешность аппаратуры при нормальных климатических условиях (без учета погрешности термопар), °С:	рабочий диапазон температур от 300°C до 1000°C	±6		
	в остальном диапазоне	±8	±7	
Температурный интервал работы, °С:	указателя 2УТ-6К	от -60 до 60		
	указателя УТ-7А			
	указателя УТ-7АБ			
	усилителя 2УЭ-6Б сер.2	от -60 до 100		
	усилителя 2УЭ-6В сер.2			
	колодки ПК-6			
колодки ПК-9Б				
Время готовности аппаратуры к работе, не более, мин	5			
Масса не более, кг:	указателя 2УТ-6К	1,5		
	указателя УТ-7А		0,7	
	указателя УТ-7АБ			1
	усилителя 2УЭ-6Б сер.2	3,1		
	усилителя 2УЭ-6В сер.2		2,8	
	колодки ПК-6	0,26		
колодки ПК-9Б		0,65		
Питание аппаратуры от источников, В:	переменного тока с частотой 400±20Гц, напряжением	115 <sup>+5</sup> / <sub>-7</sub>		
	постоянного тока напряжением	27 ±2,7		
	питание ламп подсвета	-	5,5	
Потребляемый ток, не более, А:	по цепи переменного тока	0,2	0,2	
	по цепи постоянного тока	0,8	0,9	
Высотность измерительной аппаратуры, км	от 0 до 25			