

2ИА-6, 2ИА-7А, 2ИА-7АБ

АППАРАТУРА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СДВОЕННАЯ



2ИА-6, 2ИА-7АБ, 2ИА-7А

Основные характеристики аппаратуры 2ИА-6/7

Назначение Для измерения температуры выходящих газов авиационных двигателей в условиях полета и на земле по сигналам

от параллельно соединенных хромель-алюмелевых термопар. Точки сигнализации измерительной аппара-туры приведены ниже.

	2ИА-6	2ИА-7А	2ИА-7АБ
Точки сигнализации указателей	2УТ-6К: 690, 710, 730, 810, 835, 870, 925, 960, 975, 1000, 1050°С	УТ-7А: 680, 710, 770, 820, 870, 900, 950, 975°С	УТ-7АБ: 680, 695, 770°С указатель УТ-7АБ имеет встроенное освещение шкалы
Применение	Ил-62, Ил-62М, Ми-8, Ми-17, Ми-171, Ми-172, Ка-32, Ми-8, МиГ-25, Ми-24, Ка-27, Ка-28	Ту-134, Ил-76, Ил-78, Ми-26, Ту-154М	Ту-154, Ил-86, Ил-96-300, Су-27, Су-30, Су-27ИБ, Ту-22, Ту-22М

Комплектность

Наименования

Шифр изделия	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

Ср. хран., лет	2					2 1(НК-8)	2
Срок экспл. с учетом ср. хран., лет	5					5 8(НК-8)	8
Наработка час. полета	2000	3000	1200	2000	3000	2000 9000(НК-8)	8000

Характеристики	2ИА-6	2ИА-7А	2ИА-7АБ
Диапазон измерения температур, °С:			
общий рабочий	0...+1200 300...+1000		
Погрешность аппаратуры при нормальных климатических условиях (без учета погрешности термопар), °С:			
рабочий диапазон температур от 300°С до 1000°С	±6		
в остальном диапазоне	±8	±7	
Температурный интервал работы, °С:			
указателя 2УТ-6К указателя УТ-7А указателя УТ-7АБ усилитель 2УЭ-6Б сер.2 усилитель 2УЭ-6В сер.2	-60...+60		
колодки ПК-6 колодки ПК-9Б	-60...+100		
Время готовности аппаратуры к работе, мин., не более	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 ⁺⁵ / ₋₇		
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	0...+25		

Разработчик	Изготовитель	Центр ТООП
КПКБ (Казань)	"Электроприбор" (Казань)	