



Открытое акционерное общество Казанский завод «Электроприбор»

ул. Н. Ершова, 20, г. Казань, Россия, 420061, тел.: (843) 272-40-01, факс: (843) 238-89-83, e-mail: elp@priborist.net, www.priborist.net, электроприбор.рф

СДВОЕННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Наименование	Шифр	Назначение	Состав аппаратуры	Диапазон измеряемых температур, °С	Рабочий диапазон измерения, °С	Допустимая погрешность ¹ , °С, при НКУ ²	Масса комплекта, кг, не более	Особенности конструкции
Аппаратура сдвоенная измерительная	2ИА-6	Измерение и индикация температуры выходящих газов авиационных двигателей по двум независимым каналам, а также выдача электрического сигнала при достижении заданной температуры (точки сигнализации см. в таблице)	Указатель температуры сдвоенный 2УТ-6К (1 шт.) Усилитель электронный сдвоенный 2УЭ-6Б серия 2 (1 шт.) Колодка переходная ³ ПК-6 (2 шт.) Запасные части Лампа накаливания СМК28-0,05-1 (2 шт.)	от 0 до 1200	от 300 до 1000	± 6 (в диапазоне от 300 до 1000 °С) ± 8 (в остальном диапазоне)	5,12	- диапазон рабочих температур указателя и усилителя от – 60 до + 60 °С; - диапазон рабочих температур колодки от – 60 до + 100 °С; - время готовности аппаратуры не более 5 мин после подачи питания; - напряжение питания аппаратуры 115₋₇⁺⁵ В, (400 ± 20) Гц и 27 В; - напряжение питания ламп подсвета не более 20 В; - предельная высота функционирования аппаратуры 25 км; - аппаратура работает вместе с термодатчиками типа Т31-1, Т-38-3 вар. 2, Т-93 вар. 2, Т-102 или Т-82Г, соединенными параллельно.
Аппаратура сдвоенная измерительная	2ИА-6-Ц	Измерение и индикация температуры выходящих газов авиационных двигателей по двум независимым каналам, а также выдача электрического сигнала при достижении заданной температуры (точки сигнализации см. в таблице)	Указатель температуры сдвоенный 2УТ-6К-Ц (1 шт.) Усилитель электронный сдвоенный 2УЭ-6Б серия 2 (1 шт.) Колодка переходная ³ ПК-6 (2 шт.) Запасные части Лампа накаливания СМК28-0,05-1 (2 шт.)	от 0 до 1200	от 300 до 1000	± 6 (в диапазоне от 300 до 1000 °С) ± 8 (в остальном диапазоне)	5,12	- диапазон рабочих температур указателя и усилителя от – 60 до + 60 °С; - диапазон рабочих температур колодки от – 60 до + 100 °С; - время готовности аппаратуры не более 5 мин после подачи питания; - напряжение питания аппаратуры 115₋₇⁺⁵ В, (400 ± 20) Гц и 27 В; - напряжение питания ламп подсвета не более 20 В; - шкала указателя имеет цветные участки; - предельная высота функционирования аппаратуры 25 км; - аппаратура работает вместе с термодатчиками типа Т31-1, Т-38-3 вар. 2, Т-93 вар. 2, Т-102 или Т-82Г, соединенными параллельно.



Открытое акционерное общество Казанский завод «Электроприбор»

ул. Н. Ершова, 20, г. Казань, Россия, 420061, тел.: (843) 272-40-01, факс: (843) 238-89-83, e-mail: elp@priborist.net, www.priborist.net, электроприбор.рф

СДВОЕННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Наименование	Шифр	Назначение	Состав аппаратуры	Диапазон измеряемых температур, °С	Рабочий диапазон измерения, °С	Допустимая погрешность ¹ , °С, при НКУ ²	Масса комплекта, кг, не более	Особенности конструкции
Аппаратура сдвоенная измерительная	2ИА-7А	Измерение и индикация температуры выходящих газов авиационных двигателей по двум независимым каналам, а также выдача электрического сигнала при достижении заданной температуры (точки сигнализации см. в таблице)	Указатель температуры УТ-7А (2 шт.) Усилитель электронный сдвоенный 2УЭ-6В серия 2 (1 шт.) Колодка переходная компенсирующая ³ ПК-9Б (2 шт.)	от 0 до 1200	от 300 до 1000	± 6 (в диапазоне от 300 до 1000 °С) ± 7 (в остальном диапазоне)	5,5	- диапазон рабочих температур указателя и усилителя от – 60 до + 60 °С; - диапазон рабочих температур колодки от – 60 до + 100 °С; - время готовности аппаратуры не более 5 мин после подачи питания; - напряжение питания аппаратуры 115⁺⁵₋₇ В, (400 ± 20) Гц и 27 В; - предельная высота функционирования аппаратуры 25 км; - аппаратура работает вместе с термопарами типа Т31-1, Т-38-3 вар. 2, Т-93 вар. 2, Т-102 или Т-82Г, соединенными параллельно.
Измерительная аппаратура	2ИА-7АБ	Измерение и индикация температуры выходящих газов авиационных двигателей по двум независимым каналам, а также выдача электрического сигнала при достижении заданной температуры (точки сигнализации см. в таблице)	Указатель температуры УТ-7АБ (2 шт.) Усилитель электронный сдвоенный 2УЭ-6В серия 2 (1 шт.) Колодка переходная компенсирующая ПК-9Б (2 шт.)	от 0 до 1200	от 300 до 1000	± 6 (в диапазоне от 300 до 1000 °С) ± 7 (в остальном диапазоне)	6,1	- диапазон рабочих температур указателя и усилителя от – 60 до + 60 °С; - диапазон рабочих температур колодки от – 60 до + 100 °С; - время готовности аппаратуры не более 5 мин после подачи питания; - напряжение питания аппаратуры 115⁺⁵₋₇ В, (400 ± 20) Гц и 27 В; - напряжение питания ламп подсвета белого цвета не более 5,5 В; - предельная высота функционирования аппаратуры 25 км; - аппаратура работает с хромель-алюмелевыми термопарами, соединенными параллельно.



Открытое акционерное общество Казанский завод «Электроприбор»
ул. Н. Ершова, 20, г. Казань, Россия, 420061, тел.: (843) 272-40-01, факс: (843) 238-89-83, e-mail: elp@priborist.net, www.priborist.net, электроприбор.рф

СДВОЕННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

¹ Допустимая погрешность аппаратуры указана без учета погрешности термопар.

² НКУ (нормальные климатические условия):

- температура..... от 15 до 35 °С;
- относительная влажность..... от 45 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

³ Возможна поставка аппаратуры без переходных колодок.

ТОЧКИ СИГНАЛИЗАЦИИ АППАРАТУРЫ

Шифр аппаратуры	Точки сигнализации, °С
2ИА-6	690; 710; 730; 810; 835; 870; 925; 960; 975; 1000; 1050
2ИА-6-Ц	960
2ИА-7А	680; 710; 770, 820; 870; 900; 950; 975
2ИА-7АБ	680; 695; 770

Примечания

- 1 Точки сигнализации аппаратуры одинаковые для обоих каналов измерения.
- 2 Требуемая точка сигнализации указывается при заказе.
- 3 Возможно изготовление аппаратуры (указателя) без точки сигнализации.
- 4 Указатели с одинаковым шифром и точкой сигнализации (без точки сигнализации) взаимозаменяемы между собой.