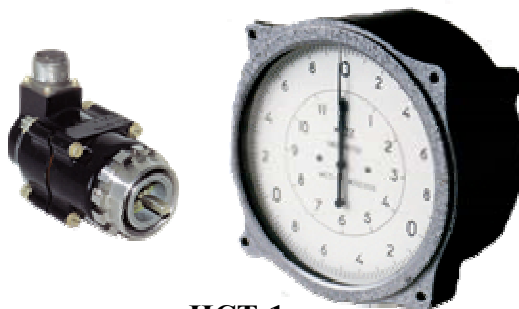


Стендовые магнитоэлектрические тахометры повышенной точности

Магнитоиндукционные электрические тахометры ИСТ-1 (однострелочный), ИСТ-2 (двухстрелочный) предназначены для непрерывного дистанционного измерения при стендовых испытаниях числа оборотов вала авиационного двигателя, выраженного в процентах от его максимального значения.



ИСТ-1

Комплектность

Вариант 1:

Индикатор ИСТ-1 или ИСТ-2
Датчик ДТЭ-1 или ДТК-2Т

1 шт.
1 шт. (поставляется по специальному заказу)

Вариант 2:

Индикатор ИСТ-1 или ИСТ-2
Датчик ДТЭ-2

2 шт.
1 шт. (поставляется по специальному заказу)

Технические характеристики

Пределы измерения об/мин в %	Погрешность комплекта тахометра в % при температурах °С		
	20±5	5±2	30±2
10-60 иск.	±0,5	±0,65	±0,6
60-100 вкл.	±0,3	±0,45	±0,4
100-120	±0,5	±0,65	±0,6

Примечание: 2500 об/мин роторов датчиков ДТЭ-1, ДТЭ-2, ДТК-2Т соответствуют 100% по шкале индикатора.

Шкала индикатора ИСТ-1 равномерная и занимает угол 540°, цена деления	0,5%
Шкалы индикатора ИСТ-2 равномерные (внутренняя и внешняя), цена деления:	
внешней шкалы	0,2%
внутренней шкалы	10%
Внешняя шкала служит для отсчета процентов, внутренняя – десятков процентов.	
Рабочий диапазон измерения, %	от 60 до 100
Нижний предел измерения тахометров, %	10, по соответствующей шкале
Рабочий диапазон, °С	от 5 до 30
Диапазон измерения тахометров ИСТ-1 и ИСТ-2, %	от 10 до 120
Масса индикатора, кг	1,4
Масса датчика, кг:	
ДТЭ-1, ДТЭ-2	1,3
ДТК-2Т	2,1

Тахометры обеспечивают передачу показаний на расстоянии до 30 м при сечении медных соединительных проводов не менее 0,35 мм²

Гарантийные обязательства

Срок хранения, не более, лет	2
Срок эксплуатации с учетом срока хранения, лет	3
Наработка, час	500