

Индикаторы тахометров

Индикаторы тахометров в комплекте с датчиками оборотов предназначены для непрерывного дистанционного измерения частоты вращения валов авиационных двигателей, выраженной в процентах от ее максимального значения (ИТЭ все варианты) или оборотах в минуту (остальные) в условиях полета и на земле.

Индикаторы принимают электрические сигналы датчиков на расстоянии до 50 м от места их установки.

Корпуса индикаторов выполняются в брызгозащищенном исполнении.

Индикаторы типа ИТЭ-1Т, ИТЭ-2Т применяются для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным, холодным и тропическим сухим и влажным климатом, остальные индикаторы – в районах с умеренным и холодным климатом.



ИТЭ-2ТБ



ИТЭ-2



ИТЭ-2ТБ

Технические характеристики индикаторов тахометров

Шифр изделия	Рабочий диапазон температур, °С	Диапазон показаний		Рабочий диапазон		Погрешность для рабочего диапазона		Количество подвижных систем (стрелок)	Масса, кг	Габариты, мм	Гарантийные обязательства	
		%	об/мин	%	об/мин	%	об/мин				срок хранения, лет	срок эксплуатации с учетом срока хранения, лет
ИТЭ-1	от -60 до 60	от 10 до 110	-	-	-	-	-	1	0,6-1,1	85 x 85 x 190	2	5
ИТЭ-1Т	-«-	-«-	-	-	-	-	-	1	0,6-1,1	85 x 85 x 190		7
ИТЭ-1ТС	-«-	-«-	-	-	-	-	-	1	0,6-1,1	86 x 86 x 200		6
ИТЭ-1ТБ	-«-	-«-	-	-	-	-	-	1	0,6-1,1	86 x 86 x 200		6
ИТЭ-2	-«-	-«-	-	от 60 до 100	-	±0,5	-	2	0,95-1,3	85 x 85 x 190	2	5
ИТЭ-2Т	-«-	-«-	-	от 60 до 100	-	±0,5	-	2	0,95-1,3	85 x 85 x 190		7
ИТЭ-2ТБ	-«-	-«-	-	от 60 до 100	-	±0,5	-	2	0,95-1,3	85 x 85 x 190		6
ИТЭ-2ТБ1, ИТЭ-2ТБ2	-«-	-«-	-	от 60 до 100	-	±0,5	-	2	0,95-1,3	86 x 86 x 200		6
ИТЭ-2ТС, ИТЭ-2ТС1	-«-	-«-	-	от 60 до 100	-	±0,5	-	2	0,95-1,3	86 x 86 x 200	6	
ИТЭ-2ТК2	-«-	-«-	-	от 60 до 100	-	±0,5	-	2	0,95-1,3	86 x 86 x 200	6	
2ТЭ15-1М	-«-	-	от 1000 до 15000	-	от 9000 до 12000	-	±75	2	0,90	85 x 85 x 175	1	5
ТЭ4-48М	-«-	-	от 500 до 4000	-	от 1200 до 3400	-	±25	1	0,75	85 x 85 x 160		
ТЭ5-2М	-«-	-	от 500 до 5000	-	от 3500 до 4800	-	±25	1	0,75	85 x 85 x 175		
ТЭ-15М	-«-	-	от 1000 до 15000	-	от 9000 до 12000	-	±75	1	0,75	85 x 85 x 160		
ТЭ-40М	-«-	-	от 3000 до 40000	-	от 30000 до 38000	-	±200	1	0,75	85 x 85 x 175		
2ТЭ9-1М	-«-	-	от 1000 до 15000	-	от 7000 до 8300	-	±50	2	0,9	85 x 85 x 175		
2ТЭ4-1М	-«-	-	от 500 до 4000	-	от 1000 до 2800	-	±25	2	0,9	85 x 85 x 160	2	5
2ТЭ4-2М	-«-	-	от 500 до 4000	-	от 1000 до 2800	-	±25	2	0,9	85 x 85 x 160		
2ТЭ5-1М	-«-	-	от 500 до 5000	-	от 3500 до 4800	-	±25	2	0,9	85 x 85 x 160		
ТЭ10-48М	-«-	-	от 1000 до 10000	-	от 5000 до 7000	-	±50	1	0,75	85 x 85 x 100		
ТЭ-45	-«-	-	от 400 до 3500	-	от 600 до 3000	-	±35	1	0,75	62 x 62 x 144	1	5
ТЭ-45С	-«-	-	от 200 до 1750	-	от 300 до 1500	-	±50	1	0,75	62 x 62 x 144	1	5

Примечания:

- Индикаторы ИТЭ-1ТБ, ИТЭ-2ТБ2, ИТЭ-2ТБ1, ИТЭ-2ТБ2 имеют встроенное белое освещение циферблата, индикаторы ИТЭ-1ТС, ИТЭ-2ТС, ИТЭ-2С1 – встроенное белое и красное освещение, индикатор ИТЭ-2ТК2 – встроенное красное освещение. Питание ламп встроенного освещения индикатора осуществляется постоянным или переменным током напряжением до 5,5 В.
- Отметки, цифры и другие элементы шкал изделий покрываются светящей массой временного действия.
- Индикаторы ИТЭ-2 (все варианты), 2ТЭ (все варианты) состоят из двух измерительных систем, смонтированных в общем корпусе и работающих независимо друг от друга.