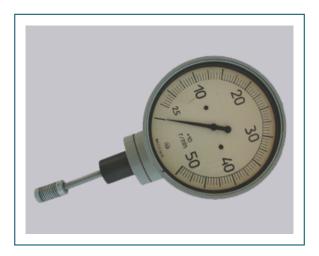
Тахометры магнитоиндукционные ТМ



Тахометры предназначены для непрерывного измерения частоты вращения частей машин и механизмов.

Подсоединение тахометров осуществляется через пружинную муфту при жестком креплении к объекту или через гибкий вал с креплением к объекту посредством амортизаторов.

Допускаемая основная погрешность тахометра, %, не более:

- в пределах рабочего диапазона измерения ±1;
- в остальной части шкалы (для тахометров с односторонней шкалой от верхнего предела измерения; для тахометров с двусторонней шкалой от суммы верхних пределов измерения) ±1,5.

Способ подсоединения тахометра к объекту измерения:

- пружинной муфтой с посадочным диаметром хвостовика 25 или 40 мм;
- гибким валом.

Направление вращения приводного вала тахометра:

- для тахометров с односторонней шкалой левое или правое (за левое вращение приводного вала тахометра принимается вращение его против часовой стрелки, а за правое по часовой стрелке, если смотреть на тахометр со стороны приводного вала);
- для тахометров с двусторонней шкалой двустороннее.

Климатические исполнения тахометров:

- У3 но для работы при температуре от минус 60 до плюс 60 °С и относительной влажности до 80%;
- Т3 но для работы при температуре от минус 10 до плюс 55 °C и относительной влажности до 80%.

Масса тахометра (без учета гибкого вала) не более 1,4 кг.

Исполнение тахометра	Диапазон измерения, об/мин	Рабочий диапазон измерения, об/ мин	Коэффи- циент тахометра	Максимальная частота вращения приводного вала тахометра, об/мин	Тип шкалы	Цена деления, об/мин
TM 0,5	25-500	150-500	2:1, 4:1	1000, 2000	односторонняя	5
					двусторонняя	10
TM 0,75	40-750	250-750	2:1, 4:1	1500.3000	односторонняя	10
TM 1	50–1000	300–1000	1:1, 2:1	1000, 2000	односторонняя	10
					двусторонняя	20
TM 1,5	75–1500	450–1500	1:1, 2:1	1500, 3000	односторонняя	20
TM 2	100–2000	600–2000	1:1, 1:2	2000, 1000	односторонняя	20
					двусторонняя	50
TM 2,5	125–2500	750–2500	1:1	2500	односторонняя	25
TM 3	150-3000	900–3000	1:1	3000	односторонняя	50
TM 4	200–4000	1200–4000	1:1, 1:2, 1:4	4000, 2000, 1000	односторонняя	50
					двусторонняя	100
TM 6	300–6000	1800–6000	1:3	2000	односторонняя	50
					двусторонняя	200
TM 8	400-8000	2400–8000	1:4	2000	односторонняя	100
					двусторонняя	200
TM 12	600–12000	3600–12000	1:6	2000	односторонняя	100
					двусторонняя	400
TM 16	800–16000	4800–16000	1:8	2000	односторонняя	200
					двусторонняя	400

Примечания:

- Шкала магнитоиндукционного тахометра ТМ 2,5 отградуирована в процентах.
- Под коэффициентом тахометра понимается отношение значения входной частоты вращения к значению частоты вращения, показываемой тахометром.