

Тахометры магнитоиндукционные 8 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.

Тахометры магнитоиндукционные типа 8ТМ предназначены для непрерывного измерения частоты вращения частей машин и механизмов.

1. Преобразование частоты вращения вала в угловое перемещение стрелки магнитоиндукционным измерительным узлом основано на взаимодействии магнитного поля вращающихся магнитов с индукционными токами, наведенными этим полем в чувствительном элементе.

2. **Тахометр магнитоиндукционный** состоит из измерительного механизма и привода, смонтированных в корпусе.

3. **Тахометры магнитоиндукционные** с односторонней шкалой выпускаются с левым направлением вращения приводного вала. Под левым вращением приводного вала понимается его вращение против часовой стрелки, если смотреть на тахометр со стороны привода.

1. Перед установкой **тахометра магнитоиндукционного** на объект необходимо убедиться в свободном вращении вала тахометра при вращении его от руки.

2. Тахометр жестко крепится на объекте четырьмя винтами.

3. Запрещается производить подключение тахометра к вращающемуся валу объекта.

4. Проведение ремонта по истечении гарантийного срока эксплуатации осуществить на специализированных ремонтных предприятиях. Поставка запчастей – по действующему каталогу при наличии фондов, ремонтной документации по согласованию с предприятием-изготовителем.

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) $\pm 1,5$.

Способ подсоединения тахометра к объекту измерения:

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижегород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru

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:

- УЗ - но для работы при температуре от минус 60 до плюс 60 °С и относительной влажности до 80%;
- ТЗ - но для работы при температуре от минус 10 до плюс 55 °С 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	Коэффициент тахометра	Максимальная частота вращения приводного вала тахометра, об/мин	Тип шкалы	Цена деления, об/мин
ТМ 0,5	25-500	150-500	2:1, 4:1	1000, 2000	односторонняя	5
					двусторонняя	10
ТМ 0,75	40-750	250-750	2:1, 4:1	1500, 3000	односторонняя	10
ТМ 1	50-1000	300-1000	1:1, 2:1	1000, 2000	односторонняя	10
					двусторонняя	20
ТМ 1,5	75-1500	450-1500	1:1, 2:1	1500, 3000	односторонняя	20
ТМ 2	100-2000	600-2000	1:1, 1:2	2000, 1000	односторонняя	20
					двусторонняя	50
ТМ 2,5	125-2500	750-2500	1:1	2500	односторонняя	25
ТМ 3	150-3000	900-3000	1:1	3000	односторонняя	50
ТМ 4	200-4000	1200-4000	1:1, 1:2, 1:4	4000, 2000, 1000	односторонняя	50
					двусторонняя	100
ТМ 6	300-6000	1800-6000	1:3	2000	односторонняя	50
					двусторонняя	200
ТМ 8	400-8000	2400-8000	1:4	2000	односторонняя	100
					двусторонняя	200
ТМ 12	600-12000	3600-12000	1:6	2000	односторонняя	100
					двусторонняя	400
ТМ 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru