

6.2 Тахометрические комплексы КТМ

Тахометрические комплексы серии КТМ предназначены для непрерывного измерения частоты вращения различных валов различных агрегатов, совместно с установленными на валах ферромагнитными колесами.

Общие сведения

Изготавливаются следующие типы комплексов:

- КТМ-1 - для непрерывного измерения и преобразования результатов измерения в унифицированный сигнал постоянного тока (4-20)мА. Может применяться в различных областях промышленности и энергетики, в том числе атомной.
- КТМ-2 - для измерения и отображения параметров вращения реверсивных и нереверсивных валов. Может использоваться в различных отраслях промышленности, энергетики, на морских судах и платформах.
- КТМ-3 - для измерения и отображения параметров вращения по трем независимым каналам. Может применяться в различных отраслях промышленности и энергетики.

Основные характеристики

Основные характеристики	КТМ-1	КТМ-2	КТМ-3
Количество измерительных каналов	1	1	3
Измерительные параметры: - частоты вращения вала - количество оборотов	+ -	+ +	+ -
Диапазоны измерения: -частоты вращения вала, об/мин	10÷1500	0÷15000 15000÷15000	0÷10000
Количество оборотов	-	1÷10 ⁸	-
Предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения: - частоты вращения - количество оборотов	±0,25% -	±0,15% 1 ±0,001% ИЗ	±0,25% -
Выходные сигналы: - аналоговые -цифровые -релейные	4-20	4÷20, 0÷20, -20÷20мА, 0-10, -10÷10В + +	4-20мА RS-485 +
Количество уставок	-	2x2	3x3
Напряжение питания	=24В	~220В 50Гц = 27В	~220В 50 Гц
Исполнения: - общепромышленное - атомное - морское	+ + -	+ - +	+ + -