



# ПРИБОРЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНО-УГЛОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

## ТАХОМЕТР ПОРТАТИВНЫЙ ЦД9905

### Назначение:

Тахометр портативный предназначен для измерения и индикации значения угловой (скорости вращения) или линейной скорости различных объектов.

Тахометр используется с внешним датчиком и измеряет число оборотов вращающихся деталей механизмов, машин в единицу времени (угловую скорость) или линейную скорость. Измерение производится бесконтактным способом при помощи оптического преобразователя (датчика). Тахометр определяет скорость расчетным путем, исходя из измеренного значения периода импульсов электрического напряжения, поступающих от преобразователя. Тахометр имеет функцию счёта и измерения времени. Может считать продукцию на конвейере, расход сырья, материалов, измерять время наработки оборудования, машин и механизмов при испытаниях и обкатке. Питание тахометра от внутреннего источника напряжения.

ЦД9905  
с датчиком



ЦД9905 выпускаются по ТУ 4211-090-02566540-2011

Характеристики	ЦД9905
Тахометр измеряет:	
- угловую скорость, об/мин.;	3...99999
- линейную скорость, м/мин.;	1...19999
- количество объектов, шт.;	0...99999
- время с разрешением, с.	1
Приведенная основная погрешность тахометра, в пределах, %.	± 0,05
Разрешающая способность тахометра	
- при измерении угловой скорости, не более, об/мин.	0,1
- при измерении линейной скорости, не более, м/мин.	0,1
Удаление датчика от объекта при измерении в пределах, мм	2...6
Вид индикации	ЖКИ, 10 знаков, высотой 10 мм)
Питание	+9 В, элемент типа "Крона"
Мощность, не более, Вт	0,1
Связь с ЭВМ	RS-232
Вид климатического исполнения в соответствии с ГОСТ 15150-69	УХЛ4.2
Температура окружающей среды при эксплуатации, в пределах, °С	0...40
Относительная влажность при температуре 35 °С, не более, %	95
Степень защиты, обеспечиваемую оболочкой. ГОСТ 14254-2015	IP40
Габаритные размеры тахометра, мм	208x72x37
Габаритные размеры датчика, мм	110x22x15
Кабель датчика длиной, м	1,5
Масса тахометра, не более, кг.	0,35

Данные измерений индицируются на жидкокристаллическом дисплее (10 знаков высотой 10 мм). При выходе измеряемой величины за диапазон измерения на индикаторе мигает максимальное или минимальное значение диапазона измерения.

### В тахометре реализованы три режима измерения:

- 1 — режим измерения угловой скорости, об/мин;
  - 2 — режим измерения линейной скорости, м/с;
  - 3 — режим счета количества предметов, ед.;
- и функция измерения времени, час.; мин.; с.

### Комплектность:

- тахометр.....1 шт.;
- преобразователь.....1 шт.;
- отражающие маркеры на клейкой ленте длиной 100 мм.....1 шт.;
- кабель интерфейсный .....1 шт.;
- программное обеспечение .....1 комплект;
- руководство по эксплуатации.....1 экз.

### Пример записи при заказе:

«Тахометр портативный ЦД9905»