

AR 8905 Тахометр бесконтактный.



Бесконтактный цифровой тахометр (лазерный) AR8905 предназначен для бесконтактного измерения скорости вращения объекта на расстоянии до 500 мм

- Диапазон измерения скорости вращения: 2,5...99 999 об/мин
- Дальность бесконтактного измерения: 50...500 мм
- Погрешность: $\pm(0,1\% + 5 \text{ е.м.р.})$
- Лазерный целеуказатель
- Max/min, среднее, последнее

Особенности:



- Бесконтактное измерение
- Автопереключение пределов измерения
- Увеличенный ЖК-дисплей с 5-разрядным цифровым индикатором и подсветкой
- Индикатор разрядки элемента питания
- Автовыключение после 60 секунд бездействия

Технические характеристики:


Параметр	Значение
Диапазон измерения	2,5...99 999 об/мин
Погрешность измерения	$\pm(0,05\% + 1 \text{ е.м.р.})$
Дискретность (в диапазоне)	$\pm (0,1\% + 5 \text{ е.м.р.}) (2,5...999,9 \text{ об/мин})$ $\pm 1\% (\geq 1000 \text{ об/мин})$
Дальность измерения	50...500 мм
Питание прибора	2 батареи ААА 1,5
Условия эксплуатации	0...+50°C, 10...90%RH
Условия хранения	-10...+80°C, 10...75%RH
Габаритные размеры	127×56×30 мм
Вес	106 г



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА


1. Жидкокристаллический дисплей.
2. Кнопка **MEM** – сохраненные показания.
3. Кнопка  – вкл./выкл. прибора.
4. Кнопка  – вкл./выкл. подсветки.
5. Отсек питания (на задней панели).

Порядок работы:



Установите батареи в отсек питания, соблюдая полярность. Индикатор  указывает на разрядку батарей, при появлении индикатора их следует заменить.

Отрежьте небольшой фрагмент отражающей клейкой ленты (10×10 мм). Наклейте его на вращающуюся поверхность в качестве метки.


Если скорость вращения низка, рекомендуется наклеить несколько меток; тогда истинное значение будет равно измеренному значению, деленному на количество меток. Если поверхность объекта блестящая или полированная, оклейте ее клейкой лентой для маскирования или нанесите на нее слой краски.

Для включения/выключения прибора нажмите кнопку . Также предусмотрено автовыключение после 60 секунд бездействия.

Наведите датчик на объект измерения, так чтобы нанесенная метка (или все метки) попадала в «поле зрения» датчика 1 раз за 1 оборот объекта.

Для начала измерения нажмите и удерживайте кнопку . На дисплее появятся показания. После того как показания на дисплее стабилизируются, отпустите кнопку , чтобы остановить измерение.

Для просмотра запомненных показаний нажимайте кнопку **MEM: MAX** (макс.) ▶ **MIN** (мин.) ▶ **LAST** (последнее) ▶ **AVG** (среднее) ▶ **MAX** и т. д.

Для включения/выключения подсветки нажмите кнопку .