

## ТАХОМЕТР БЕСКОНТАКТНЫЙ AR926

Тахометр AR926 предназначен для бесконтактного измерения скорости вращения объекта на расстоянии до 500 мм.

### ОСОБЕННОСТИ


- Бесконтактное измерение.
- Автопереключение пределов измерения.
- Запоминание макс./мин./последнего показаний.
- ЖК-дисплей с 5-разрядным цифровым индикатором.
- Индикатор текущего заряда батарей.
- Автовыключение: через 60 секунд бездействия.
- Соответствие стандартам МЭК: ISO 13485, ISO 9001.



### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Измерительный датчик.
2. Жидкокристаллический дисплей.
3. Кнопка **MEM** – сохраненные показания.
4. Кнопка **TEST** – измерение, выкл. прибора.
5. Отсек питания (на задней панели).
6. Защитный колпачок.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите элементы питания в отсек питания, соблюдая полярность. Индикатор  показывает текущий заряд элементов питания.
2. Отрежьте небольшой фрагмент непрозрачной 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.*
3. Для включения/выключения прибора нажмите кнопку «TEST». Также предусмотрено автовыключение после 60 секунд бездействия.
4. Наведите датчик на объект измерения, так чтобы нанесенная метка (или все метки) попадала в «поле зрения» датчика 1 раз за 1 оборот объекта.
5. Измерение начнется автоматически. На дисплее появятся показания.
6. Для просмотра запомненных показаний нажмите кнопку **MEM**:
7. «MAX» (макс.) ▶ «MIN» (мин.) ▶ «LAST» (последнее) ▶ «MAX» и т. д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                           | Значение                                 |
|------------------------------------|--|
| Диапазон измерения, об./мин        | 2,5...99 999                             |
| Погрешность измерения              | $\pm (0,05\% + 1 \text{ е.м.р.})$        |
| Дискретность, об/мин (в диапазоне) | 0,1 (2,5...999,9);<br>1 ( $\geq 1000$ ); |
| Дальность измерения, мм            | 50...500                                 |
| Питание прибора                    | 3 батареи =1,5 В типа AAA (LR3)          |
| Потребляемый ток, мА               | 50                                       |
| Условия эксплуатации               | 0...+40°C, $\leq 75\%RH$                 |
| Размеры, мм; вес, г                | 150×56×31; 146                           |