

---

**ЗУБОМЕРЫ мод. 23900**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4797—83  
Взамен № 4797—75

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 июня 1983 г.

Выпуск разрешен

до 01.07.88

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Зубомеры мод. 23900 предназначены для измерения смещения хорды зубчатых колес внутреннего зацепления, применяются в различных областях приборостроения и машиностроения.

### ОПИСАНИЕ

В основе работы зубомера лежит принцип сравнения высоты до хорды зуба с номинальной высотой. Номинальные величины хорды и высоты до нее настраиваются по блокам концевых мер.

Зубомер состоит из корпуса с измерительными губками (левой и правой), перемещающимися по направлению корпуса. Измерительные губки закрепляются в положении для измерения с помощью гаек. С помощью стопора к корпусу крепится отсчетное устройство.

Установка зубомера производится по блокам концевых мер длины.

При измерении зубомер базируется измерительными губками на боковые поверхности зуба контролируемого колеса, причем измерительный наконечник отсчетного устройства контактирует с окружностью выступов.

Отсчетное устройство регистрирует величину смещения хорды (смещение исходного контура).



## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон модулей контролируемых колес от 1 до 16 мм.

Минимальный диаметр окружности вершин зубьев контролируемых колес 105 мм.

Цена деления шкалы отсчетного устройства 0,01 мм.

Диапазон измерений по шкале отсчетного устройства  $\pm 2$  мм.

Габаритные размеры  $66 \times 102 \times 38$  мм.

Масса 0,5 кг.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с зубомером поставляют: принадлежности; комплект укладок и тары; футляр; паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Зубомер поверят по методическим указаниям, утвержденным НПО «Метрология».

*Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «Метрология».*