
**УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛИНОМЕРНАЯ
МАШИНА**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 10089—85**

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 24 июля 1985 г.
Выпуск разрешен
до 01.07.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная длиномерная машина предназначена для измерения длины масштабных линеек, мерильных лент, дальномерных реек и т. д. Кроме того, прибор позволяет измерять калибры любого типа, шаг шпинделей с винтовой нарезкой и ходовых винтов, а также зубчатых реек.

ОПИСАНИЕ

Измерения основаны на непосредственном сравнении длины объекта со встроенными шкалами длиной 3 м с делениями через 100 мм и шкалой длиной 100 мм с делениями через 0,1 мм. Обе шкалы расположены параллельно линии измерения. Благодаря специальной конструкции с тремя взаимно согласованными коллиматорами и микроскопом 75-кратного увеличения обеспечен отсчет по шкалам.

Все шкалы наблюдаются в микроскоп, который позволяет отсчитывать результат измерения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цена деления 3-метровой шкалы 100 мм.

Цена деления стеклянной шкалы длиной 100 мм для верхней каретки 0,1 мм.

Диапазон измерений:

наружные размеры и расстояния между витками резьбы от 0 до 3000 мм;
внутренние размеры от 30 до 2850 мм.

Пределы погрешностей измерений:

наружных размеров $\pm (1,2 + 3L/4000)$ мк;

внутренних размеров $\pm (1,5 + 3L/1000)$ мк, где L — измеряемая длина в мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Согласно поставке завода-изготовителя.

ПОВЕРКА

НТД по поверке — ASMW-VM133/02.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — предприятие Карл Цейсс Йена, г. Йена, ГДР.