

## ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

**МЕРА ДЛИНЫ ШТРИХОВАЯ  
ОБРАЗЦОВАЯ 3-го РАЗРЯДА**

Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 10377—86

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 26 февраля 1986 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мера длины штриховая образцовая 3-го разряда (метр-компаратор) предназначена для поверки рабочих мер длины (брусковых, складных и др.), общая длина которых заключена между их торцами и равна 1 м, а также для поверки отдельных интервалов шкалы этих мер в лабораториях поверочных органов.

### ОПИСАНИЕ

Мера состоит из жесткой линейки Т-образного сечения, на верхней поверхности которой нанесена шкала длиной 1041 мм с ценой деления 1 мм, неподвижной измерительной губкой жестко скрепленной с начальным концом линейки, и подвижной измерительной губки, скрепленной с рамкой и насаженной на линейку и перемещающейся по ней. Для удобства поверки брусковых мер подвижная губка выполнена подъемной. Тонкое перемещение подвижной губки осуществляется винтовой подачей.

Поверяемую меру прикладывают к боковой поверхности образцовой так, чтобы торец поверяемой меры упирался в неподвижную губку. Подвижную губку образцовой меры при этом находят в поднятом положении. Далее подвижную губку перемещают на поверяемый интервал рабочей меры и точно устанавливают с помощью винтовой подачи. Результат измерений снимают с помощью нониусной шкалы с ценой деления 0,05 мм.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений от 0 до 1000 мм.

Отклонения действительной длины шкалы для общей длины и интервалов, мм: длиной более 2 дм 0,2, для дециметровых интервалов  $\pm 0,1$ , для сантиметровых и миллиметровых интервалов  $\pm 0,05$ .

Погрешность меры  $\pm 0,1$  мм.

Отклонение от прямолинейности боковых поверхностей меры  $\pm 0,2$  мм.

Средний срок службы 10 лет.

Габаритные размеры 1180×90×50 мм.

Масса 3 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: мера длины штриховая образцовая 3-го разряда в собранном виде; футляр; отвертка; комплект технической документации (паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации).

## ПОВЕРКА

Меру поверяют в соответствии с методическими указаниями.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки средств измерений в условиях эксплуатации и после ремонта: образцовая штриховая мера длины 2-го разряда, аттестованная в соответствии с ГОСТ 8.327—78; образцовая концевая мера длины 5-го разряда по ГОСТ 9038—83.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Московский центр стандартизации и метрологии.*