

---

**ЭКЗАМЕНАТОРЫ ОБРАЗЦОВЫЕ  
1-го РАЗРЯДА ЭО-1**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10447—86**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 2 апреля 1986 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.12.90**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Экзаменаторы образцовые 1-го разряда ЭО-1 предназначены для проверки средств измерений малых углов: ампул уровней, уровней однокоординатных автоколлиматоров и экзаменаторов модели 130; могут быть использованы для проверки оптических клиньев и для точных измерений малых углов.

## ОПИСАНИЕ

Экзаменатор — стационарный автоматизированный прибор, состоящий из рычажного экзаменатора и блоков электропривода и индикации. В конструкции экзаменатора реализована «синусная» схема, длина рычага  $(1031,324 \pm 0,05)$  мм. Воспроизведение заданных углов возможно в трех режимах работы: автоматическом, дистанционном и ручном. Индикация воспроизведенного угла — цифровая.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизводимых углов  $0-1200''$ .

Цена единицы низшего разряда  $0,01''$ .

Абсолютная погрешность при доверительной вероятности 0,99:

при использовании концевых мер длины 2-го разряда по ГОСТ 9038—83 и оптиката 01П по ГОСТ 10593—74Е  $0,15''$ ;

при использовании блока индикации  $0,4''$ .

Потребляемая мощность 250 Вт.

Масса объекта, устанавливаемого на стол экзаменатора, 10 кг.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Габаритные размеры, мм: экзаменатора  $1380 \times 600 \times 480$ ; тележки с блоками индикации и электропривода  $850 \times 610 \times 1340$ .

Масса, кг: экзаменатора 140; тележки с блоками индикации и электропривода 95.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: экзаменатор; тележка; блок электропривода; жгуты — 7 шт.; экран; стол накладной; призмы — 2 шт.; блок индикации; оптический 01П, ГОСТ 10593—74Е; наконечник НГП-8 кл 0, ГОСТ 11007—66; термометр ТЛ-2-1-А2; паспорт и инструкция по эксплуатации; методика поверки.

## ПОВЕРКА

Экзаменатор поверяют в соответствии с методикой поверки, входящей в комплект поставки.

Основное оборудование для поверки экзаменатора ЭО-1: концевые меры длины 2-го разряда, ГОСТ 9038—83, измерительная машина ИЗМ-2.

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

*Изготовитель — Госстандарт СССР*