

ООО Инженерно-метрологический центр «Микро»

Экзаменатор эталонный I разряда М-055

ПАСПОРТ  
М-055.000ПС



Санкт-Петербург

## 1. Назначение изделия

Экзаменатор эталонный I разряда М-055 (далее экзаменатор) предназначен для поверки пузырьковых и электронных уровней и автоколлиматоров в измерительных лабораториях.

### 1.2. Условия эксплуатации экзаменатора:

- Температура окружающего воздуха, °С  $20 \pm 2$ .
- Допускаемое изменение температуры окружающего воздуха в течение 1 ч., °С  $0,5$ .
- Относительная влажность воздуха, %  $58 \pm 20$ .
- Атмосферное давление, кПа  $101,4 \pm 4$ .
- Напряжение питания переменного тока с частотой  $(50 \pm 1)$  Гц, В  $220^{+22}_{-33}$ .

## 2. Основные технические характеристики

- 1.2.1. Диапазон измерений, мкм/м  $\pm 3000 (\pm 600'')$
- 1.2.2. Дискретность отсчета, мкм/м  $0,2 (0,04'')$
- 1.2.3. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мкм/м  $\pm (0,6 + 2 \cdot a \cdot 10^{-4})$   
где  $a$  – измеренное значение, мкм/м.
- 1.2.4. Диапазон измерения отсчетного устройства, мм  $\pm 2$
- 1.2.5. Дискретность отсчетного устройства, мкм  $0,1$
- 1.2.6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности отсчетного устройства, мкм  $\pm 0,3$
- 1.2.7. Вариация показаний отсчетного устройства, мкм, не более  $0,2$
- 1.2.8. Номинальная длина рычага стола, мм  $500$
- 1.2.9. Действительная длина рычага стола, мм \_\_\_\_\_
- 1.2.10. Поправка  $E$  компенсируемой систематической погрешности, мкм \_\_\_\_\_

1.2.11. Отклонение от прямолинейности рабочей поверхности стола, не более, мкм	3
1.2.12. Шероховатость рабочей поверхности стола, Ra, не более, мм	0,4
1.2.13. Габаритные размеры экзаменатора, не более, мм	600*350*280
1.2.14. Масса, кг, не более	20
1.2.15. Потребляемая мощность, Вт, не более	15
1.2.16. Средний срок службы, лет, не менее	10

### **3. Комплект поставки**

3.1 В комплект поставки входят:

- экзаменатор – 1 шт.
- оптоэлектронный преобразователь – 1 шт.
- устройство цифровой индикации – 1 шт.
- центроискатель – 1 шт.
- ключ -1 шт.
- руководство по эксплуатации М-055.000РЭ – 1 шт.
- паспорт М-055.000ПС – 1 шт.
- методика поверки –1 шт.

### **4. Техническое обслуживание**

4.1. Ежедневное техническое обслуживание включает в себя:

- удаление пыли и грязи с внешних поверхностей и органов управления,
- проверку работы органов управления.

### **5. Поверка экзаменатора**

Поверка экзаменатора производится в соответствии с документом «Экзаменатор эталонный I разряда М-055.

Методика поверки» согласованным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС».

Межповерочный интервал – 2 года.

## **6. Правила хранения**

Экзаменатор должен храниться в сухом и чистом помещении, категория условий хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

При хранении экзаменатора более 24 месяцев со времени его консервации он должен быть переконсервирован в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

## **7. Сведения о консервации и упаковке**

Экзаменатор М-055 заводской № \_\_\_\_\_ подвергнут на предприятии-изготовителе консервации и упаковке согласно требованиям СТО 258292761-001-2010

Вариант защиты \_\_\_\_\_ ВЗ-10, ВУ-5.

Срок защиты без переконсервации 2 года.

Дата консервации и упаковки “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

## **8. Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие экзаменатора требованиям

СТО 258292761-001-2010 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня отгрузки потребителю, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться на предприятие-изготовитель ООО ИМЦ "Микро" по адресу: 195251, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул.,29 тел./факс (812)981-49-65/591-66-61, E-mail: [imcmikro@mail.ru](mailto:imcmikro@mail.ru), [www.imcmikro.ru](http://www.imcmikro.ru)

## 9. Свидетельство о приемке

Экзаменатор М-055 заводской №\_\_\_\_\_ в комплекте поставки п.3 настоящего паспорта изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 г.

М.п.

Контроллер ОТК \_\_\_\_\_