

**СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ**  
мод. 217

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4868—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 18 июня 1975 г. Выпуск разрешен

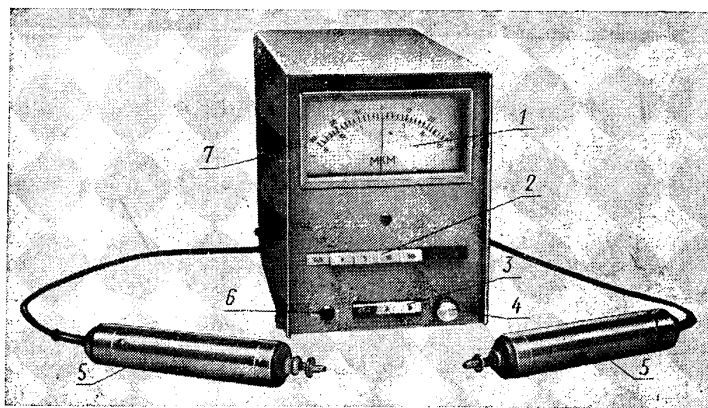
до 01.07.1980 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерительные электронные мод. 217 предназначены для контроля размеров и отклонений от правильной геометрической формы деталей и приборов, машин и механизмов.

### ОПИСАНИЕ

Система (см. рисунок) состоит из электронного блока 7 и двух преобразователей 5. На передней панели электронного блока расположены: шкала 1, клавиши 2 и 3, сигнальная лампа 6 и ручка установки нуля 4.



На клавишах 2 нанесены маркировка цены деления, знаки «+» и «—», на клавишах 3 — условное обозначение преобразователей «А» и «Б», «Включение».

Стр. 2 № 4868—75

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цена деления 0,5; 1; 5; 10; 50 мкм.

Пределы измерения  $\pm 15$ ;  $\pm 30$ ;  $\pm 150$ ;  $\pm 300$ ;  $\pm 1500$  мкм.

Погрешность показаний при работе с одним преобразователем — не более 1 деления; с двумя преобразователями — не более 2 делений.

Вариация не более 0,25 мкм.

Погрешность из-за приложения тангенциального усилия к измерительному наконечнику 0,25 мкм.

Измерительное усилие не более 120 сН.

Перепад измерительного усилия не более  $\pm 40$  сН.

Питание от сети напряжением  $220 \text{ В}^{+10\%}_{-15\%}$

Габаритные размеры  $139 \times 183 \times 270$  мм.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки системы входят:

- 1) блок электронный;
- 2) преобразователи — 2 шт.;
- 3) футляр;
- 4) техническая документация;
- 5) паспорт.

## ПОВЕРКА

Систему поверяют в соответствии с методиками, входящими в комплект технической документации.

*Испытания проводило Бюро взаимозаменяемости Минстанкопрома. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.*