

СИСТЕМЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
мод. 212, 214 и 215

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4867—75

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

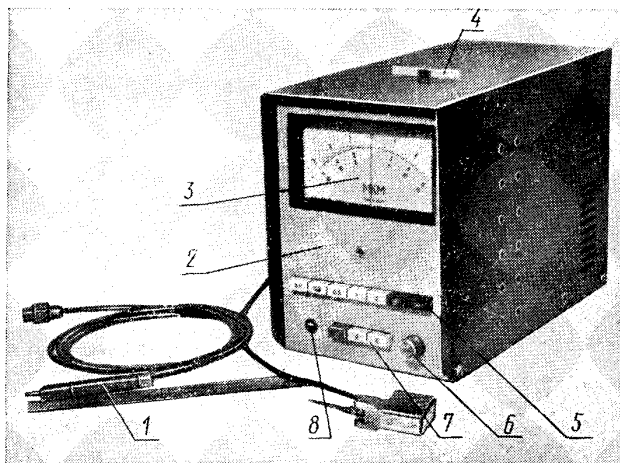
до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерительные мод. 212, 214 и 215 являются высокоточными приборами, предназначенными для контроля размеров прецизионных деталей.

ОПИСАНИЕ

Система измерительная (см. рисунок) состоит из блока 2 и двух преобразователей 1 (у мод. 214 — один индуктивный преобразователь). На передней панели блока расположены



шкала 3, клавиши 5 и 7 (у мод. 214 клавиши 5 отсутствуют), сигнальная лампа 8 и ручка установки нуля 6.

Система мод. 215 содержит узел смещения нулевой установки, позволяющий осуществить дискретное расширение

Стр. 2 № 4867—75

пределов измерения с помощью переключателей 4, установленных на кожухе электронного блока.

На клавишах 5 нанесены маркировка цены деления, знаки «+» и «-»; на клавишах 7 — условное обозначение преобразователей «А» и «Б».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цена деления 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 мкм и пределы измерений 6(± 3); 12(± 6); 30(± 15); 60(± 30); 120(± 60) мкм соответственно.

Допускаемая погрешность деления шкалы, мкм:

с одним преобразователем ± 1 ;
с двумя преобразователями ± 2 .

Вариация показаний, 0,05 мкм.

Измерительное усилие преобразователя 0,3 Н (мод. 212 и 214) и 0,4 Н (мод. 215).

Допускаемое изменение измерительного усилия при перемещении измерительного стержня 0,1 Н.

Питание от сети напряжением 220 В $\frac{+10\%}{-15\%}$.

Габаритные размеры 270×180×140 мм.

Масса 5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект каждой системы входят:

- 1) блок электронный;
- 2) преобразователи:
к системам мод. 212 и 215 — 2 шт.;
к системе мод. 214 — 1 шт.;
- 3) руководство по эксплуатации;
- 4) паспорт;
- 5) инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Системы поверяют по методике, изложенной в инструкции по поверке, входящей в комплект поставки.

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

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.