

Э.Р. 12927-91

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

НИО "ВНИИМ им. П. И. Менделеева"

№ 2
В. А. Шелов
1991 г.



Корректор массы
КМ-7573

Внесены в Государственный
реестр средств измерений, прошедших го-
сударственные испытания
Регистрационный номер
№ 12927-91

Выпускается по ТУ I4-I3-203-89.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Корректор массы предназначен для автоматического взвешивания проб анализируемых металлов и сплавов и передачи данных взвешивания в экспресс-анализаторы для коррекции результатов анализа с учетом массы навески.

Корректор массы предназначен для работы в комплекте с отечественными экспресс-анализаторами металлов, в которых предусмотрен автоматический ввод информации о массе навески анализируемой пробы.

Один КМ может обслуживать одновременно два любых из перечисленных анализаторов.

Режим работы КМ - непрерывный, круглосуточный.

КМ предназначен для работы в лабораториях и цехах металлургических заводов в условиях эксплуатации соответствующих климатическому исполнению УХЛ-4.2 по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия корректора массы заключается в электродинамическом уравнивании массы пробы силами, возникающими в результате взаимодействия постоянных магнитов с электромагнитным полем катушек постоянного тока.

Конструкция корректора массы представляет собой единый корпус, изготовленный из унифицированных деталей и объединяющий все его блоки. Устройства управления и подстройки корректора массы, необходимые при повседневной работе, расположены на передних панелях блоков. Розетки для подсоединения к корректору массы кабеля питания и кабеля соединительного установлены на задних панелях блоков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон взвешивания, мг от 100 до 2000
2. Пределы допускаемой погрешности, мг $\pm 2,0$
3. Время установления рабочего режима
(время самонагрева), мин, не более 30
4. Индикация результатов взвешивания - цифровая.
Цена единицы наименьшего разряда ин-
дикации, мг I
5. Система передачи данных взвешивания от корректора массы к экспресс-анализаторам должна обеспечивать передачу до последнего знака включительно.
6. Время установления показаний на цифровом табло текущего веса, с, не более 2,5
7. При отклонении корректора массы от рабочего положения на $\pm 3^\circ$, погрешность остается неизменной.

8. Полная мощность, потребляемая от сети,
ВА, не более 50
9. Питание от сети переменного тока, В 220^{+22}
-33
10. Корректор массы относится к изделиям восстанавливаемым,
двухканальным, однофункциональным с экспоненциальным законом
распределения времени безотказной работы.
- II. Вероятность безотказной работы $P(t)$
за 2000 ч не менее 0,95
12. Полный средний срок службы, лет,
не менее 10
13. Габаритные размеры, мм, не более $400 \times 180 \times 250$
14. Масса, кг, не более 10

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится типографским спосо-
бом в паспорте 7573.00.000 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Корректор массы КМ-7573 - I шт.
2. Запасные части и принадлежности - I комплект.
3. Эксплуатационные документы - техническое описание и ин-
струкция по эксплуатации - I экз;
паспорт - I экз.

ПОВЕРКА

Поверка корректора массы в условиях эксплуатации производит-
ся в соответствии с техническим описанием и инструкцией по экс-
плуатации 7573.00.00.000 ТО.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ I4-I3-203-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Корректор массы КМ-7573 соответствует требованиям нормативно-технических документов.

Изготовитель - Министерство металлургии СССР, НИО "Черметавтоматика".

Зам. генерального директора
по НР



Э. М. Машуро