
**ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ
МОДЕЛИ СМ 1200**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11980—90**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 13 марта 1990 г.

Выпускаются по технической документации фирмы «Меттлер», Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронные весы модели СМ 1200 предназначены для измерения массы ювелирных изделий.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы электронных весов модели СМ 1200 основан на компенсации силы, возникающей под действием веса исследуемого образца, электромагнит-

ной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Отсчетное устройство весов позволяет измерять взвешиваемые изделия в граммах и каратах.

Весы имеют два диапазона взвешивания (грубый и точный).

Весы имеют верхнее расположение грузоприемной чашки, обеспечивающее удобства при взвешиваниях ювелирных изделий.

В весах имеется выход для подключения цифropечатающего устройства и ЭВМ. Весы позволяют осуществлять автоматическую установку цены деления (калибровку) и компенсацию массы тары по всему диапазону взвешивания.

Обозначение весов: «Электронные весы модели СМ 1200».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон 1	Диапазон 2
Наибольший предел взвешивания, г	40	220
карат	200	1100
Дискретность отсчета, мг	—	10
карат	0,001	0,01
Среднее квадратическое отклонение, мг	1	5
карат	0,001	0,005
Погрешность взвешивания (в диапазоне автоматичес-		
кого уравнивания), мг	3	10
Время успокоения весов, с		4
Потребляемая мощность, В · А		6
Габаритные размеры, мм	194×316×68	
Масса, кг		3,8

Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В, частоты 50 Гц.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Электронные весы поверяют по методике, изложенной в ГОСТ 8.520—84.

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

Изготовитель — фирма «Меттлер», Швейцария.