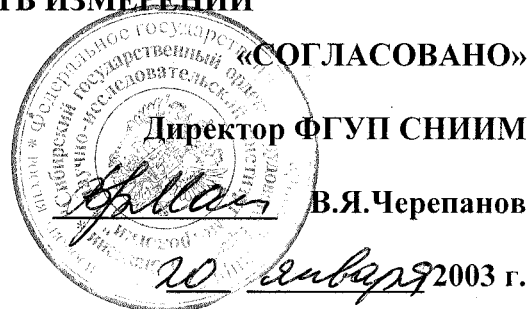


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы лабораторные MW-II и ME	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24521-03</u> Взамен №
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS» Corporation (Р. Корея)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронные лабораторные весы типа MW-II и ME предназначены для точного взвешивания в различных областях промышленности и торговли.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика (MW-II) и электромагнитной компенсации (ME), в электрический сигнал. Сигнал от датчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы MW-II выпускаются в 4-х модификациях, Весы ME в 5-ти модификациях и их особенности приведены в таблице.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76.....II

Класс точности весов по ГОСТ 24104-2001.....II

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверки в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

от НмПВ до 5000 e вкл. \_\_\_\_\_ ± 0,5 e (± 1 e)

свыше 5000 e до 20000 e вкл. \_\_\_\_\_ ± 1 e (± 2 e)

свыше 20000 e \_\_\_\_\_ ± 1,5 e (± 3 e)

Выборка массы тары 100% НПВ.

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), цены поверочного деления (e), дискретности (d) и других характеристик приведены в таблице

Таблица

Тип	НПВ г	d / e, г	Число поверо чных делени й	Габариты весов		Масс а, кг	Потре бляема я мощно сть, не более, ВА	Диапазон рабочих температур, оС
				Размер поддона, мм	Габаритные размеры, мм			
MW-II	MW-II-200	200	0,01	20000	Ø 130	190x271x83,5	1,03	+10 до +35
	MW-II-300	300	0,01	30000				
	MW-II-2000	2000	0,1	20000	Ø158x144,6	1,3		
	MW-II-3000	3000	0,1	30000				
ME	ME-210	210	0,001/ 0,005	42000	Ø 120	216x254x84	3,4	+10 до +35
	ME-310	310		62000				
	ME-410	410		82000				
	ME-2100	2100	0,01/	42000	208x181	216x254x78	3,7	
	ME-3100	3100	0,05	62000				

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 20 e для весов с  $e \leq 0,05$  г и НмПВ - 50 e для весов с  $e > 0,05$  г.

Параметры электрического питания:

- напряжение, В \_\_\_\_\_  $220^{+10\%}_{-15\%}$
- частота, Гц \_\_\_\_\_  $50 \pm 1$

Питание может осуществляться от сети через адаптер AC или от батарей DC 12 В, 0,3 А.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;

- сетевой адаптер (при необходимости поставляется по дополнительному соглашению).

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методы и средства поверки», утвержденной СНИИМ и являющейся приложением к РЭ.

Основное поверочное оборудование – гири класса точности  $F_2$  по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 "Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 24104-2001 "Весы лабораторные. Общие технические требования" (в части метрологических параметров).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные типа MW- П и ME соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 24104-2001 (в части метрологических характеристик) и технической документации фирмы «CAS» Corporation (Р. Корея) .

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма CAS Corporation Ltd (Ю.Корея)

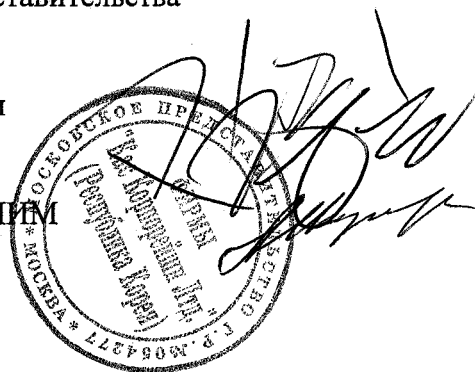
Computer Aided System Engineering  
CAS BLDG., 440-1, SUNGNAE-DONG,  
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA  
TEL: (02)-475-4661/7 FAX: (02)-475-4668  
TELEX: CASCO K32776

Глава Московского представительства

CAS Corporation Ltd

по СНГ и странам Балтии

Нач.отдела ГЦИ СИ СНИИМ



Джон Хо Ким

А.В.Назаренко