

«СОГЛАСОВАНО»



Директор СНИИМ

В.Я.Черепанов

09. 2000г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весы электронные моделей PW, AD, PD-1, SW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20533-00 Взамен № 14804-95, №17610-98
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation Ltd (Южная Корея) в соответствии с МР МОЗМ 76

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные модели PW, AD, PD-1, SW предназначены для статического взвешивания любых грузов в торговых и учетных операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 35 модификациях ; их особенности приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76 _____ III

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний _____ III

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке в интервалах взвешивания (в единицах e -цены поверочного деления):

- От НмПВ до 500 e вкл. _____ $\pm 0,5 e$;
- свыше 500 e до 2000 e вкл. _____ $\pm 1 e$;
- свыше 2000 e _____ $\pm 1,5 e$.

В эксплуатации значения допускаемой погрешности удваиваются.

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) составляет 20 e .

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

Таблица

Таблица									
Модель		НПВ, кг	е, г	Габариты, мм	Масса, кг	Потреб. мощнос ть не более, ВА	Максим альная выборка массы тары, кг		
PW		3	1	245x225x65	1,5	0,25	3,0		
AD	AD-2,5	2,5	0,5	350x325x105	4,7	10	2,5		
	AD-03	3	1				3,0		
	AD-05	5	1				5,0		
	AD-06	6	2				6,0		
	AD-06 (dual)		до 3кг е=1 св.3кг е=2						
	AD-10	10	2				10		
	AD-15	15	5	610x325x193	6,3		9,95		
	AD-15T		до 6кг е=2 св.6кг е=5						
	AD-15 (dual)							350x325x105	4,7
	AD-15T(dual)							610x325x193	6,3
	AD-20	20	5	350x325x105	4,7		9,9		
	AD-25	25	5						
	AD-30; AD-30T	30	10						
	AD-30(dual); AD-30T(dual)		до15кг е=5 св.15кг е=10						
PD-1	PD-06	6	2	360x325x120	8,5	6	-		
	PD-15	15	5						
	PD-30	30	10						
SW	SW1-2; SW1-2F; SW2-2; SW2-2F	2	1	260x287x137	2,8-3,6	0,25	2		
	SW1-5; SW1-5F; SW2-5; SW2-5F	5	2				5		
	SW1-10; SW1-10F; SW2-10; SW2-10F	10	5				10		
	SW1-20; SW1-20F; SW2-20; SW2-20F	20	10				20		

Буквы в обозначениях модификаций означают:

T – грузоприемное устройство в виде лотка;

F – отсчетное устройство с вакуумным люминесцентным дисплеем VFD.

Пределы допускаемой погрешности определения массы нетто равны пределам допускаемой погрешности определения массы брутто.

Параметры электрического питания :

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

Питание весов моделей SW-1 допускается от батареек или через адаптер с выходным напряжением 9В; SW2 – от аккумулятора.

Диапазон рабочих температур, °C.....-10÷+40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 "Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" (в части метрологических характеристик), техническая документация фирмы CAS Corporation Ltd. (Ю.Корея)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные моделей PW, AD, PD-1, SW соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329 (в части метрологических характеристик), технической документации фирмы CAS Corporation Ltd. (Ю.Корея)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

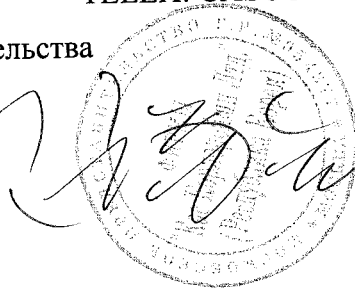
Фирма CAS Corporation Ltd. (Ю.Корея)

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



/ Джон Хо Ким/