

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ – первый
зам. директора ФГУП СИИИМ

В.Я.Черепанов

« _____ » 2005г.



Весы электронные типа PW-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29055-05</u> Взамен №
------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «АСОМ» Inc. (Р. Корея)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типа PW-200 предназначены для 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 модели PW-200 могут работать как в обычном, так и в режиме взвешивания нестабильных грузов. Весы дополнительно могут оснащаться интерфейсом для связи с внешними устройствами (компьютер, терминал, принтер и т.п.).

Весы PW-200 выпускаются в 4-х модификациях; их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- взвешивание
- взвешивание нестабильных грузов
- установка времени отключения питания при работе от батарей
- выборка веса тары из диапазона взвешивания

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний III

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

- от НмПВ до 500 e вкл. _____ $\pm 0,5 e (\pm 1 e)$;
- свыше 500 e до 2000 e вкл. _____ $\pm 1 e (\pm 2 e)$;
- свыше 2000 e _____ $\pm 1,5 e (\pm 3 e)$.

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 e.

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

Таблица

Тип	НПВ, кг	d = e, г	Число поверочных делений, n	Габариты		Масса, Кг	Мощность, ВА
				Размеры платформы, мм	Габаритные размеры, мм		
PW-200	3	1	3000	227 x 190	231x276x109	2,7	0,09
	6	2	3000				
	15	5	3000				
	30	10	3000				

Выборка массы тары, % от НПВ.....100

Весы подключаются к электросети через адаптер 9В/300 мА или автономно работают от батарей размера D 1.5В x 2.

Параметры электрической сети:

Напряжение сети, В $220^{+10\%}_{-15\%}$

Частота, Гц 50 ± 1

Диапазон рабочих температур, °С.....от -10 ÷ до +40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер

ПОВЕРКА

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

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).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные настольные типа PW-200 соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329 (в части метрологических характеристик), технической документации фирмы «АСОМ» Inc. (Р. Корея) и испытаны на магнитную совместимость (сертификат G5M199120107-E-16 фирмы GmbH, Германия).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «АСОМ» Inc. (Р. Корея)

Computer Aided System Engineering

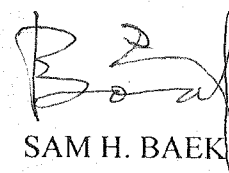
#44-5 Bangchuk-ri, Kasan-myun, Pocheon-gun,
Kyunnggi-do, Korea

TEL: +82 31 541 0205 FAX: +82 31 543 0199

Internet: www.acominc.co.kr

E mail: acominc@hitel.net

Президент фирмы «АСОМ» Inc.



SAM H. BAEK