

Приложение к свидетельству № 40522
об утверждении типа средств измерений



СОПАСОВАНО
СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« декабрь 2009 г.

Весы электронные PW-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44917-10</u> Взамен № _____
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Acom Inc., Ltd», Республика Корея.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные PW-200 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании нагрузки тензорезисторным весоизмерительным датчиком, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Электрический сигнал преобразуется в цифровой код, и результат взвешивания выводится на дисплей.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, клавиатуры и дисплея, изготовленных в едином корпусе.

Весы могут работать как в обычном режиме, так и в режиме взвешивания нестабильных грузов (например, взвешивание животных). Весы дополнительно могут оснащаться интерфейсом RS232C для связи с внешними устройствами (компьютер, принтер и т.п.). Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания от сети переменного тока или от 4-х батарей 1,5 В типа D.

Весы могут выполнять следующие функции:

- взвешивание;

- взвешивание нестабильных грузов;
- установка времени отключения питания при работе от батарей;
- выборка массы тары.

Весы PW-200 выпускаются в 8-ми модификациях, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностями отсчета, ценами поверочных делений. Индекс «R» в названии модификации означает наличие дополнительного индикатора на тыльной стороне корпуса весов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	Пределы взвешивания, кг		Дискретность отсчета и цена поверочного деления ($d=e$), г	Число поверочных делений (n)	Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют требованиям ГОСТ Р 53228-2008 (п.3 и п.4), \pm г		
	Наибольший (Max_1/Max_2)	Наименьший (Min)			Интервалы взвешивания, кг	При поверке	В эксплуатации
PW-200-3 PW-200-3R	1,5/3	0,01	0,5/1	3000/3000	от 0,01 до 0,25 вкл. от 0,25 до 1 вкл. от 1 до 1,5 вкл. от 1,5 до 2 вкл. св. 2	0,25 0,5 0,75 1 1,5	0,5 1 1,5 2 3
PW-200-6 PW-200-6R	3/6	0,02	1/2	3000/3000	от 0,02 до 0,5 вкл. от 0,5 до 2 вкл. от 2 до 3 вкл. от 3 до 4 вкл. св. 4	0,5 1 1,5 2 3	1 2 3 4 6
PW-200-15 PW-200-15R	6/15	0,04	2/5	3000/3000	от 0,04 до 0,1 вкл. от 1 до 4 вкл. от 4 до 6 вкл. от 6 до 10 вкл. св. 10	1 2 3 5 7,5	2 4 6 8 15
PW-200-30 PW-200-30R	15/30	0,1	5/10	3000/3000	от 0,1 до 2,5 вкл. от 2,5 до 10 вкл. от 10 до 15 вкл. от 15 до 20 вкл. св 20	2,5 5 7,5 10 15	5 10 15 20 30

Таблица 2

Наименование характеристик	Значение характеристик
В части метрологических характеристик весы соответствуют ГОСТ Р 53228-2008 (п. 3 и п.4) классу точности:	средний (III)
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до НПВ включ.
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 40 °С
Параметры электропитания:	
– напряжение от сети переменного тока, В	187...242
– частота, Гц	49...51
– потребляемая мощность, ВА, не более	6
– напряжение от встраиваемого источника питания	6
Габаритные размеры весов, мм, не более	231x276x109

Наименование характеристик	Значение характеристик
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет	10

Весы имеют сертификат соответствия требованиям международной рекомендации МОЗМ 76 (OIML R76) № G5M20501004-E-16 от 04.03.2005 г.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на весы рядом с заводской маркировкой в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы электронные РW-200	1 шт.	
2	Адаптер питания	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
4	Методика поверки	1 экз.	

Дополнительное оборудование поставляется в зависимости от заказа и в соответствии с Руководством по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с документом: «Весы электронные РW-200 фирмы «Аcom Inc., Ltd», Республика Корея. Методика поверки», утвержденным ГЦИ ФГУП «ВНИИМС» «28» декабря 2009 г.

Основные средства поверки - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

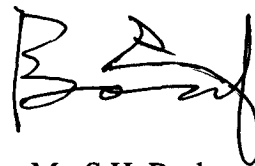
Международная рекомендация МОЗМ 76 (OIML R 76) «Взвешивающие устройства неавтоматического действия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных PW-200 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «Acom Inc., Ltd», Республика Корея
679-1, Yuugo-ri, Gunnae-myun,
Pocheon-si, Kyunggi-do, Republic of Korea.
Tel : + 82-31-531-2205
Fax : + 82-31-531-9199



Mr. S.H. Baek

Президент «Acom Inc., Ltd.»