

Приложение к свидетельству № _____
об утверждении типа средств измерений



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 20 » декабря 2009 г.

Весы электронные PW-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ 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, ± 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) по классу точности:	средний (III)
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до НПВ включ.
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 40 °С

Наименование характеристик	Значение характеристик
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
Масса весов, кг, не более	2,7
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет	10

Весы имеют сертификат R76/1992-NL1-07.04 от 30.05.2007 на соответствие требованиям международной рекомендации МОЗМ 76 (OIML R76), выданный Нидерландским Метрологическим Институтом (NMI Certin B.V.).

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 PW-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 PW-200 фирмы «Acom Inc., Ltd», Республика Корея. Методика поверки», утвержденным ГЦИ ФГУП «ВНИИМС» «28» декабря 2009 г.

Основные средства поверки - гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

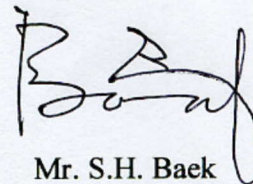
Техническая документация фирмы-изготовителя.

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

Президент «Acom Inc., Ltd.»



Mr. S.H. Baek