



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

KR.C.28.007.A № 38425

Действительно до  
" 01 " января 2015 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **весов напольных РВ**

наименование средства измерений

**Фирма "CAS Corporation Ltd.", Республика Корея**

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **43185-09** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель  
Руководителя



**В.Н.Крутиков**

" 03 " 03 2010 г.

Продлено до

" ..... " ..... г.

Заместитель  
Руководителя

" ..... " ..... 20 г.



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –  
зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

30.12. 2009 г.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Весы напольные<br/>РВ</b> | <b>Внесены в Государственный<br/>реестр средств измерений<br/>Регистрационный № <u>43185-09</u><br/>Взамен №</b> |
|------------------------------|--|

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS Corporation Ltd.», Р. Корея

### Назначение и область применения

Весы напольные РВ предназначены для статического взвешивания массы груза в различных областях промышленности и торговли.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью одного тензорезисторного датчика в электрический сигнал. Сигнал от датчиков преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее.

Конструктивно весы имеют исполнение, пригодное для переносного использования: имеется ручка, применены облегченные материалы корпуса весов, предусмотрено автономное питание. Также предусмотрено 2 варианта расположения индикатора (определяется пользователем в процессе эксплуатации): непосредственно на корпусе весов или на удалении от корпуса на расстоянии до 2-х метров.

Функциональные возможности весов:

- определение массы груза;
- автоматическая установка нуля;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- усреднение показаний при нестабильной нагрузке;
- функция автоматического отключения при перерывах в работе;
- подсветка дисплея с регулируемой яркостью;
- диагностика неисправностей;
- интерфейс RS-232 для передачи данных на периферийное устройство (компьютер, принтер).

**Основные технические характеристики**

Основные характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Модель  | PB-15/30   | PB-30/60  | PB-60/150                                       | PB-100/200                                     |
|---|--|---|---|--|
| Класс точности весов по ГОСТ 29329  | Средний (III)  |   |   |  |
| Наибольший предел взвешивания (НПВ <sub>i</sub> ), кг                                   | НПВ <sub>1</sub> =15<br>НПВ <sub>2</sub> =30   | НПВ <sub>1</sub> =30<br>НПВ <sub>2</sub> =60    | НПВ <sub>1</sub> =60<br>НПВ <sub>2</sub> =150   | НПВ <sub>1</sub> =100<br>НПВ <sub>2</sub> =200 |
| Наименьший предел взвешивания (НмПВ <sub>i</sub> ), кг                                  | НмПВ <sub>1</sub> =0,1<br>НмПВ <sub>2</sub> =15  | НмПВ <sub>1</sub> =0,2<br>НмПВ <sub>2</sub> =30 | НмПВ <sub>1</sub> =0,4<br>НмПВ <sub>2</sub> =60 | НмПВ <sub>1</sub> =1<br>НмПВ <sub>2</sub> =100 |
| Цена поверочного деления (e <sub>i</sub> ), г   | e <sub>1</sub> =5<br>e <sub>2</sub> =10  | e <sub>1</sub> =10<br>e <sub>2</sub> =20        | e <sub>1</sub> =20<br>e <sub>2</sub> =50        | e <sub>1</sub> =50<br>e <sub>2</sub> =100      |
| Дискретность отсчета (d <sub>i</sub> ) равна цене поверочного деления (e <sub>i</sub> ) |  |   |   |  |
| Габаритные размеры платформы, мм  | 355 x 611 x 65   |   |   |  |
| Масса не более, кг  | 6  |   |   |  |
| Выборка массы тары, кг  | 14,995   | 29,99   | 59,98   | 99,95  |
| Дисплей   | 6-разрядный, светодиодный  |   |   |  |
| Размер символов   | 25 мм (по высоте)  |   |   |  |
| Электропитание  | От сети через адаптер: 100~240 В, 50 Гц;<br>от встроенной аккумуляторной батареи: 6 В, 1,3 А*ч |   |   |  |
| Потребляемая мощность, ВА, не более   | 7  |   |   |  |
| Диапазон рабочих температур, °С   | -10.....+40  |   |   |  |

Пределы допускаемой погрешности весов в единицах цены поверочного деления соответствуют значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

| Интервалы взвешивания      | Пределы допускаемой погрешности при |              |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------|
|                            | первичной поверке                   | эксплуатации |
| от НмПВ до 500 e включ.    | ± 1 e                               | ± 1 e        |
| св. 500 e до 2000 e включ. | ± 1 e                               | ± 2 e        |
| свыше 2000 e до НПВ        | ± 2 e                               | ± 3 e        |

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, закрепленную на корпусе весов, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

**Комплектность**

- весы в сборе;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер.

**Поверка**

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

**Нормативные и технические документы**

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»  
(в части метрологических характеристик);

Техническая документация фирмы «CAS Corporation Ltd.», Р.Корея

**Заключение**

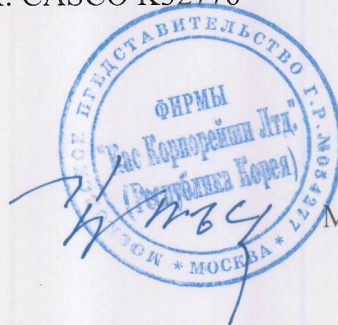
Тип «Весы напольные РВ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель**

Фирма «CAS Corporation Ltd.», Р. 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  
фирмы «CAS Corporation Ltd.», Р. Корея  
по СНГ и странам Балтии



М.С. Ким