



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.

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

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 _i), кг	НПВ ₁ =15 НПВ ₂ =30	НПВ ₁ =30 НПВ ₂ =60	НПВ ₁ =60 НПВ ₂ =150	НПВ ₁ =100 НПВ ₂ =200
Наименьший предел взвешивания (НмПВ _i), кг	НмПВ ₁ =0,1 НмПВ ₂ =15	НмПВ ₁ =0,2 НмПВ ₂ =30	НмПВ ₁ =0,4 НмПВ ₂ =60	НмПВ ₁ =1 НмПВ ₂ =100
Цена поверочного деления (e _i), г	e ₁ =5 e ₂ =10	e ₁ =10 e ₂ =20	e ₁ =20 e ₂ =50	e ₁ =50 e ₂ =100
Дискретность отсчета (d _i) равна цене поверочного деления (e _i)				
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; 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 настольные 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