



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

KR.C.28.007.A № 36442

Действительно до
" 01 " октября 2014 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип весов напольных DL, DB, ND, BW, CPS, UFS, BFS

наименование средства измерений

Фирма "CAS Corporation Ltd.", Р.Корея

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **20531-09** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель
Руководителя



[Handwritten signature]

В.Н.Крутиков

" 01 " октября 2014 г.

Заместитель
Руководителя

Продлено до

" " г.

" " 20 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Приложение к свидетельству
№ 36442 об утверждении типа
средств измерений



Руководитель ГЦИ СИ-
зам. директор ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

15 04 2009 г.

Весы напольные DL, DB, ND, BW, CPS, UFS, BFS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № 20531-06
---	---

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

Назначение и область применения

Весы напольные DL, DB, ND, BW, CPS, UFS, BFS предназначены для статического 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 1-го (для весов DL, DB, ND, BW) или 4-х (для весов CPS, UFS, BFS) тензорезисторных датчиков, в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчиков преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее.

Весы DB-II в стандартном исполнении имеют жидкокристаллический дисплей, с буквой В – дисплей с подсветкой, с буквой F – вакуумно-люминесцентный дисплей, с буквой W – настенное исполнение блока индикации.

Весы UFS имеют грузоприемное устройство П - образной формы, весы BFS имеют грузоприемное устройство в виде 2-х балок. Весы CPS, UFS и BFS - передвижные.

Класс пылевлагозащиты тензодатчика в грузоприемном устройстве весов BW - IP65, в весах BW-500 и BN-500 – IP63.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по ГОСТ 29329 III (средний)

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 2000 е вкл. _____ ± 1 е
- свыше 2000 е _____ ± 2 е,

при периодической поверке в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 500 е вкл. _____ ± 1 е
- свыше 500 е до 2000 е вкл. _____ ± 2 е
- свыше 2000 е _____ ± 3 е

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

Пределы допускаемой погрешности определения массы нетто равны пределам допускаемой погрешности определения массы брутто.

Таблица

Модель		НПВ, кг	НмПВ, Кг	е, г	Габарит- ные разме- ры, мм	Масса, кг	Потребл. мощность, ВА	Выборка массы тары, кг
DL	DL-60N	60	0,4	20	420x610x710	18	≤ 0,4	60
	DL-100N	100	1	50	350x520x710	18		99,95
	DL-150N	150	1	50	350x520x710	15		99,95
	DL-200N	200	2	100	420x610x710	15		200
DB	DB-60H	НПВ ₁ =30 НПВ ₂ =60	НмПВ ₁ =0,2 НмПВ ₂ =30	e ₁ =10 e ₂ =20	420x635x755	14	10	
	DB-150H	НПВ ₁ =60 НПВ ₂ =150	НмПВ ₁ =0,4 НмПВ ₂ =60	e ₁ =20 e ₂ =50	420x635x755	14		
	DB-200H	НПВ ₁ =60 НПВ ₂ =200	НмПВ ₁ =1 НмПВ ₂ =60	e ₁ =50 e ₂ =100	420x635x755	14		
	DB-II-6, DB-II-6B, DB-II-6F, DB-II-6W	НПВ ₁ =3 НПВ ₂ =6	НмПВ ₁ =0,02 НмПВ ₂ =3	e ₁ =1 e ₂ =2	280x370x560	5		
	DB-II-15, DB-II-15B, DB-II-15F, DB-II-15W	НПВ ₁ =6 НПВ ₂ =15	НмПВ ₁ =0,04 НмПВ ₂ =6	e ₁ =2 e ₂ =5				
	DB-II-30, DB-II-30B, DB-II-30F, DB-II-30W	НПВ ₁ =15 НПВ ₂ =30	НмПВ ₁ =0,1 НмПВ ₂ =15	e ₁ =5 e ₂ =10	420x680x765	14,7		
	DB-II-60, DB-II-60B, DB-II-60F, DB-II-60W	НПВ ₁ =30 НПВ ₂ =60	НмПВ ₁ =0,2 НмПВ ₂ =30	e ₁ =10 e ₂ =20				
	DB-II-150, DB-II-150B, DB-II-150F, DB-II-150W	НПВ ₁ =60 НПВ ₂ =150	НмПВ ₁ =0,4 НмПВ ₂ =60	e ₁ =20 e ₂ =50				
	DB-II-300, DB-II-300B, DB-II-300F, DB-II-300W	НПВ ₁ =150 НПВ ₂ =300	НмПВ ₁ =1 НмПВ ₂ =150	e ₁ =50 e ₂ =100	500x725x765 600x825x865	23,4 31,6		
	DB-II-600, DB-II-600B, DB-II-600F, DB-II-600W	НПВ ₁ =300 НПВ ₂ =600	НмПВ ₁ =2 НмПВ ₂ =300	e ₁ =100 e ₂ =200	700x925x965 800x1025x965	42,1 47,5		
ND	ND-300E	НПВ ₁ =150 НПВ ₂ =300	НмПВ ₁ =1 НмПВ ₂ =150	e ₁ =50 e ₂ =100	716x456x840	30	19	
BW	BW-06	6	0,04	2	280x457x577	5,3	0,15	100 % НПВ
	BW-06 (dual)	НПВ ₁ =3 НПВ ₂ =6	НмПВ ₁ =0,02 НмПВ ₂ =3	e ₁ =1 e ₂ =2				
	BW-15	15	0,1	5				
	BW-15 (dual)	НПВ ₁ =6 НПВ ₂ =15	НмПВ ₁ =0,04 НмПВ ₂ =6	e ₁ =2 e ₂ =5				
	BW-30	30	0,2	10				
	BW-30 (dual)	НПВ ₁ =15 НПВ ₂ =30	НмПВ ₁ =0,1 НмПВ ₂ =15	e ₁ =5 e ₂ =20				
	BW-60	60	0,4	20				
	BW-60 (dual)	НПВ ₁ =30 НПВ ₂ =60	НмПВ ₁ =0,2 НмПВ ₂ =30	e ₁ =10 e ₂ =20				
	BW-150	150	1	50				
	BW-150 (dual)	НПВ ₁ =60 НПВ ₂ =150	НмПВ ₁ =0,4 НмПВ ₂ =60	e ₁ =20 e ₂ =50				
BW-500, BN-500	500	4	200	545x760x780	29,6			
CPS	CPS-1	1000	10	500	540x1080x x1155	126	в зависимости от типа весоизмерительного устройства	
	CPS-2	2000	20	1000				
UFS	500UFS	500	4	200	1200x800x70	30		
	1000UFS	1000	10	500				
	2000UFS	2000	20	1000				
	3000UFS	3000	20	1000				
	4000UFS	4000	40	2000				
BFS	500BFS	500	4	200	1200x100x70	15		
	1000BFS	1000	10	500				
	2000BFS	2000	20	1000				

По заказу модели DB-60H, DB-150H и DB-200H могут доукомплектовываться плоской платформой с защитной дугой.

Диапазон рабочих температур, °С.....-10 ~ +40
Порог чувствительности весов.....1,4е

Параметры электрического питания весов DB и ND:

- напряжение, В 220^{+10%}_{-15%}
- частота, Гц 50 ±1

Весы модели DL и BW используют для питания сухие и перезаряжаемые батарейки или адаптер с выходным напряжением 9 В, модели UFS, BFS, CPS – встроенный аккумулятор.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наклеивается на боковую поверхность платформы весов рядом с маркировочной табличкой и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом

Комплектность

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер для весов DL и BW;
- сетевой адаптер и весоизмерительное устройство NT, BI, CI, EXP или TM для весов CPS, UFS и BFS.

Поверка

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

Основное поверочное оборудование – гири класса точности M₁ и M₂ по ГОСТ 7328 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования», техническая документация фирмы "CAS Corporation Ltd.", Р. Корея

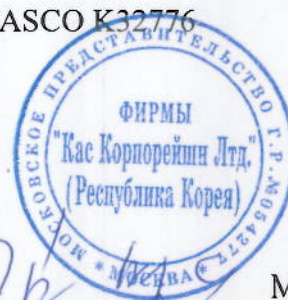
Заключение

Тип весов настольных моделей DL, DB, ND, BW, CPS, UFS, BFS 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 "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