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 **В.Н.Крутиков**

"10" 10 20 09 г.

Продлено до

"....." ..... г.

Заместитель Руководителя

"....." ..... 20 г.

360442

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Приложение к свидетельству № 36442 об утверждении типа средств измерений

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ-

зам. директор ФГУП «СНИИМ»

_____ В.И. Евграфов

15 07 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 B – дисплей с подсветкой, с буквой F – вакумно-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	Габаритные размеры, 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	100 % НПВ
	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	280×370×560	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	e1=5 e2=10				
	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	420×680×765	14,7		
	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	500×725×765 600×825×865	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	700×925×965 800×1025×965	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	280×457×577	5,3	0,15	
	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	675x425x755	17,4		
	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 M_1 и M_2 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 напольных 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

МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ФИРМЫ "Кас Корпорейшн Лтд." (Республика Корея) Г.Р. №05427 МОСКВА

Глава Московского представительства
фирмы "CAS Corporation Ltd.", Р. Корея
по СНГ и странам Балтии М.С. Ким