

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Директор СНИИМ

В.Я.Черепанов

2000 г.

Весы напольные модели DL, DB, ND, BW, CPS и UFS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20531-00</u> Взамен №14801-95, N17609-98
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation Ltd (Южная Корея) в соответствии с МР МОЗМ 76

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы напольные моделей DL, DB, ND, BW, CPS и UFS (передвижные) 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 4х тензометрических датчиков, в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчиков преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 45 модификациях, особенности которых приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР МОЗМ № 76..... III

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний III

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке в интервалах взвешивания:

- От НмПВ до 500 е вкл. _____ ± 0,5 е ;
- свыше 500 е до 2000 е вкл. _____ ± 1 е ;
- свыше 2000 е _____ ± 1,5 е .

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 20 е.

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

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

Таблица

Модель		НПВ, кг	е, г	Габаритные размеры, мм	Мас са, кг	Потреб. мощность не более, ВА	Максимальная выборка массы тары, кг	
DL	DL-30,	30	10	355x620x x730	14	0,4	100% НПВ	
	DL-60,	60	20				99,95	
	DL-100,	100	50	420x655x x710	17		100% НПВ	
	DL-150, DL-200	150	50					
DB	DB-30	30	10	420x635x x765	19	10		100% НПВ
	DB-30H, DB-30S,	30	до 15 кг е=5 св. 15 кг е=10					
	DB-60,	60	20					
	DB-60H, DB-60S,	60	до 30 кг е=10 св. 30 кг е=20					
	DB-100, DB-100H, DB-100S,	100	20					
	DB-150,	150	50					
	DB-150H, DB-150S,	150	до 60 кг е=20 св. 60 кг е=50					
DB-200, DB-200H, DB-200S	200	50	716x456x x840	30	99,95			
ND	ND-300	300				100		
	ND-500	500	200					
BW	BW1-3; BW2-3	3	до 1,5 кг е=0,5 св. 1,5 кг е=1	254 (280;305)x x254(280; 305)x x545(580)	5,3	в зависимос- ти от типа весоизме- рительного устройства	100% НПВ	
	BW1-6; BW2-6	6	до 3 кг е=1 св. 3 кг е=2					
	BW1-15; BW2-15	15	до 6 кг е=2 св. 6 кг е=5					
	BW1-30; BW2-30	30	до 15 кг е=5 св. 15 кг е=10	405(457)x x525 (457)x x755(745)	17,4			
	BW1-60; BW2-60	60	до 30 кг е=10 св. 30 кг е=20					
	BW1-150; BW2-150	150	до 60 кг е=20 св. 60 кг е=50	545x760x x780	29,6			
	BW-500 (BN)	500	200					
CPS	CPS-1	1000	1 кг	291x1400x x1155	126			
	CPS-2	2000	2 кг					
UFS	500 UFS ; 500 UFS- B	500	0,2 кг	1200x x800(100)x x75	30 (15)			
	1UFS; 1UFS-B	1000	0,5 кг					
	2 UFS; 2UFS-B	2000	1 кг					
	3UFS	3000	1 кг					
	4UFS	4000	2 кг					

Весы UFS имеют грузоприемное устройство П - образной формы, UFS - B - имеют грузоприемное устройство в виде 2х балок. весы модели DB с буквой S в обозначении модификации имеют цифровую клавиатуру для ввода веса тары и больший размер дисплея по сравнению с модификацией DB - H.

Диапазон рабочих температур, °С.....-10÷ +40

Параметры электрического питания весов DB и ND:

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

Весы моделей DL, BW1, CPS и UFS используют для питания сухие и перезаряжаемые батарейки или адаптер с выходным напряжением 9 В, модели BW2 – аккумулятор.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

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

Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик), техническая документация фирмы CAS Corporation Ltd (Южная Корея).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы напольные моделей DL; DB; ND; BW; CPS и UFS соответствуют требованиям МР МОЗМ №76 и ГОСТ 29329 (в части метрологических характеристик), технической документации фирмы CAS Corporation Ltd (Южная Корея).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

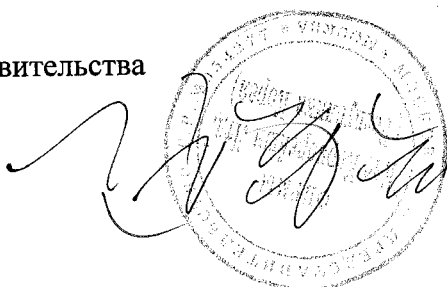
Фирма CAS Corporation Ltd (Ю.Корея)

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

CAS Corporation Ltd

по СНГ и странам Балтии

 Джон Хо Ким/