

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Весы настольные модели DL, DB, ND, BW, CPS, UFS, BFS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20531-06</u> Взамен № 20531-00
---	---

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные моделей DL, DB, ND, BW, CPS, UFS, BFS (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 4-х тензометрических датчиков, в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчиков преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 77 модификациях, их особенности приведены в таблице.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР 76 МОЗМ средний ..... 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	Масса, кг	Потребл.мо- щность,ВА	Выборка ма- ссы тары, кг
DL	DL-60, DL-60N	60	20	350x520x710	18	0,4	60
	DL-100, DL-100N	100	50	350x520x710	18		99,95
	DL-150, DL-150N	150	50	420x610x710	15		99,95
	DL-200	200	100	420x610x710	15		200
DB	DB-60H, DB-60S	30/60	10/20	420x635x755	14	10	59,89
	DB-100H, DB-100S	100	20	420x635x755	14		99,95
	DB-150H, DB-150S	60/150	20/50	420x635x755	14		
	DB-200H	60/200	50/100	420x635x755	14		
	DB-300H	150/300	50/100	670x935x970	52		
	DB-600H	300/600	100/200	800x1054x990	76		
	DB-II-6, DB-II-6B, DB-II-6F, DB-II-6W	3/6	1/2	280x370x560	5		
	DB-II-15, DB-II-15B, DB-II- 15F, DB-II-15W	6/15	2/5				
	DB-II-30, DB-II-30B, DB-II- 30F, DB-II-30W	15/30	5/10				
	DB-II-60, DB-II-60B, DB-II- 60F, DB-II-60W	30/60	10/20	420x635x765	14,7		
	DB-II-150, DB-II-150B, DB- II-150F, DB-II-150W	60/150	20/50				
	DB-II-300, DB-II-300B, DB- II-300F, DB-II-300W	150/300	50/100	500x725x765	23		
ND	ND-300E	150/300	50/100	716x456x840	30	19	
BW	BW-06; BW-II-06	6	2	280x457x577	5,3	В зависимости от типа весоизмерит- ельного устройства	100 % НПВ
	BW-06(dual); BW-II-06(dual)	3/6	1/2				
	BW-15; BW-II-15	15	5				
	BW-15(dual); BW-II-15(dual)	6/15	2/5				
	BW-30; BW-II-30	30	10				
	BW-30(dual); BW-II-30(dual)	15/30	5/10				
	BW-60; BW-II-60	60	20	675x425x755	17,4		
	BW-60(dual); BW-II-60(dual)	30/60	10/20				
	BW-150; BWII-150	150	50				
	BW-150(dual); BW-II-150(dual)	60/150	20/50				
BW-500 (BN-500)	500	200	545x760x780	29,6			
CPS	CPS-1	1000	500	540x1080x x1155	126		
	CPS-2	2000	1 кг				
UFS	500 UFS	500	0,2 кг	1200x800x70	30		
	1000UFS	1000	0,5 кг				
	2000 UFS	2000	1 кг				
	3000UFS	3000	1 кг				
	4000UFS	4000	2 кг				
BFS	500 BFS	500	0,2 кг	1200x100x70	15		
	1000BFS	1000	0,5 кг				
	2000BFS	2000	1 кг				

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

По заказу модели DB-60H, DB-100H, DB-150H и DB-200H могут доукомплектовываться защитной дугой и плоской платформой. В этом случае габариты весов изменяются: при комплектации защитной дугой высота равна 765 мм, а при комплектации задней стенкой ширина равна 500 мм, а длина 725 мм.

Весы модели UFS имеют грузоприемное устройство П - образной формы, весы BFS имеют грузоприемное устройство в виде двух балок. Весы модели DB с буквой S в обозначении модификации имеют цифровую клавиатуру для ввода массы тары и больший размер дисплея

по сравнению с модификацией DB - H. Пылевлагозащита тензодатчика в грузоприемном устройстве весов BW – по стандарту IP65, в весах BW-500 (BN-500) – по IP63.

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

Параметры электрического питания весов DB и ND:

- напряжение, В \_\_\_\_\_ 220<sup>+10%</sup> -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 BW II и CPS – встроенный аккумулятор.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## ПОВЕРКА

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

Основное поверочное оборудование – гири класса точности M<sub>1</sub> и M<sub>2</sub> по ГОСТ 7328 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР 76 МОЗМ "Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" (в части метрологических характеристик), техническая документация фирмы CAS Corporation Ltd.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов напольных моделей DL, DB, ND, BW, CPS, UFS и 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 (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



*[Handwritten signature]*  
/ М.С. Ким /