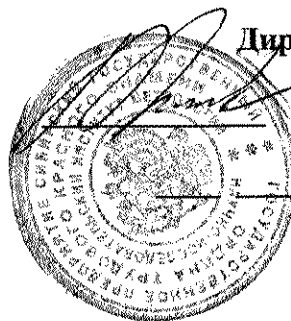


«СОГЛАСОВАНО»

Директор СНИИМ

В.Я. Черепанов

1998 г.



## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весы настольные модели DB; ND; BW; CPS и UFS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17609-98</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные модели 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 тензометрического датчика в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов по РМ № 76 \_\_\_\_\_ III.  
Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний \_\_\_\_\_ III
2. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке для интервалов взвешивания (в единицах  $e$  - цены поверочного деления):
  - до 500  $e$  вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 0,5 e$  ;
  - свыше 500  $e$  до 2000  $e$  вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 1 e$  ;
  - свыше 2000  $e$  \_\_\_\_\_  $\pm 1,5 e$  .

В эксплуатации значения допускаемой погрешности удваиваются.

3. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ),  $e$  и других характеристик приведены в Таблице .

Модель		НПВ, кг	е, г	Габариты, мм	Мас- са, кг	Макс. вы- борка веса тары, кг	Потр. мощ- ность, не более, ВА	
DB	DB-30; DB-30H DB-30S	30	10	420x635x765	19		10	
	DB-60	60	20					59,98
	DB-60H	60	10					60
	DB-60S	60	0/20*					60
	DB-150	150	50					99,95
	DB-150H	150	20/50					99,95
	DB-150S		50					
	DB-100	100	20					
	DB-100H							
	DB-100S							
DB-200	200	50						
DB-200H								
DB-200S								
ND	ND-300	300	100	716x456x840	30	300	10	
	ND-500	500	100			500		
BW	BW- 6	6	2	280x280x580	5,3	6	0,15 (для весоизм. Устройст- ва типа BI)	
	BW-15	15	5			15		
	BW-30	30	10			30		
	BW-60	60	20	60				
	BW-150	150	50	405x525x755	17,4	150		
CPS	CPS-1	1000	1 кг	201400x1155	126			
	CPS-2	2000	2 кг					
UFS	1UFS	1000	0,5кг	1200x800x75	30			
	2UFS	2000	1 кг					
	3UFS	3000	1 кг					
	4UFS	4000	2 кг					

Наименьший предел взвешивания составляет 20 е. Предел допускаемой погрешности определения массы нетто равен погрешности определения массы брутто.

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

Параметры электрического питания (кроме BW, CPS и UFS) :

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

Питание весов типа SW допускается через адаптер или от батареек.

Средний срок наработки на отказ, ч..... 10 000.

Весы типа BW, CPS и UFS используют для питания сухие или перезаряжаемые батарейки или адаптер с выходным напряжением 9 В.

Число модификаций с грузоприемными платформами и весоизмерительными устройствами типа BI, CI, EXP, TM для весов BW, CPS, UFS – всего 12 модификаций.

## 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 BW, CPS и UFS.

## ПОВЕРКА

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

Основное поверочное оборудование – образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328. Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендации МОЗМ № 76 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания.", ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования."

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы напольные модели DB; ND; BW; CPS и UFS соответствуют требованиям нормативно-технических документов, ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ № 76.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма КАС КОРПОРЕЙШН Лтд.:

Computer Aided System Engineering  
CAS BLDG., #440-1, SUNGAE-DONG,  
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA

TEL: 82-2-475-4661/7

FAX: 82-2-475-4668/9

Генеральный директор CAS Corp.  
по СНГ и странам Балтии

/ Джон Хо Ким /

