

Государственный Комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 631

Действителен до  
10 февраля 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип датчиков весовых тензометрических DSB-25B, BCM, BCA, BSS, HBB, BSA, WBK, SBA

фирмы "CAS CORPORATION LTD", Корея (KR), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0591 98 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

10 февраля 1998 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ЗБК - 1/10.02.98

*(Handwritten signature)*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Государственного  
предприятия "Центр эталонов,  
стандартизации и метрологии  
Н.А. Жагора  
" 22 " 06 1998 г.



Датчики весовые тензометрические DSB-25B, BCM, BCA, BSS, HBB, BSA, WBK, SBA	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания. Регистрационный № <u>РБ 03 02 0591 98</u>
---	--

Выпускаются по документации  
фирмы "CAS CORPORATION LTD", Корея

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весовые тензометрические датчики DSB-25B, BCM, BCA, BSS, HBB, BSA, WBK, SBA предназначены для преобразования усилий от взвешиваемой массы в электрический сигнал и применяются в средствах измеряемой массы и силы как в статике, так и в динамике.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весовых тензометрических датчиков основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы в электрический сигнал.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по МОЗМ Р 60-2	С.
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания	
- до 500 е	0.35е;
- свыше 500 е до 2000 е включительно	0.7 е;
- свыше 2000 е	1.05 е,

где е - поверочный интервал шкалы весоизмерительных или дозирующих устройств, в которых применяется данный тип тензодатчика.

Значения номинальных нагрузок для различных модификаций тензодатчиков приведены в таблице

Модель	Номинальная нагрузка	Рабочий коэфф. передачи РКП мВ/В	Нелинейность, % РКП, не более	Напряжение питания В	Диапазон температур °С	Габаритные размеры мм
DSB-25B	25 тс	2.0±0.2%	0.03	10 ~ 15	-10~+40	200x250x255
BCM	50, 150, 200, 300, 500 кгс	2.0±10%	0.03 (0.02)	10 ~ 15	-10~+40	191x75.4x76.2
BCA	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100 кгс	2.0±10%	0.03 (0.02)	10 ~ 15	-10~+40	150x40x25
BSS	500 кгс, 1, 2, 3, 5 тс	2.0±0.25%	0.03	10 ~ 15	-10~+40	130x32x32~ 171.5x38x38
HBB	20 - 100 кгс, 200, 500 кгс, 1,2 тс	2.0±0.25%	0.03	10 ~ 15	-10~+40	130xØ38 ~ 210xØ60
BSA	250, 500 кгс, 1, 2, 3, 5 тс	3.0±0.25%	0.03 (0.025)	10 ~ 15	-10~+40	130x32x32~ 171.5x38x38
WBK	10, 25, 50 тс	2.0±0.25%	0.02	10 ~ 15	-10~+70	194x200x150 ~ 254x200x150
SBA	50, 100, 200, 500 кгс, 1, 2, 3, 4 тс	3.0±0.25%	0.03 (0.02)	10 ~ 15	-10~+40	76x51x25 ~ 120.6x90x31.4

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весовых датчиков по технической документации фирмы-изготовителя.

### ПОВЕРКА

Поверку весовых датчиков осуществляют в комплекте с весами, в которых они применяются.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "CAS CORPORATION LTD", Корея

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весовые тензометрические датчики DSB-25B, BCM, BCA, BSS, HBB, BSA, WBK, SBA соответствуют требованиям технической документации фирмы "CAS CORPORATION LTD", Корея

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "CAS CORPORATION LTD", Корея

Начальник отдела госиспытаний и сертификации СИ



С.В.Курганский

