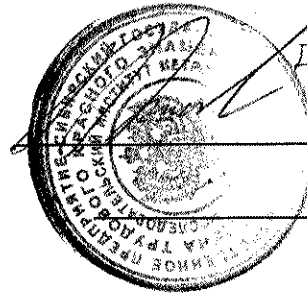


СОГЛАСОВАНО



Директор СНИИМ

В.Я.Черепанов

1998 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весовые тензометрические датчики двухопорные модели DSB-25B	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17614-98</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весовые тензометрические датчики двухопорные модели DSB-25B предназначены для преобразования усилий в электрический сигнал и применяются в средствах измерения массы и силы как в статике, так и в динамике.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия тензометрических датчиков основан на преобразовании упругой деформации чувствительного элемента, вызываемой действием прикладываемого усилия, в электрический сигнал. Датчики изготавливаются в виде консольной балки на двух опорах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по РМ № 60С
 Число поверочных делений, n: 2000
 Пределы допускаемых погрешностей в поверочных интервалах
 взвешивания в соответствии с РМ № 60:

- до 500 v вкл. $\pm 0,35 v$;
- свыше 500 v до 2000 v вкл. $\pm 0,7 v$;
- свыше 2000 v до 10000 v $\pm 1,05 v$,

где v - поверочный интервал - значение массы, используемое при классификации датчиков.

Номинальное нагрузка, рабочий коэффициент передачи (РКП) и другие характеристики приведены в Таблице.

Таблица

Модель	Номинальная нагрузка, тс	РКП номинальный, мВ/В	Нелинейность, % РКП	Гистерезис, % РКП	Повторяемость, % РКП	Получность (30 мин) % РКП	Напряжение питания, В	Автом. регулировка нуля, % РКП	Температурный диапазон, °С	Масса, кг	Размеры, мм
DSB-25B	25	2,0 $\pm 0,2\%$	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	10~15	± 1	-10... +40	24	255x250x200

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- тензодатчик1 шт.
- эксплуатационная документация1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с НТД на измерительные устройства, в составе которых применяются тензодатчики.

Основное поверочное оборудование – образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328, установка непосредственного нагружения.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МОЗМ № 60 "Метрологические регламентации для преобразователей силы".

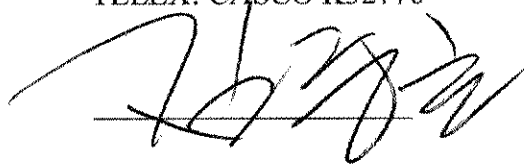
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весовые тензометрические датчики двухопорные модели DSB-25B соответствуют требованиям нормативно-технических документов, Рекомендациям МОЗМ № 60.

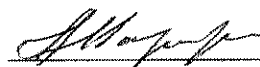
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма КАС КОПИЛ. (Юж. 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

CAS Corporation



Начальник отдела СНИИМ



А.В.Назаренко