

Таблица 1

Модели	DSB2-10	DSB2-20	DSB2-25	DSB2-30	DSB2-40	DSB2-50
Наибольший предел измерения, D_{max}	10	20	25	30	40	50
РКП, мВ/В	3,0 ± 0,0075					
Автоматическая регулировка нуля, мВ/В	0 ± 0,03					
Нелинейность, % РКП	0,03					
Гистерезис, % РКП	0,03					
Среднеквадратическое отклонение, % РКП	0,015					
Ползучесть (30 мин), % РКП	0,02					
Температурный коэффициент, %/10°C, уровень нуля уровень сигнала	0,014					
	0,011					
Напряжение питания, В, номинальное максимальное	10					
	15					
Входное сопротивление, Ом	800 ± 40					
Выходное сопротивление, Ом	700 ± 7					
Сопротивление изоляции, МОм	> 2000					
Материал упругого элемента	Сталь никелированная					
Диапазон рабочих температур, °C,	-20 ~ + 80					
Интервал термокомпенсации, °C	-10 ~ + 40					
Длина кабеля, м	10					
Класс защиты	IP 67					
Габаритные размеры, мм	209,5x184 x49	209,5x184 x49	292x254x 49	292x254x 49	292x254x 49	14,5x 317,5x74
Масса, кг	4,5	4,5	6,5	6,5	6,5	8,5

Предельная нагрузка датчика составляет 150 % наибольшего предела измерения.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- датчик 1 шт.
- эксплуатационная документация 1 шт.
- методика поверки 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с МИ 2720-2002 «Рекомендация.ГСИ. Датчики весоизмерительные тензорезисторные. Методика поверки».

В эксплуатации, как правило, поверка датчиков производится по методике поверки измерительных устройств, в составе которых они применяются.

Средства поверки: образцовая силоизмерительная машина или установка непосредственного нагружения или меры силы соответствующего разряда. Прибор для измерения выходного сигнала. Стабилизированный источник электрического питания. Гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 60 "Метрологические регламентации для датчиков весоизмерительных", ГОСТ 30129 "Датчики весоизмерительные тензорезисторные. Общие технические требования" (в части метрологических характеристик).

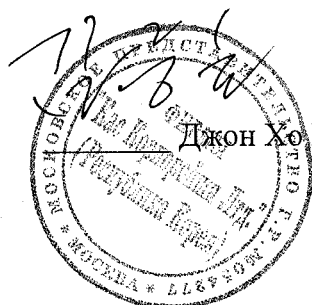
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип датчика весоизмерительного тензорезисторного на изгиб DSB2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма CAS Corporation Ltd. (Р . 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
фирмы «CAS Corporation Ltd»
по СНГ и странам Балтии



Джон Хо Ким