

## Спецификация продукта

**BM8D** - балочный тензометрический датчик на сдвиг.

Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.



Тензодатчик **BM8D** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

### Основные особенности

- Нагрузка: от **0.5 т** до **10 т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты **IP68**
- Гарантия 30 месяцев

### Технические характеристики:

Нагрузка	t	0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10			
	Klb	1/1.5/2/2.5/2.5KSE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /10000	E <sub>max</sub> /15000	E <sub>max</sub> /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤± 0.030	≤± 0.020	≤± 0.026	≤± 0.050
Ползучесть	(%FS/30min)	≤± 0.024	≤± 0.016	≤± 0.017	≤± 0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤± 0.017	≤± 0.011	≤± 0.013	≤± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤± 0.023	≤± 0.015	≤± 0.014	≤± 0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.04		3.0±0.008	
Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5			
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3.5			
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40			
Рабочий диапазон	(°C)	-35~+65			

