



BM6A – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM6A** 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 влагозащитенность). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **300x300мм**.

Основные особенности:

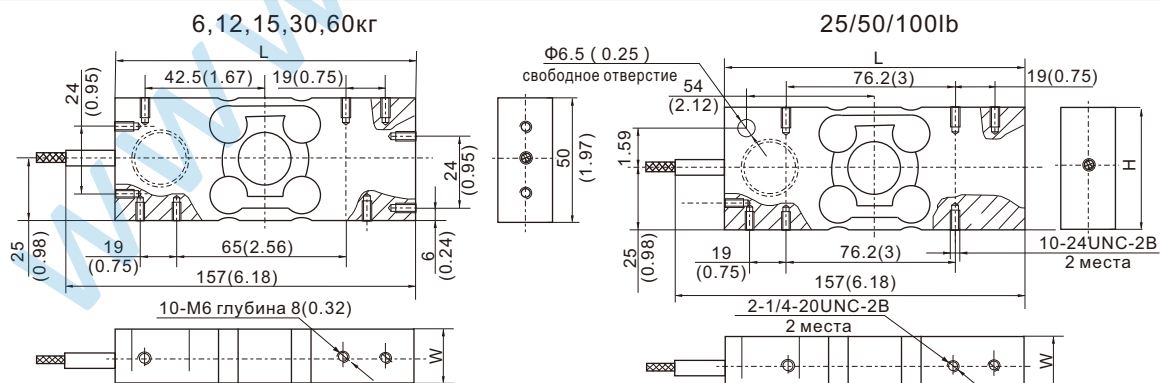
- Нагрузка: **от 6кг до 60кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **300x300мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	6/12/15/30/60	
	фунты (lb)	25/50/100	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002/3.0±0.2	
Входное сопротивление	(Ом)	400±20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В, выходная чувствительность модели с дюймовыми креплениями составляет 3.0±0.2мВ/В

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры	L	H	W
6, 12, 15, 30кг		130(5.12)	50(1.96)	18.5(0.73)
60кг		130(5.12)	50(1.96)	23.5(0.92)
25lb		127.4(5.02)	50(1.96)	18.5(0.73)
50lb		127.4(5.02)	49.7(1.95)	18.5(0.73)
100lb		127.4(5.02)	46.3(1.82)	23.9(0.94)

Кабель:

По требованию клиента кабель может быть 4-х или 6-ти жильный
 Диаметр кабеля: 5±0,2 мм
 Длина кабеля (4-х жильный): 3м
 Длина кабеля (6-ти жильный): 6м

