

Спецификация продукта

BM6G – 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 **BM6G** 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).

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600 мм**.

Основные особенности

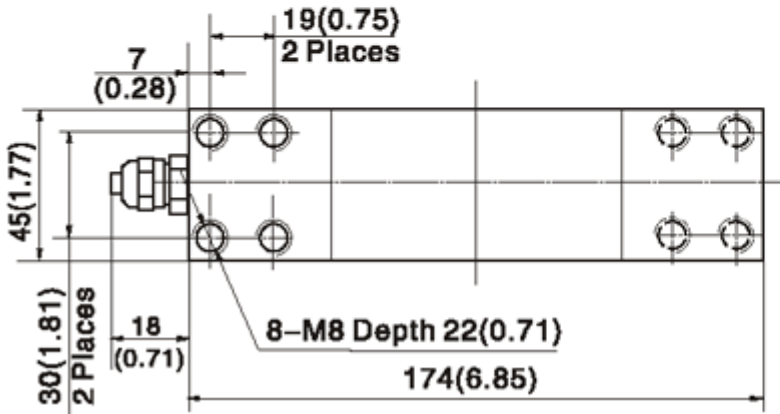
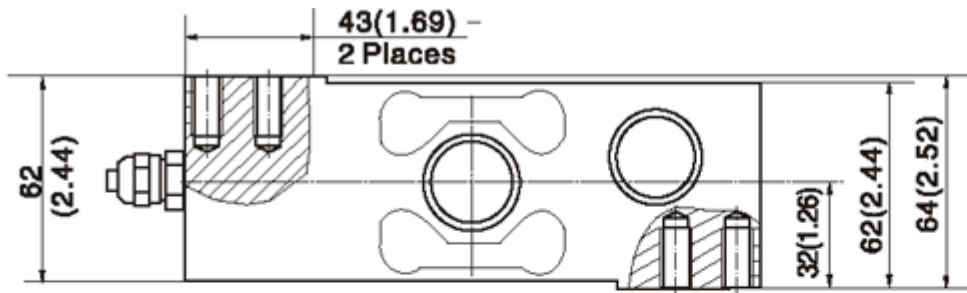
- Нагрузка: от **75 кг** до **500 кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600x600 мм**
- Класс защиты **IP68**
- Гарантия 30 месяцев

Технические характеристики:

Нагрузка	kg	75/100/150/200/300/400/500	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002

Габаритные размеры мм(в дюймах)



Wiring:
 Adopt shielded,
 4 conductor cable: $\phi 5\text{mm}$
 Standard cable length: 3m