



**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 **600x600мм**.

**Основные особенности:**

- Нагрузка: от **75кг до 500кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

**Технические характеристики:**

Максимальная нагрузка	кг	75/100/150/200/300/400/500
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030 ≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024 ≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017 ≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023 ≤±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5
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

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

