



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:

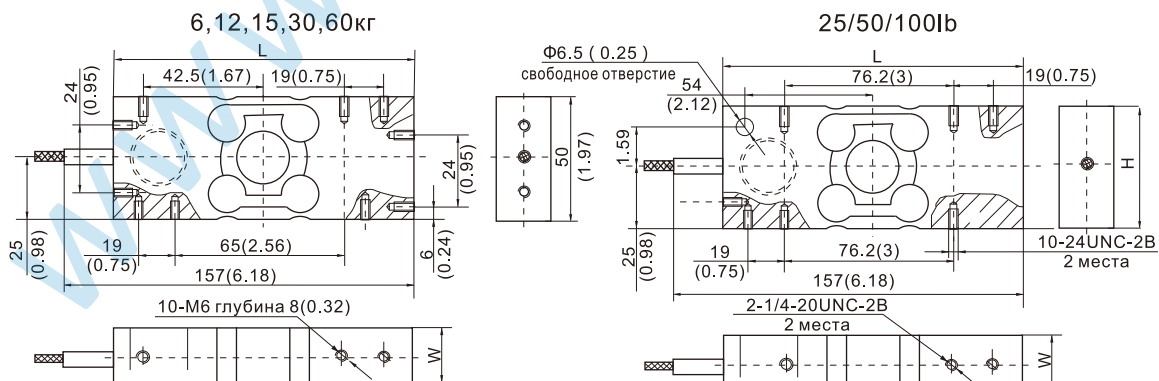
- Нагрузка: от **6кг до 60кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **300x300мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

| | | | |
|---|--------------|-------------------------------|------------|
| Максимальная нагрузка | кг | 6/12/15/30/60 | |
| | фунты (lb) | 25/50/100 | |
| Класс точности | | C2 | C3 |
| Максимальное количество поверочных интервалов | 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±0.002/3.0±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

