



**BM6E – 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 **BM6E** 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 **600х600мм**.

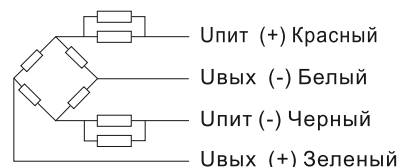
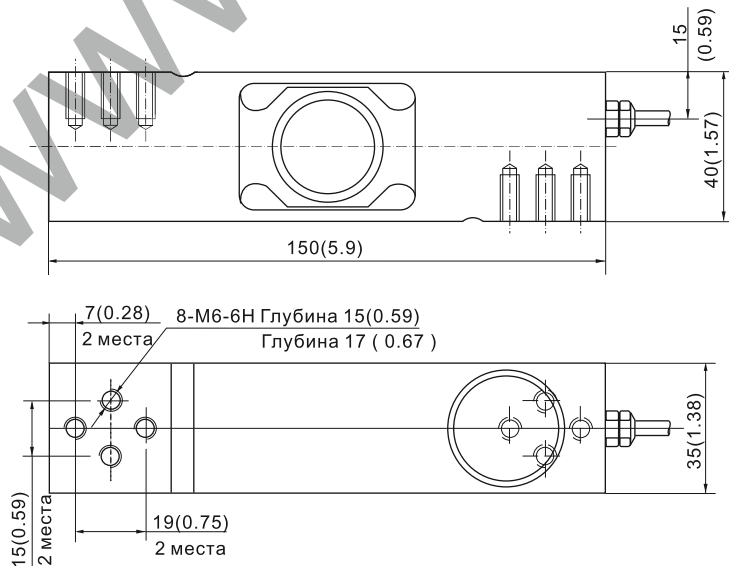
#### Основные особенности:

- Нагрузка: **50кг до 300кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **600х600мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

#### Технические характеристики:

|                                                                   |              |                              |            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| Максимальная нагрузка                                             | кг           | 50/200/300                   |            |
| Класс точности                                                    |              | C2                           | C3         |
| Максимальное количество поверочных интервалов                     | Πmax         | 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)



#### Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ  
Длина кабеля: 2м  
Диаметр кабеля: 5 мм