



BM11 - балочный тензометрический датчик на изгиб. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM11** 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). Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 5кг до 500кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

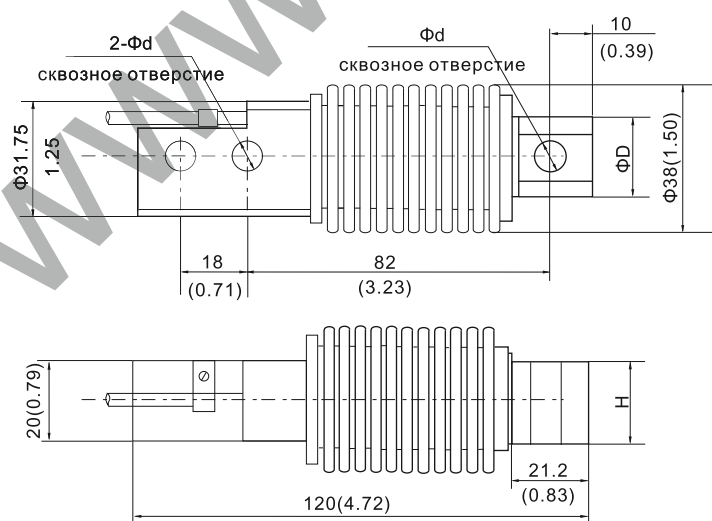
Аксессуары: • BM-11-401 • BM-11-402

IP68

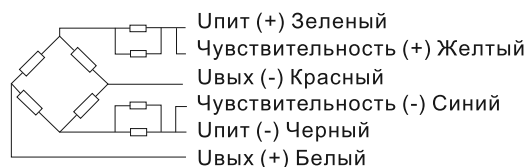
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02					
Входное сопротивление	(Ом)	460±50					
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
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					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	5, 10, 20, 30, 50	350, 500
Размеры (кг)		
d	8.2 (0.32)	10.3 (0.41)
D	23 (0.91)	24 (0.94)
H	20 (0.79)	19 (0.75)



Кабель:

Экранированный, 4-х или 6-ти жильный, ПВХ
Длина 4-х жильного кабеля: 3м
Длина 6-ти жильного кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5±0,2мм