



**BM3 - тензометрический датчик S – образного типа.** S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM3** 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. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

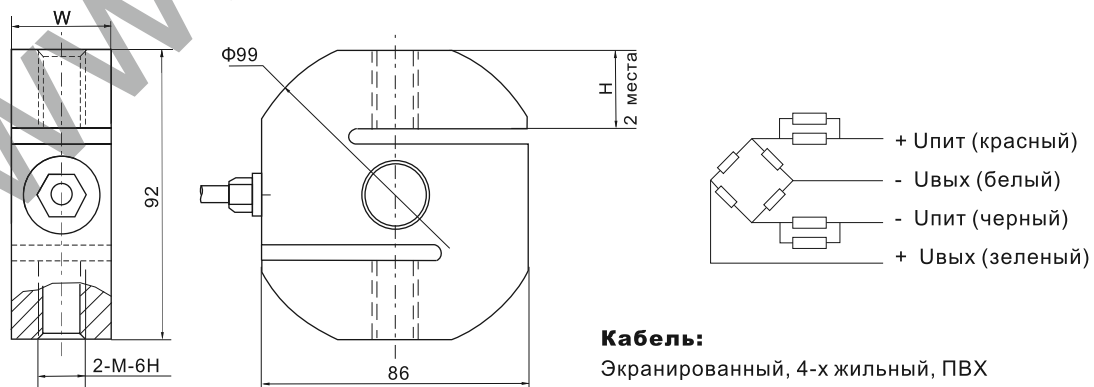
**Основные особенности:**

- Нагрузка: от **0.5т до 7.5т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

**Аксессуары:** • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:							
Максимальная нагрузка	т	0.5/1/2/3/4/5/6/7.5					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	$\rho_{max}$	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	$\rho_{min}$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.004					
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$					
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					

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



**Кабель:**  
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ  
Длина кабеля: 3м(500кг), 6м(1т ~ 7.5т)  
Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка Размеры (мм)	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.5
W	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	36(1.42)	50(1.97)	50(1.97)	50(1.97)
M	M12×1.75	M12×1.75	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M24×2	M24×2	M24×2
H	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	24(0.94)	24(0.94)	24(0.94)