

BM3



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:

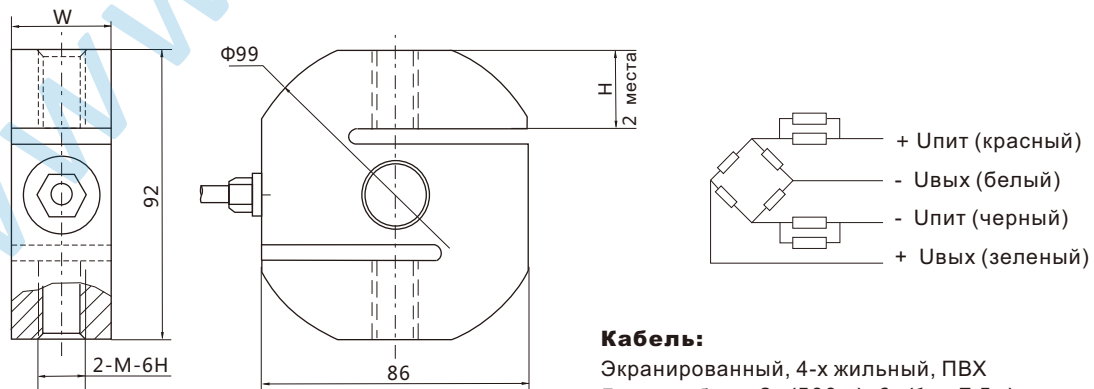
- Нагрузка: от **0.5т до 7.5т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

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



Технические характеристики:							
Максимальная нагрузка	τ	0. 5/1/2/3/4/5/6/7.5					
		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Класс точности							
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/10оС)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.013	≤ ±0.030	≤ ±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10оС)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.014	≤ ±0.030	≤ ±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)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5					
Диапазон термокомпенсации	(оС)	-10~+40					
Рабочий диапазон температур	(оС)	-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)