



HM11 - 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.

Корпус **HM11** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).


Основные особенности:

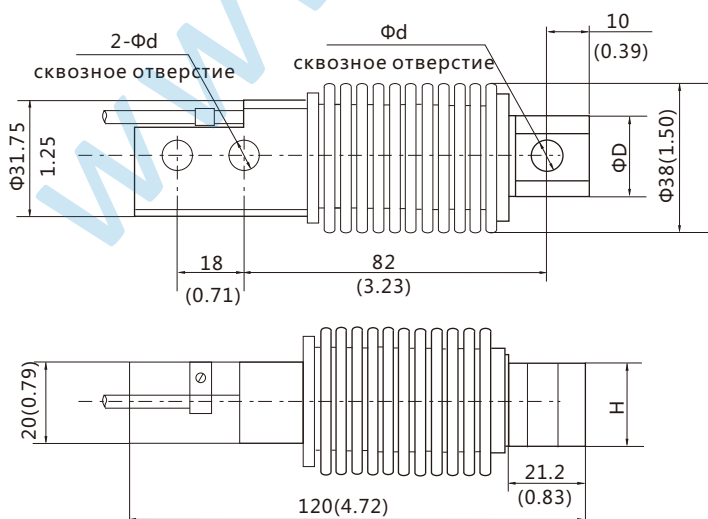
- Нагрузка: от 5кг до 500кг
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24** месяца

Аксессуары:

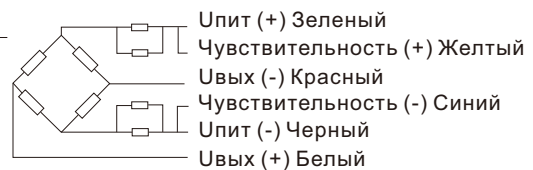
- BM-11-401 • BM-11-402


Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Получность	(%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±0.02					
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)


Размеры (мм)	Нагрузка	
	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300	350, 500
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