

BM24R

ЗЕМИК СНГ

www.zemicusa.info



IP68

BM24R - тензометрический датчик мембранного типа (шайба). Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть смонтированы ввиду их больших габаритных размеров. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик BM24R 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 влагозащитенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Компактность и небольшая высота **BM24R** обеспечивают быструю и надежную установку.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 60кг до 60т
- Материал исполнения: **Нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**
- Аксессуары: **BM-24-401/402/403**

Технические характеристики:

		OIML R60 C3 / OIML R60 C4 / OIML R60 C5					
Класс точности							
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1 ± 0.01	1.75 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	0.06 / 0.13/0.28	0.25	0.5/1, 2/ 3.5/5/10	13	28	60
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	C3 = 3000, C4 = 4000, C5 = 5000					
Отношение минимального поверочного интервала Y = E _{max} /V _{min}		C3 = 10.000, C4 и C5 = 16.000					
Общая ошибка		C3 = ± 0.0230, C4 = ± 0.0174, C5 = ± 0.0140					
Предельная нагрузка со стороны 75%	(of E _{max})% НПВ	150%					
Баланс нуля	(% НПВ)	± 1.0					
Диапазон напряжения питания	(В)	10~15(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	30(DC)					
Входное сопротивление	(Ом)	1260 ± 100	1100 ± 100	1100 ± 100	1200 ± 100	1075 ± 100	1350 ± 200
Выходное сопротивление	(Ом)	1020 ± 0.5	1025 ± 25	1025 ± 25	1000 ± 0.5	930 ± 0.5	1175 ± 0.5
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)					
Диапазон термокомпенсации	()	-10~ +40					
Рабочий диапазон температур	()	-35~ +65					
Температура хранения	()	-40~ +70					
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	M5: 3.5 M6: 10					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

