

# BM24R

ООО "ГК ЗЕМИК"

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:**

Класс точности		OIML R60 C3 / OIML R60 C4 / OIML R60 C5					
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 <sub>max</sub> )	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 <sub>max</sub>	C3 = 3000, C4 = 4000, C5 = 5000					
Отношение минимального поверочного интервала Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>		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 <sub>max</sub> )% 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	(°C)	-10~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~ +65					
Температура хранения	(°C)	-40~ +70					
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	M5: 3.5 M6:10					

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

