

SBM11

Одноточечный тензодатчик в сильфоне из нержавеющей стали, герметизация по IP68

5–500 кг

НОМИНАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

C3

КЛАСС ТОЧНОСТИ

2,0 мВ/В

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РКП

IP68

КЛАСС ЗАЩИТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ



Платформенные весы



Весовое оборудование

- Материал — нержавеющая сталь 17-4PH
- Сильфонная защита чувствительного элемента



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные нагрузки (НПИ)	5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500 кг	Диапазон термокомпенсации	–10...+40 °С
Чувствительность (РКП)	2,0 ± 0,004 мВ/В	Рабочий диапазон температур	–35...+65 °С
Класс точности	C3	Питание, рекомендуемое	5...12 В пост. тока
Макс. число повер. интервалов	3000	Питание, максимальное	18 В
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Сопротивление изоляции	≥ 5000 МОм (50 В)
Общая ошибка	0,020 %РКП	Предельная нагрузка	150 %НПИ
Ползучесть за 30 мин	0,016 %РКП	Разрушающая нагрузка	300 %НПИ
Нелинейность	0,017 %РКП	Класс защиты	IP68
Неповторяемость	0,01 %РКП	Длина кабеля	3,5 м (иная — по запросу)
Баланс нуля (НКП)	± 1,0 %РКП	Тип кабеля	4/6-жильный экранир. · Ø 5,7 мм
Откл. РКП от температуры	0,012 %РКП/10 °С	Входное сопротивление	365 ± 10 Ом
Откл. НКП от температуры	0,017 %РКП/10 °С	Выходное сопротивление	350 ± 3 Ом
Материал	нержавеющая сталь 17-4PH	Крепёжные отверстия	3 × Ø 8,2 (Ø 10,3 при 500 кг)
Подключение (4-проводное)	■ Питание + ■ Питание – ■ Сигнал + ■ Сигнал – ■ Экран		

Опция 6-проводного подключения: синий — +сенсор, жёлтый — –сенсор.

МОНТАЖНО-ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

