



**Алюминиевые тензодатчики
типа «Single Point».**
Диапазон нагрузок от 15 до 150кг.
Степень защиты оболочкой IP67

Особенности

- Конструкция упругого элемента обеспечивает низкую чувствительность к нагрузке вне центра весовой платформы
- Степень защиты оболочкой IP67
- Проверка датчика на герметичность выполняется гелиевым течеискателем
- Высокая надежность – в конструкции датчика используются тензорезисторы, микропровод, клей, герметик и регулировочные резисторы лучших мировых производителей
- Уровень взрывозащиты 0ExiallCT6 X
- Рабочий диапазон температур от -20 до +50°C

Области применения

Платформенные весы с размером грузоприемной платформы до 600 x 600мм, бункерные весы, дозаторы

Соответствие стандартам

ГОСТ 30129-96, ГОСТ 28836-90

Стандартная комплектация

- Тензодатчик
- Класс точности С3 по ГОСТ 30129 (МОЗМ Р60)
- Длина кабеля 3м
- Паспорт
- Гарантия 12 мес.

Опции

- Класс точности С1 по ГОСТ 30129 (МОЗМ Р60)
- Длина кабеля 3... 50м

Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	15, 30, 60, 100, 150	
Класс точности по ГОСТ30129 (МОЗМ Р60)		С1	С3
Число поверочных интервалов		1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	1 ±0,2	
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	< 2	
Комбинированная погрешность	% от РКП	≤ ±0,040	≤ ±0,025
Ползучесть (30 мин.)	% от РКП	≤ ±0,049	≤ ±0,025
Изменение НКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	В	12	
Сопротивление входное	Ом	400 ±10	
Сопротивление выходное	Ом	350 ±1	
Сопротивление изоляции	ГОм	> 5	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-20... +50	
Диапазон температур хранения	°С	-30... +60	
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67	
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	% от НПИ	25	
Разрушающая нагрузка	% от НПИ	300	
Материал датчика		Алюминиевый сплав	

Массо-габаритные параметры

НПИ, кг	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
15, 30, 60, 100, 150	0,9	3

