



S-образные тензодатчики на нагрузки 100 и 200кг из алюминиевого сплава. Степень защиты оболочкой IP65

Особенности

- Датчики изготовлены из комплектующих и материалов лучших мировых производителей
- При нормировании параметров датчика и испытаниях используются уникальные методики
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков
- Потребителю тензодатчики поставляются, подобранными по группам для совместного использования в системах
- Гарантийный срок 1 год

Области применения

Бункерные весы, дозаторы, взвешивание емкостей и баков

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 8.726-2010

Стандартная комплектация

- Тензодатчик
- Класс точности С1
- Длина кабеля 3м
- Паспорт
- Гарантия 12 мес

Опции

- Класс точности С3
- Длина кабеля 3... 50м

Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	100, 200	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010		C1	C3
Число поверочных интервалов		1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	$1 \pm 0,0025$	$1 \pm 0,0010$
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	< 3	< 3
Комбинированная погрешность	% от РКП	$\leq \pm 0,040$	$\leq \pm 0,025$
Ползучесть (30 мин.)	% от РКП	$\leq \pm 0,049$	$\leq \pm 0,025$
Изменение НКП от температуры	% от РКП/°С	$\leq \pm 0,0028$	$\leq \pm 0,0014$
Изменение РКП от температуры	% от РКП/°С	$\leq \pm 0,0022$	$\leq \pm 0,0011$
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	В	12	
Сопrotивление входное	Ом	410 \pm 5	
Сопrotивление выходное	Ом	350 \pm 1	
Сопrotивление изоляции	ГОм	≥ 5	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-20... +40	
Диапазон температур хранения	°С	-40... +50	
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP65	
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	% от НПИ	25	
Разрушающая нагрузка	% от НПИ	300	
Материал датчика		Алюминиевый сплав	

Массо-габаритные параметры

НПИ, т	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	D, мм	M, мм	H, мм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
0,1; 0,2	78	9	28	38	87	M12	80	0,5	3

