


**ЗАКАЗАТЬ**

Тензодатчики мембранного типа M70 применяются для взвешивания емкостей и баков, используются в автомобильных и вагонных весах. Благодаря конструктивным особенностям тензодатчики легко встраиваются в весоизмерительные системы. Датчики M70 могут работать в любых условиях окружающей среды.

**Особенности тензодатчиков M70:**

- Изготовлены из нержавеющей стали.
- Герметизация датчика производится крышкой из нержавеющей стали, прикрепленной к упругому элементу с помощью лазерной сварки.
- Каждый датчик проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем.
- Гарантийный срок 4 года.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение	
Наибольший предел измерения (НПИ)	10 т, 15 т, 20 т, 25 т, 30 т	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C3
Число поверочных интервалов	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2 \pm 0,010$ мВ/В	$2 \pm 0,002$ мВ/В
Начальный коэффициент передачи (НКП)	< 3% от РКП	< 3% от РКП
Комбинированная погрешность	< $\pm 0,040$ % от РКП	< $\pm 0,020$ % от РКП
Ползучесть (30 мин.)	< $\pm 0,049$ % от РКП	< $\pm 0,025$ % от РКП
Изменение НКП от температуры	< $\pm 0,0028$ % от РКП/°С	< $\pm 0,0014$ % от РКП/°С
Изменение РКП от температуры	< $\pm 0,0022$ % от РКП/°С	< $\pm 0,0011$ % от РКП/°С
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	12 В	
Сопrotивление входное	750 $\pm$ 15 Ом	
Сопrotивление выходное	700 $\pm$ 1 Ом	
Сопrotивление изоляции	> 5 ГОм	
Номинальный диапазон температур	-30...+40°С	
Диапазон температур эксплуатации и хранения	-50...+50°С	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	25% от НПИ	
Разрушающая нагрузка	300% от НПИ	
Материал датчика	Нержавеющая сталь	
Масса	4 кг	
Длина кабеля	16 м	

**Стандартный комплектация:**

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 3000 поверочных интервалов.
- Кабель 16м.
- Четырехпроводная схема подключения.
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика.
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

**Дополнительная комплектация:**

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов.
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 24В

**Габаритный чертеж**

