



**Алюминиевые тензодатчики  
типа «Single Point».**  
**Диапазон нагрузок от 100 до 600кг.**  
**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 800 x 800мм, 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                | 100, 150, 300, 600  |             |
| 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 |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100, 150, 300, 600 | 2,8               | 3               |

