

Специализированные датчики для крановых весов из нержавеющей и легированной стали.

Диапазон нагрузок от 5 до 20т.

Степень защиты оболочкой IP68, IP67

### Особенности

- Герметизация термо- и тензочувствительной схемы тензодатчиков С2К-10, 20т производится с помощью специальных герметиков и пластин из нержавеющей стали
- Герметизация термо- и тензочувствительной схемы тензодатчиков С2К-5т производится с помощью колпачков из нержавеющей стали, прикрепленных к упругому элементу с помощью лазерной сварки
- Каждый датчик из нержавеющей стали проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем
- На упругом элементе имеется резьба, предназначенная для крепления корпуса весов
- Упругий элемент имеет проушины для крепления крюка и «серьги»

### Область применения

Крановые весы

### Соответствие стандартам

ГОСТ Р 8.631-2013

### Стандартная комплектация

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.631-2013: 3000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика
- Длина кабеля 3м

### Опции

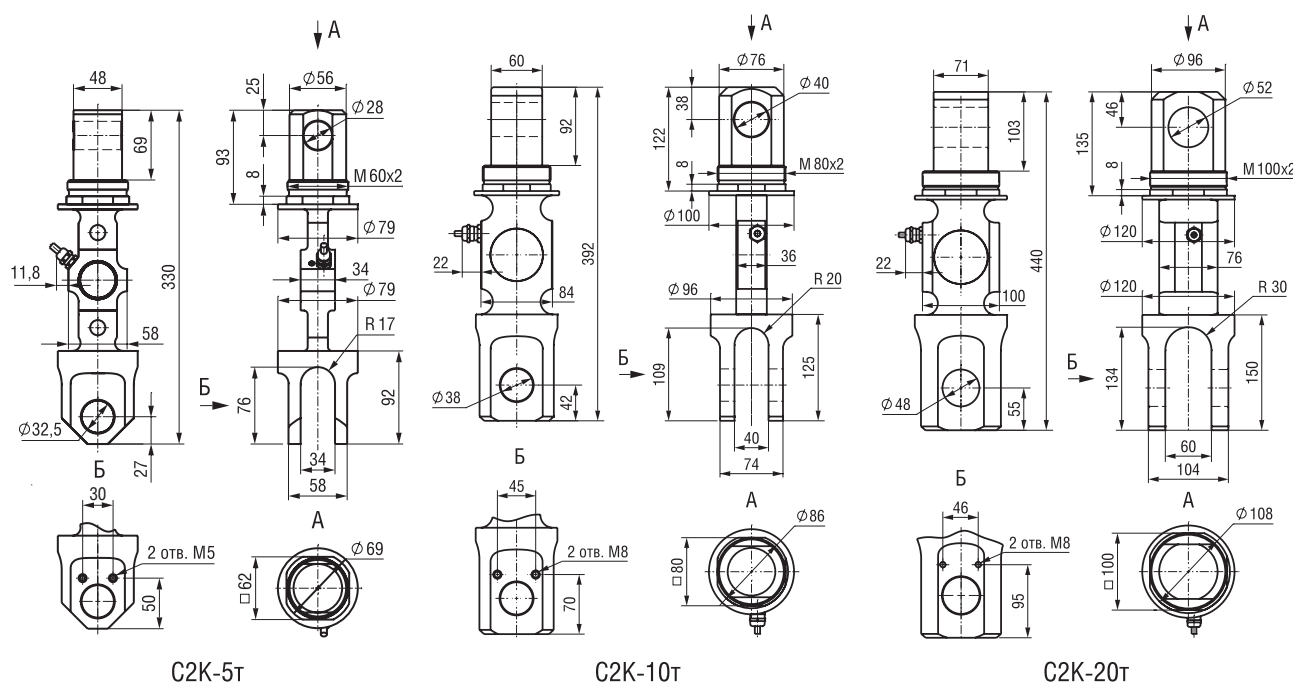
- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 24В

## Технические характеристики

| Параметры датчика                               | Единицы измерения | Значения параметров                                   |             |
|---|-------------------|---|-------------|
| Наибольший предел измерения (НПИ)               | т                 | 5, 10, 20   |             |
| 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              | 1,7 ±0,2  |             |
| Начальный коэффициент передачи (НКП)            | % от РКП          | < 2   |             |
| Комбинированная погрешность                     | % от РКП          | ≤ ±0,040  | ≤ ±0,020    |
| 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                | 820 ±10   |             |
| Сопротивление выходное                          | Ом                | 700 ±2  |             |
| Сопротивление изоляции                          | ГОм               | ≥ 5   |             |
| Номинальный диапазон температур                 | °С                | -10... +40  |             |
| Диапазон температур эксплуатации и хранения     | °С                | -50... +50  |             |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                    |                   | IP68 (5т), IP67 (10 и 20т)                            |             |
| Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа | % от НПИ          | 25  |             |
| Разрушающая нагрузка                            | % от НПИ          | 300   |             |
| Материал датчика                                |                   | Нержавеющая сталь (5т); легированная сталь (10 и 20т) |             |

## Массо-габаритные параметры

| НПИ, т | Масса датчика, кг | Длина кабеля, м |
|--------|-------------------|-----------------|
| 5      | 4,2               | 3               |
| 10     | 9,1               |                 |
| 20     | 16,6              |                 |



Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя.