

К-О-14А тензодатчики балочные с сильфоном



Балочные тензодатчики К-О-14А представлены с НПИ от 5 кг до 500 кг. Данный тип датчиков подходит для платформенных весов, дозаторов и других весовых систем на небольшие нагрузки. Специальная конструкция датчика обеспечивает надежную защиту от пыли и влаги.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Преимущества:

- Датчики данного типа могут быть изготовлены в специальных исполнениях:
 - o с защитой от высоких температур (до 250°C);
 - o в корпусе из нержавеющей стали;
- Гарантия 3 года.

Варианты исполнений:

- **К-О-14А** тензодатчики из легированной стали, диапазон рабочих температур от -30 до +50°C.
- **К-О-14А (Н)** тензодатчики из нержавеющей стали, диапазон рабочих температур от -30 до +50°C.
- **К-О-14А (Т)** высокотемпературные тензодатчики из легированной стали, диапазон рабочих температур от -10 до +250°C.

Технические характеристики

Наименование	К-О-14А	К-О-14А (Н)	К-О-14А (Т)
Наибольший предел измерений (НПИ)	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500 кг		
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 +0,002 мВ/В		
Класс точности (по ГОСТ 30129)	С3	С3	С1
Вид преобразуемой силы	Изгиб		
Число поверочных интервалов	3000	3000	1000



Начальный коэффициент передачи (НКП)	2,5% от РКП		
Входное сопротивление	400 ±20 Ом		
Выходное сопротивление	352 ±3 Ом		
Сопротивление изоляции	>5000 МОм		
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50°С	от -30 до +50°С	от -10 до +250°С
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	125% от НПИ		
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ		
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В		
Максимальное напряжение питания	15 В		
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67		
Материал корпуса датчика	Легированная сталь	Нержавеющая сталь	Легированная сталь
Длина кабеля	от 3 до 5 м		
Вес тензодатчика	5-30/40-300/500 кг 0,6/0,83/0,95 кг	5-30/40-250/500 кг 0,5/0,83/0,9 кг	1,7 кг

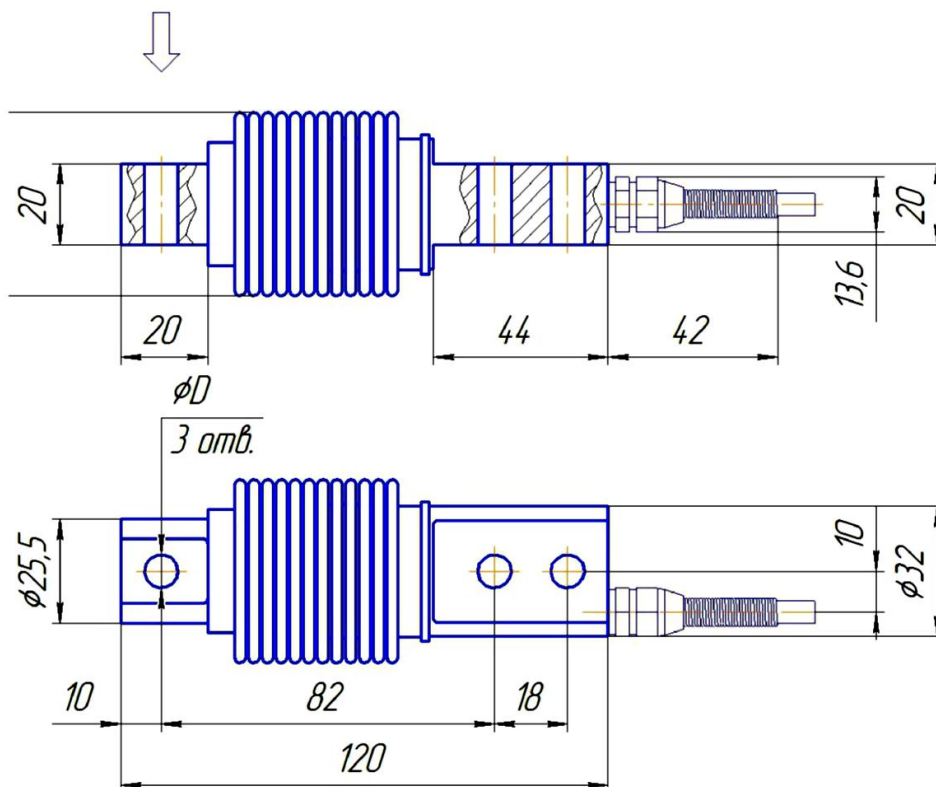
Комплект поставки:

- К-О-14А тензодатчик балочный.
- Паспорт.

Габаритный чертеж

K-0-14A

5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100;
150; 200; 250; 300; 500 кг



НПИ, кг	D
5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250	φ 8,2
300; 500	φ 10,2