

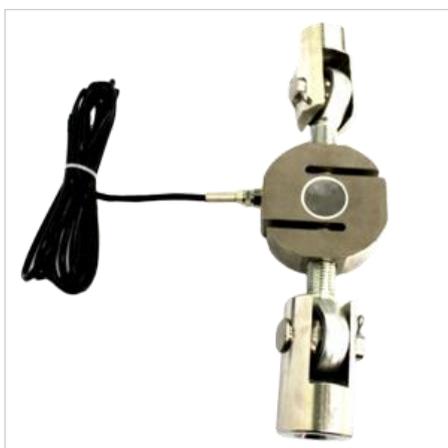
К-Р-16А тензодатчики S-образные



S-образные датчики веса преобразует в электрический сигнал механическую силу сжатия или растяжения. Такие датчики используют в качестве чувствительного элемента в подвесных бункерных, крановых весах. Датчики S-образного типа комплектуются шарнирными подвесами, что сокращает время установки и запуска оборудования в эксплуатацию. Тензодатчики серии К-Р-16А представлены моделями с наибольшим пределом измерений от 20 кг до 10 тонн.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Преимущества:

- Крепежные элементы (шарнирные подвесы) включены в комплект поставки.
- Датчики данного типа могут быть изготовлены в специальном исполнении К-Р-16А (Т) с защитой от высоких температур (до +250°C).
- Гарантия 3 года.

Варианты исполнений:

- **К-Р-16А** тензодатчики из легированной стали, диапазон рабочих температур от -10 до +50°C.
- **К-Р-16А (Т)** высокотемпературные тензодатчики из легированной стали, диапазон рабочих температур от -10 до +250°C.

Технические характеристики

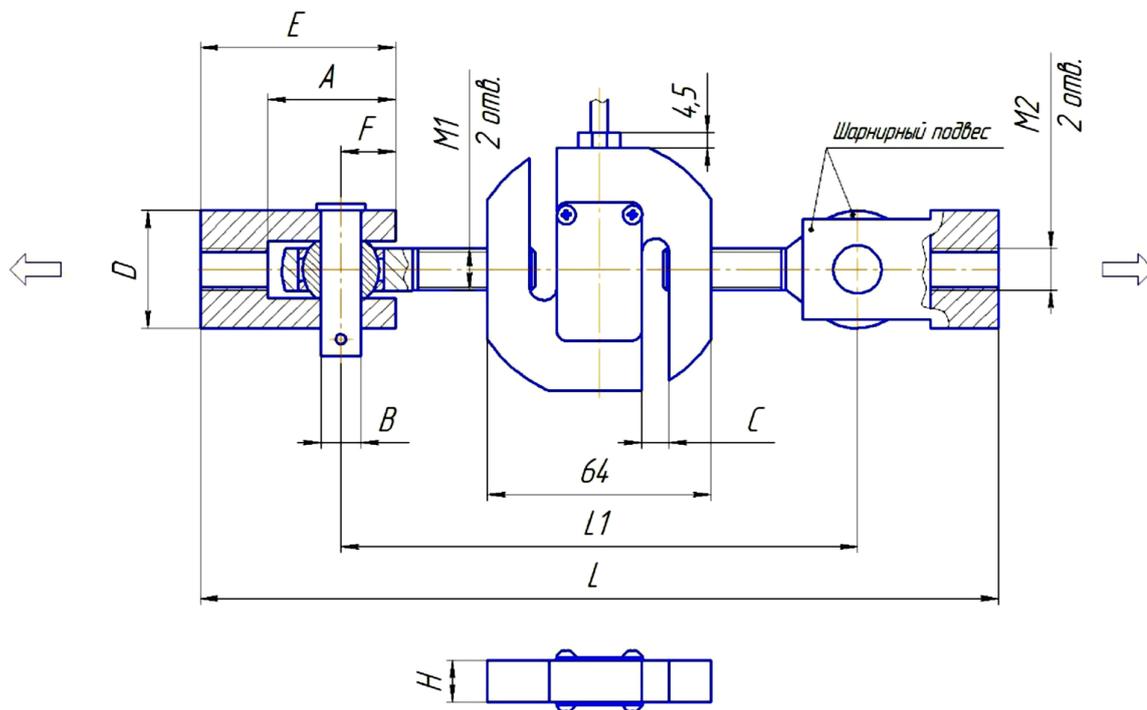
Наименование	К-Р-16А	К-Р-16А(Т)
Наибольший предел измерений (НПИ)	20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500кг; 0,7; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10 т	1,5; 2; 3; 5; 7,5 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,003мВ/В	
Класс точности (по ГОСТ 30129)	С3	С1
Вид преобразуемой силы	Растяжение/сжатие	
Число поверочных интервалов	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 -10 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	
Длина кабеля	20-1000кг/1,2-10 т 2,6/3 м	
Вес тензодатчика	20-150кг/200кг-1т/1,5-3/5-7,5 т 0,7/1,62/3,7/3,8 кг	3,7 кг
Элемент крепления	Шарнирные подвесы, 2 шт	

Габаритный чертеж

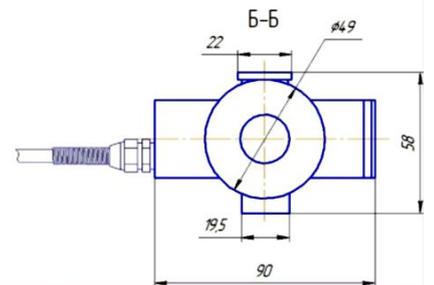
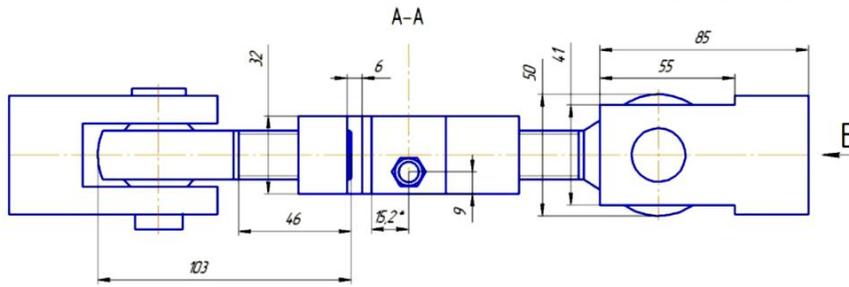
K-P-16A
20; 30; 50; 75; 100; 150;
200; 250; 300; 500; 700; 1000 кг



НПИ, кг	Lmax	L1 max	M1	M2	D	A	B	C	E	F	H
20; 30; 50; 75; 100; 150	184	124	M8 × 1,25	M8 × 1,25	φ24	26	7,3	9	42	12,5	12
200; 250; 300; 500	228	14,8	M12 × 1,75	M12 × 1,75	φ34	36,5	11,5	9	56	15,7	20
700; 1000	228	14,8	M12 × 1,75	M12 × 1,75	φ34	36,5	11,5	9	56	15,7	25



К - Р 16А 1,5 - 7,5 Т



НПМ, Т	L	L1	M
1,5; 2; 3; 5	326	206	M20 × 2,5
7,5	370	230	M24 × 3

