

Архангельск (8182)63-90-72	Екатеринбург (343)384-55-89	Краснодар (861)203-40-90	Нижний Новгород (831)429-08-12	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132	Иваново (4932)77-34-06	Красноярск (391)204-63-61	Новокузнецк (3843)20-46-81	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Ижевск (3412)26-03-58	Курск (4712)77-13-04	Новосибирск (383)227-86-73	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Казань (843)206-01-48	Липецк (4742)52-20-81	Орел (4862)44-53-42	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Калининград (4012)72-03-81	Магнитогорск (3519)55-03-13	Оренбург (3532)37-68-04	Смоленск (4812)29-41-54	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Калуга (4842)92-23-67	Москва (495)268-04-70	Пенза (8412)22-31-16	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Кемерово (3842)65-04-62	Мурманск (8152)59-64-93	Пермь (342)205-81-47	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Киров (8332)68-02-04	Набережные Челны (8552)20-53-41	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [usv@nt-rt.ru](mailto:usv@nt-rt.ru) | <http://www.uralves.nt-rt.ru>

Весовое оборудование «Уралвес» - это обширная линейка различных систем взвешивания и их компонентов с НПВ от 5 кг до 150 тонн. В нашем ассортименте представлены железнодорожные, автомобильные, напольные, крановые весы, а также тензодатчики, весовые терминалы, дополнительное оборудование (конверторы интерфейса, усилители аналогового сигнала, клеммные суммирующие коробки, дублирующие дисплеи) и программное обеспечение для весов. Мы предлагаем клиентам качественную, хорошо зарекомендовавшую себя продукцию, которая имеет необходимую нормативную документацию и соответствует действующим техническим стандартам.

**Тензорезисторные датчики** являются основным измерительным элементом электронной весоизмерительной техники, которая используется компаниями с различной спецификой деятельности для получения точного значения веса грузов. Принцип действия датчиков основан на преобразовании приложенной к ним механической силы в пропорциональный электрический сигнал.

Тензодатчики «Уралвес» имеют степень пылевлагозащиты IP 67 (IP 68). Наша продукция по качеству аналогична оборудованию известных марок мировых производителей, но выгодно отличается доступной ценой. Габаритные размеры и крепёжные элементы датчиков производства «Уралвес» идентичны параметрам датчиков отечественных и зарубежных производителей. Ассортимент тензодатчиков нашей компании регулярно пополняется новыми моделями, которые разрабатываются нашими специалистами с учетом возникающего спроса.

Предлагаем Вашему вниманию **цилиндрический тензорезисторный датчик К-С-183**. Цилиндрические датчики используются преимущественно при изготовлении и модернизации автомобильных, вагонных, многотонных платформенных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Датчики **К-С-183** могут эксплуатироваться в тяжелых промышленных условиях. Принцип работы цилиндрических датчиков основан на преобразовании механической деформации при сжатии в пропорциональный электрический сигнал.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- надежность работы и стабильность показаний (сохранение точностных характеристик) даже в неблагоприятных внешних условиях;
- НПВ (наибольший предел измерений): от 1 т до 100 т;
- материал корпуса датчика – легированная сталь;
- широкий диапазон рабочих температур;
- крепежные элементы (опорная чашка, диск основания) входят в стоимость комплекта поставки (по предварительной заявке Заказчика);
- гарантийный срок службы – 3 года.



Модель	НПИ
К-С-183	1; 2,2; 3,3; 4,7 т
	10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 т

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,85 мВ/В
Класс точности (по ГОСТ 30129)	С3
Вид преобразуемой силы	Сжатие
Число поверочных интервалов	3000
Начальный коэффициент передачи (НКП)	2,5 % от РКП
Входное сопротивление	1450±50 Ом
Выходное сопротивление	1400±5 Ом
Сопротивление изоляции	≥5000 МОм
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °С
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	125 % от НПИ
Разрушающая перегрузка	200 % от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 68
Материал корпуса датчика	Легированная сталь

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [usv@nt-rt.ru](mailto:usv@nt-rt.ru) | <http://www.uraives.nt-rt.ru>