

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.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.

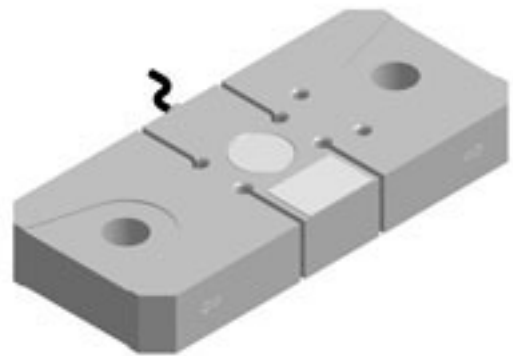
Тензодатчики «Уралвес» имеют степень пылевлагозащиты IP 67 (IP 68). Наша продукция по качеству аналогична оборудованию известных марок мировых производителей, но выгодно отличается доступной ценой. Габаритные размеры и крепёжные элементы датчиков производства «Уралвес» идентичны параметрам датчиков отечественных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

Предлагаем Вашему вниманию **тензорезисторные датчики на растяжение K-P-20A**. Датчики на растяжение используются в испытательном и исследовательском оборудовании для измерения высоких механических нагрузок.

Датчики данного типа надежно работают в тяжелых производственных условиях. Принцип действия датчиков **K-P-20A** основан на преобразовании механической деформации при растяжении в пропорциональный электрический сигнал.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- надежность работы и стабильность показаний (сохранение точностных характеристик) даже в неблагоприятных внешних условиях;
- НПИ (наибольший предел измерений): от 5 т до 20 т;
- материал корпуса датчика – легированная сталь;
- широкий диапазон рабочих температур;
- гарантийный срок службы – 3 года.



Модель	НПИ
K-P-20A	5; 10 т
	15; 20 т

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 мВ/В
Класс точности (по ГОСТ 30129)	С3
Вид преобразуемой силы	Растяжение
Число поверочных интервалов	3000
Начальный коэффициент передачи (НКП)	2,5 % от РКП
Входное сопротивление	400±50 Ом
Выходное сопротивление	352±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.uralves.nt-rt.ru>