

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

**Усилители сигнала тензодатчика «Уралвес»** предназначены для преобразования стандартных сигналов с тензодатчиков в унифицированные сигналы по току и по напряжению. Усилители сигнала являются дополнительным оборудованием и применяются в составе различных электронных весоизмерительных систем.

Предлагаем Вашему вниманию **усилители сигнала КСК1** и **КСК2**. Усилитель сигнала КСК1 осуществляет преобразование сигнала тензодатчика в нормированный электрический сигнал 0...10 В. Усилитель сигнала КСК2 осуществляет аналоговое суммирование и преобразование сигнала нескольких тензодатчиков в нормированный электрический сигнал 0...10 В или 0...20 мА.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая скорость обработки сигнала с тензодатчиков;
- малые габаритные размеры;
- простота и удобство интеграции и использования;
- непосредственное подключение к тензорезисторным мостовым датчикам без дополнительного сопряжения;
- стабильность работы в любых условиях.

Модель	Цена с НДС, руб.
КСК1	по запросу
КСК2	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Усилитель сигнала КСК1	Усилитель сигнала КСК2
Частота АЦП, Гц	-	15
Разрядность АЦП	-	24
Чувствительность, мкВ	-	0,6
Нелинейность, % от шкалы измерения	≤0,01	≤0,01
Тип первичного преобразователя	тензорезисторный	тензорезисторный
Диапазон входного сигнала, мВ	от 0 до 30	от -40 до 40
Схема подключения тензодатчика	4-проводная	4-проводная
Количество подключаемых тензодатчиков	до 2 шт. по 350 Ом	до 6 шт. по 350 Ом

Рекомендуемое расстояние до тензодатчиков, м	не более 50	не более 50
Напряжение питания тензодатчиков, В	14,6	5
Напряжение питания постоянного тока	от 24 до 28 В, 300 мА	от 15 до 24 В
Потребляемая мощность, Вт	1	5
Аналоговые выходы (настраиваемые)	0...10 В	0...10 В или 4...20 мА
Диапазон рабочих температур, С°	от -30 до +50	от -30 до +60
Относительная влажность воздуха (не более), %	95	95
Материал корпуса	пластик	алюминиевый сплав
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP65	IP67
Способ подключения кабеля	клеммы подключаемых устройств	собственные клеммы, герметичный кабелевод
Габаритные размеры, мм	69x44x18	180x120x50
Тип монтажа	настольный	настольный/на болты
Масса, кг	0,2	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Помимо усилителей сигналов тензодатчиков мы производим и поставляем прочее дополнительное оборудование для электронных весоизмерительных систем:

- клеммные суммирующие коробки;
- термобоксы для работы в не отапливаемых помещениях;
- дублирующие дисплеи (выносные индикаторы);
- программное обеспечение для передачи данных на ПК.

## ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА

Наша компания занимается производством весоизмерительного оборудования под маркой «Уралвес» уже более 10 лет. За годы работы нашими специалистами регулярно совершенствовался модельный ряд продукции, выстроилась четкая система контроля качества, как металлоконструкций, так и измерительных элементов на всех этапах производства. Высокое качество и надежность оборудования «Уралвес» подтверждаются положительными отзывами клиентов и соответствующими сертификатами.

Весоизмерительное оборудование «Уралвес» соответствует международным стандартам качества и внесено в Государственный реестр средств измерения Российской Федерации и стран СНГ.

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>