

## Балки на сдвиг/изгиб BS. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [sec@nt-rt.ru](mailto:sec@nt-rt.ru)

[www.scale.nt-rt.ru](http://www.scale.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

# Тензодатчики CAS BS для промышленных систем взвешивания

Номинальная нагрузка (т) 0,25- 2, 3, 5, 10-30 т

Класс защиты: IP65

Применение: Весы платформенные, для взвешивания емкостей

Материал: инструмен. Никелеров. сталь

## ВАШИ ВЫГОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Тензодатчик CAS BS

Безопасная перегрузка до 150% к НПВ	Тензодатчик выдержит нагрузку 150% к НПВ, то есть НПВх1,5
Класс защиты IP65	Защищает от струй с любого направления
Компенсированный диапазон температур от -10 до +40 °С	В рамках данного диапазона работает компенсирующее термосопротивление, которое гарантирует линейность данных
Рабочий диапазон температур от -20 до +70 °С	Датчик может работать при данных температурах
Длина кабеля 3м	На это расстояние можно отдалить тензодатчик от индикатора
4-х проводной кабель с экранирующей оплеткой	Классика тензометрии, обеспечивает простую и надежную работу оборудования
Полиуретановая изоляционная оболочка кабеля	Эластичная даже при низких температурах, устойчива к истиранию и механическому воздействию - лучший вариант для наружной прокладки кабеля

Изготовлен из легированной стали (ЛС)

Описание

### Особенности конструкции:

- бюджетный вариант для промышленных систем взвешивания;
- класс защиты IP 65.

**Кабель:** 3 м; 4-х жильный с экранирующей оплеткой и изоляционной оболочкой из полиуретана.

**Материал:** Никелированная сталь;

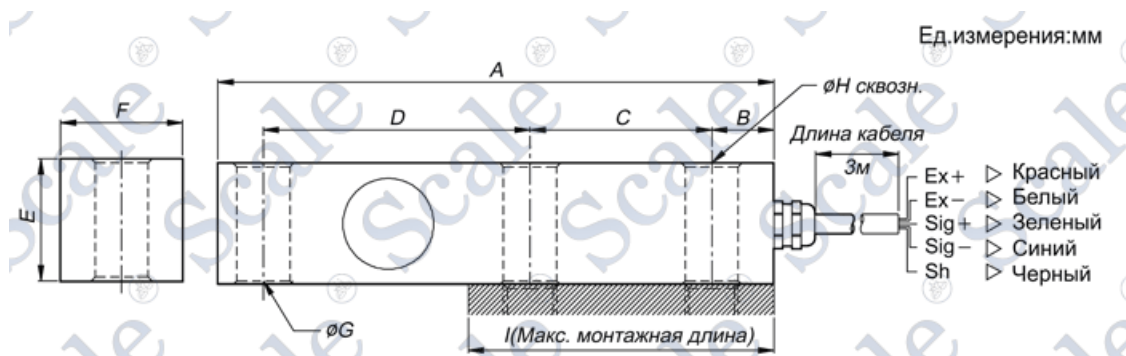
**Установка:**

Предел взвешивания	Болт крепления	Момент затяжки
500 кг - 2 т	M14 × 2.0 (10.9)	166 Нм
5 т	M18 × 1.5 (10.9)	350 Нм
10 т	M24 × 2.0 (10.9)	860 Нм

## технические характеристики

Характеристики	BS	
Наибольший предел взвешивания, т	500 кг	1, 2, 3, 5, 10

<b>Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В</b>	1,5 ± 0,0037	2,0 ± 0,005
<b>Диапазон значения нуля, мВ/В</b>	0 ± 0,015	0 ± 0,02
<b>Суммарная ошибка, %</b>		0,03
<b>Повторяемость, %</b>		0,01
<b>Ползучесть (30 мин.), %</b>		0,03
<b>Температурный дрейф, %/10 °С</b>		
<i>Нуля</i>		0,028
<i>Сигнала</i>		0,015
<b>Напряжение возбуждения, В</b>		
<i>Рекомендуемое</i>		10
<i>Максимальное</i>		15
<b>Сопротивление, Ом</b>		
<i>Входное</i>		400 ± 20
<i>Выходное</i>		350 ± 5
<i>Изоляции</i>		>2000
<b>Безопасная перегрузка, % НПВ</b>		150
<b>Компенсированный диапазон температур, °С</b>		-10 до +40
<b>Рабочий диапазон температур, °С</b>		-20 до +70



Модификация	Предел взвешивания	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BS-500, BS-1, BS-2	500 кг, 1, 2 т	145	20	40	72	34	30	14,5	16	80
BS-5	5 т	205	25	55	108,5	48	38	20,5	20,5	105
BS-10	10 т	273	35	90	112,5	63	60	27,0	27	145

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [sec@nt-rt.ru](mailto:sec@nt-rt.ru)

[www.scale.nt-rt.ru](http://www.scale.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69