

## S-образные датчики SBA. 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 S-образного типа CAS SBA

**Номинальная нагрузка:** 50кг, 100кг, 200кг, 500кг, 1, 2, 5 т

**Класс защиты:** IP 65

**Применение:** Весы бункерные, для взвешивания емкостей

**Материал:** сталь никелированная

## ВАШИ ВЫГОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Тензодатчик CAS SBA

Безопасная перегрузка до 150% к НПВ	Тензодатчик выдержит нагрузку 150% к НПВ, то есть НПВx1,5
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 -30 до +80 °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

Никелированная сталь легированной стали (ЛС)

Описание

**Особенности конструкции:**

- одобрено OIML C3 (OIML R60);

- класс защиты IP65;

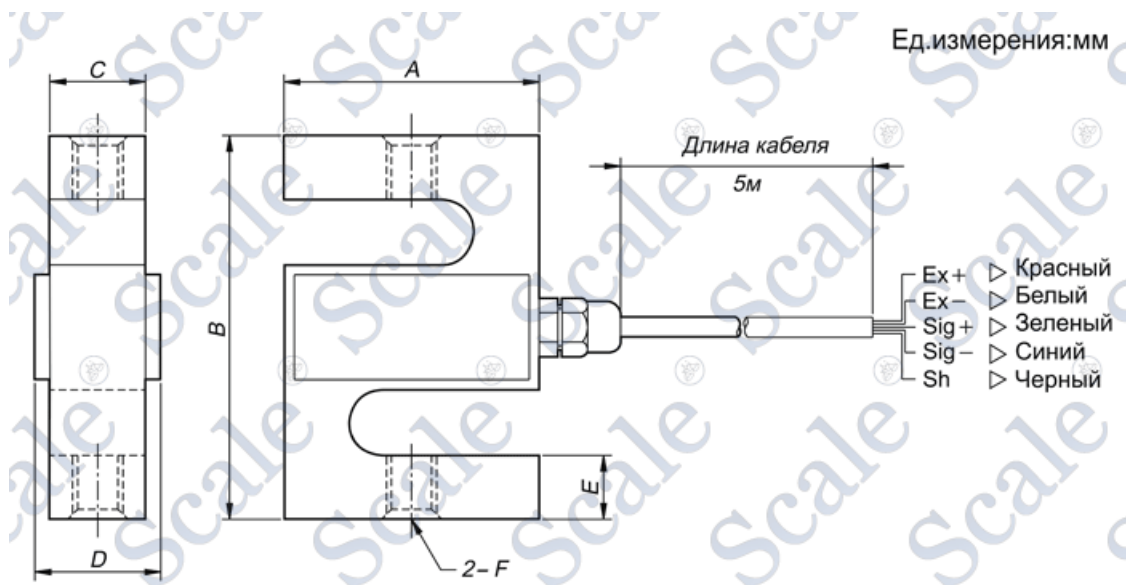
**Кабель:** 3 м, 4-жильный с экранирующей оплеткой и изоляционной оболочкой из полиуретана

**Материал:** Никелированная сталь.

## технические характеристики

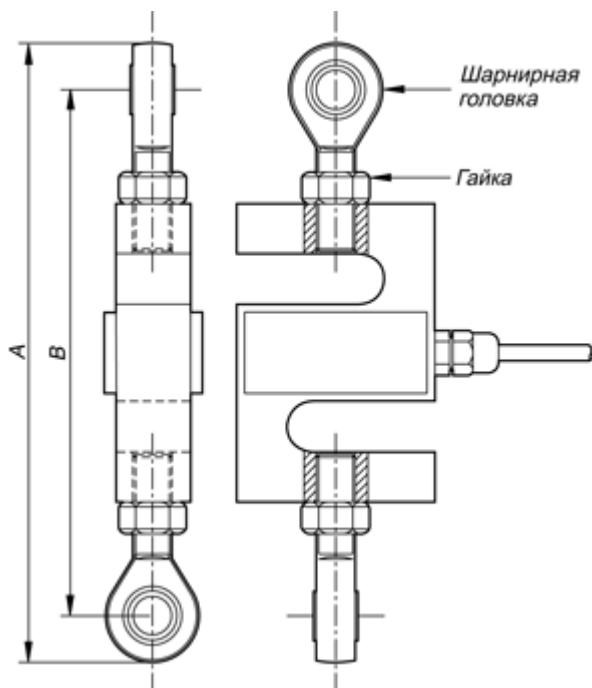
Характеристики;	SBA
<b>Наибольший предел взвешивания, т</b>	50кг, 100кг, 200кг, 500кг, 1, 2, 5 т
<b>Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В</b>	3 ± 0,3
<b>Диапазон значения нуля, мВ/В</b>	0 ± 0,03
<b>Класс точности</b>	C3 (OIML)
<b>Суммарная ошибка, %</b>	0,02
<b>Повторяемость, %</b>	0,01
<b>Ползучесть (30 мин.), %</b>	0,017
<b>Температурный дрейф, %/10 °С</b>	

Нуля	0,014
Сигнала	0,011
<b>Напряжение возбуждения, В</b>	
Рекомендуемое	10
Максимальное	15
<b>Сопротивление, Ом</b>	
Входное	$400 \pm 25$
Выходное	$350 \pm 3,5$
Изоляции	$>2000$
<b>Безопасная перегрузка, % НПВ</b>	150
<b>Компенсированный диапазон температур, °C</b>	-10 до +40
<b>Рабочий диапазон температур, °C</b>	-30 до +80



Модификация	MAX	A	B	C	D	E	F
SBA-25L, SBA-50L, SBA-100L	25, 50 100 кг	51	63,5	12,4	20	10	M6×1,0
SBA-200L, SBA-500L	200, 500 кг	51	76	19	27	12,6	M12×1,75
SBA-1	1 т	51	76	25,4	33	12,6	M12×1,75
SBA-2, SBA-3, SBA-5	2 т, 3 т, 5 т	77	108	25,4	33	19	M18×1,5

## Монтаж тензодатчиков CAS серий SBA



Модель НПВ	Шарнирная головка	Гайка	Макс. А	Макс. В
50, 100 кг	RE-6	M6 × 1.0	133,5	115,5
<b>SBA</b> 200, 500 кг, 1 т	RE-12A	M12 × 1.75	198,8	162,8
2, 3, 5 т	RE-18	M18 × 1.5	278	230

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