

## Одноточечные тензодатчики ВСМ. 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

# Одноточечные тензодатчики CAS BCM

Номинальная нагрузка (кг) : 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 750

Применение: Весы напольные, платформенные

Материал: алюминий

## ВАШИ ВЫГОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Тензодатчик CAS BCM

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
Допускается нецентральное нагружение	Если под платформой один датчик, а нагрузка на край платформы, то вес равно будет точным
Максимальный размер платформы	600 x 600 мм.
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
6-ти проводной кабель с экранирующей оплеткой (ОПЦИЯ)	Позволяет не терять данные при большой длине кабеля, затухании сигнала и т.д. (поскольку есть "обратная связь" от индикатора к тензодатчику)
Полиуретановая изоляционная оболочка кабеля	Эластичен даже при низких температурах, устойчив к истиранию и механическому воздействию - лучший вариант для наружной прокладки кабеля

Изготовлен из анодированного алюминия (AA)

Описание

**Особенности конструкции:**

- Соответствие стандартам C3 (OIML R60), A5 (NTEP III 5,000S);
- Класс защиты IP65;
- Допускает нецентральное нагружение.

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

**Материал:** Анодированный алюминиевый сплав.

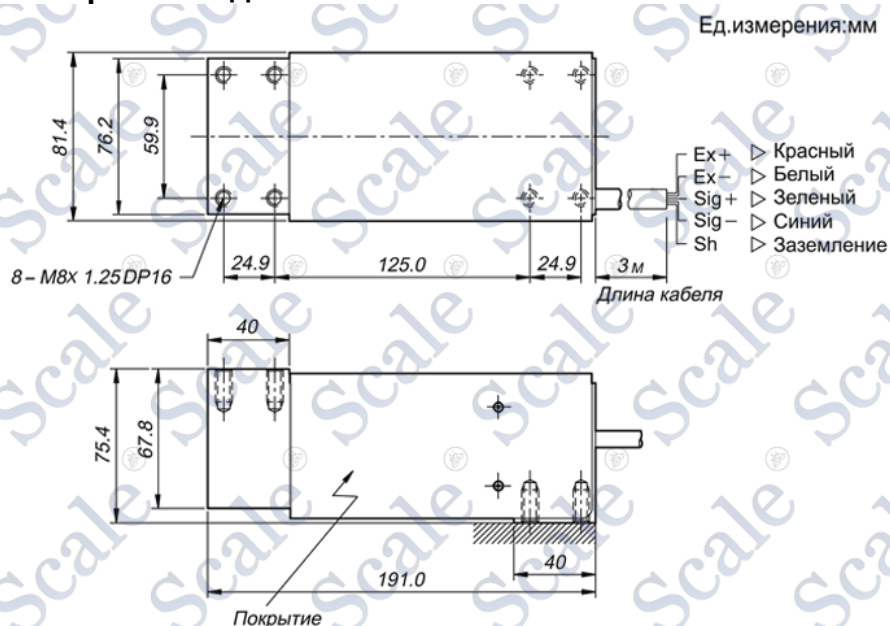
**Максимальный размер платформы:** 600 × 600 мм.

**Установка:** болт с головкой под торцевой ключ M8 × 1.25 (10.9)

Момент затяжки - 29 Нм.

**Опция:** 6-ти жильный кабель.

## Размеры тензодатчика ВСМ



## Технические характеристики

Характеристики

CAS BCM

**Наибольший предел взвешивания, кг**

50, 75, 100, 150, 200, 300, 500

**Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В**

$2,0 \pm 0,2$

**Диапазон значения нуля, мВ/В**

$0 \pm 0,1$

**Класс точности**

C3 (OIML)

**Суммарная ошибка, %**

0,02

**Повторяемость, %**

0,01

**Ползучесть (30 мин.), %**

0,017

**Температурный дрейф, %/10 °C**

*Нуля*

0,014

*Сигнала*

0,011

**Напряжение возбуждения, В**

*Рекомендуемое*

10

*Максимальное*

15

**Сопротивление, Ом**

*Входное*

$400 \pm 20$

*Выходное*

$350 \pm 3,5$

*Изоляции*

>2000

**Безопасная перегрузка, % НПВ**

150

**Компенсированный диапазон температур, °C**

-10 до +40

**Рабочий диапазон температур, °C**

-20 до +70

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