

# Цилиндрические тензодатчики на сжатие и растяжение CAS CC

Номинальная нагрузка (τ) 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1,

Применение: Весы бункерные, для взвешивания емкостей

Класс защиты: IP 67

Материал: сталь

## ВАШИ ВЫГОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Тензодатчик CAS CC

Класс защиты IP67

Допускается кратковременное погружение на глубину до 1м

Компенсированный диапазон температур от -10 до +40°C

В рамках данного диапазона работает компенсирующее термосопротивление, которое гарантирует линейность данных

Рабочий диапазон температур от -20 до +80°C

Датчик может работать при данных температурах

Длина кабеля 4м

На это расстояние можно отдалить тензодатчик от индикатора

4-х проводной кабель с экранирующей оплеткой

Классика тензометрии, обеспечивает простую и надежную работу оборудования

Изоляционная оболочка кабеля из ПВХ

Самый экономный вариант, в тоже время оболочка достаточно эластична. Отлично подходит при умеренных механических нагрузках

Изготовлен из стали (С)

Описание

**Особенности конструкции:**

СС - тензодатчик на сжатие,

СТ - тензодатчик на растяжение;

- герметичность.

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

**Материал:** Конструкционная сталь;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [csa@nt-rt.ru](mailto:csa@nt-rt.ru) || Сайт: <http://cas.nt-rt.ru/>

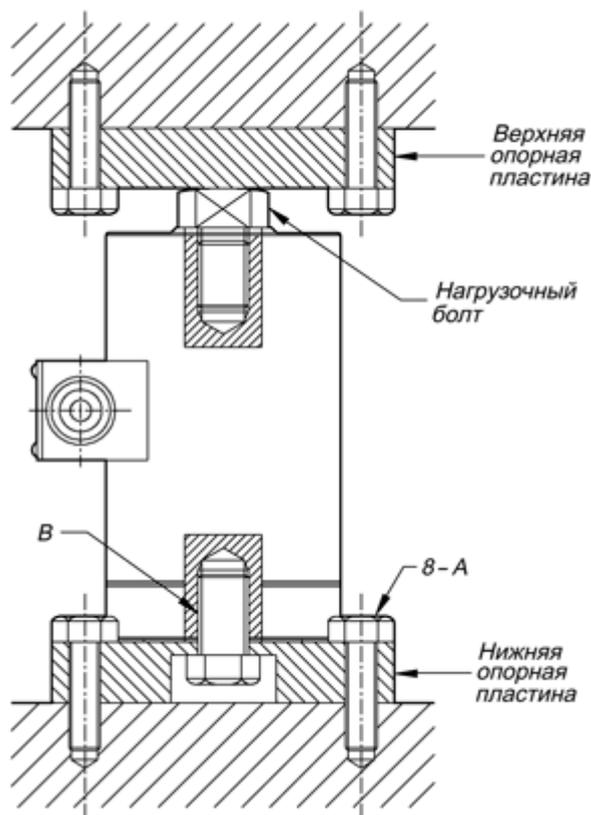
## технические характеристики

Характеристики	СС	
Наибольший предел взвешивания, <i>т</i>	500 кг, 1, 2, 3, 5, 10, 20	
Рабочий коэффициент передачи (РКП), <i>мВ/В</i>	3,0 ± 0,003	
Диапазон значения нуля, <i>мВ/В</i>	0 ± 0,03	
Суммарная ошибка, %	0,02	0,05
Повторяемость, %	0,01	0,02
Ползучесть (30 мин.), %	0,03	0,03
Температурный дрейф, %/10 °С		
<i>Нуля</i>	0,03	0,03
<i>Сигнала</i>	0,03	0,03
Напряжение возбуждения, <i>В</i>		
<i>Рекомендуемое</i>	10	
<i>Максимальное</i>	15	
Сопротивление, <i>Ом</i>		
<i>Входное</i>	350 ± 3,5	
<i>Выходное</i>	350 ± 3,5	
<i>Изоляции</i>	>2000	
Безопасная перегрузка, % НПВ	150	
Компенсированный диапазон температур, °С	-10 до +40	
Рабочий диапазон температур, °С	-20 до +80	

Модификация	Мах	А	В	С	Д	Е	Г	Н
СС-20, 50, 100, 200, 200, СС-1	20, 50, 100, 200, 500 кг, 1 т	115	89	6	115	2	M12×1,25	34 38
СС-2, СС-3, СС-5	2, 3, 5 т	148	89	9	115	2	M24×2,0	55 38
СС-10	10 т	215	127	12	152	2	M39×2,0	75 38
СС-20	20 т	290	165	15	193	2	M50×2,0	80 38

# Монтаж тензодатчиков на сжатие / растяжение-сжатие

## Монтаж тензодатчиков серии СС



Max	Нижняя пластина	Верхняя пластина	Нагрузочный болт	A	B
50, 100, 200, 500 кг, 1 т	MPCC-1	LPCC-1	LBCC-1	M8	MPT-1
2, 3, 5 т	MPCC-2	LPCC-2	LBCC-2	M12	MPT-2
10 т	MPCC-3	LPCC-3	LBCC-3	M14	MPT-3
20 т	MPCC-4	LPCC-4	LBCC-4	M14	MPT-4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [csa@nt-rt.ru](mailto:csa@nt-rt.ru) || Сайт: <http://cas.nt-rt.ru/>