

ТЕНЗОДАТЧИКИ ВЕСА

RSCC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru

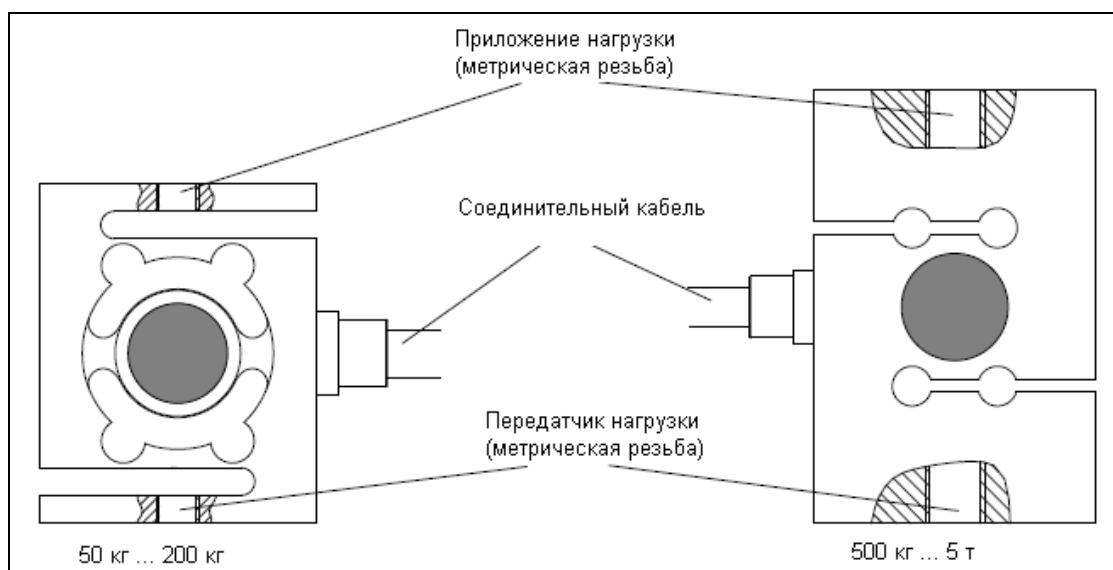
RSCC

датчик веса



- измерительная система тензодатчиков
- максимальные величины нагрузки: 50 кг ... 5 т
- герметичное исполнение (IP68)
- коррозионно-стойкие материалы
- сертифицированы, до 3000 поверочных интервалов, протокол испытаний в соотв. с OIML-R60 для весов class III
- отвечает требованиям ЭМС по EN 45 501
- шестипроводная схема включения
- взрывозащищённый дизайн в соответствии с АTEX (опционально)

Принцип работы датчика веса RSCC



Технические характеристики

Тип		RSCC						
Класс точности в соотв. с OIMLR60		C3						
Количество делений шкалы (n_{LC})		3000						
Номинальная нагрузка (E_{max})		50 кг	100 кг	200 кг	500 кг	1 т	2 т	5 т
Минимальное деление шкалы (v_{min})	% от E_{max}	0,0120						
Ном. чувствительность (C_N)	мВ/В	2						
Доп. отклонение чувствительности	%	$\pm 0,25$						
Нулевой сигнал	мВ/В	$0 \pm 0,1$						
Температурный коэффициент чувствительности (TC_s) ¹⁾	% от C_N	$\pm 0,0170$ ($20^{\circ}C \dots 40^{\circ}C$)						
Температурный коэффициент нулевого сигнала (TC_0)	$C_N / 10 K$	$\pm 0,0110$ ($-10^{\circ}C \dots 20^{\circ}C$)						
Относительная погрешность реверсивности (d_{hy}) ¹⁾	% от C_N	$\pm 0,0166$						
Нелинейность (d_{lin}) ¹⁾		$\pm 0,0166$						
Ползучесть нагрузки (d_{ck}) через 30 минут		$\pm 0,0166$						
Номинальное входное сопротивление (R_{LC})	Ом	389 ± 15						
Выходное сопротивление (R_0)		$350 \pm 1,5$						
Сопротивление изоляции (R_{ISO})	ГОм / 100 В	> 2						
Опорное напряжение питания (U_{ref})	В	5						
Диапазон номинального напряжения питания (V_U)		0,5 ... 12						
Диапазон температур	$^{\circ}C$	$-30 \dots +40$						
Диапазон температур хранения (V_{tl})		$-50 \dots +85$						
Номинальная температура (t_{ref})		22						
Предельная нагрузка (E_L)	% от E_{max}	150						
Разрушающая нагрузка (E_d)		200		300			200	
Относительная допустимая вибрационная нагрузка (F_{srel}) (колебания в соотв. с DIN50100)		70						
Номинальное смещение при максимальной нагрузке (s_{nom}), $\pm 0,05$ мм	мм	0,35	0,4	0,35	0,1	0,2	0,2	0,4
Вес (G), ориент.	кг	0,7		1	1,4		1,7	2,2
Степень защиты в соотв. с EN 60 529 (IEC 529)		IP 68 (условия тестирования: столб воды 1 м / 10 часов)						
Длина кабеля, шестипроводная схема		Стандартно 7,6 м						
Материал		измерительное тело зажим ввода кабеля оболочка кабеля						
		нержавеющая сталь ²⁾ нержавеющая сталь / неопрен ПВХ						



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru