

ДАТЧИКИ КОЛОННОГО ТИПА

U 2A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

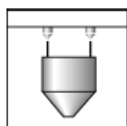
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

U2A

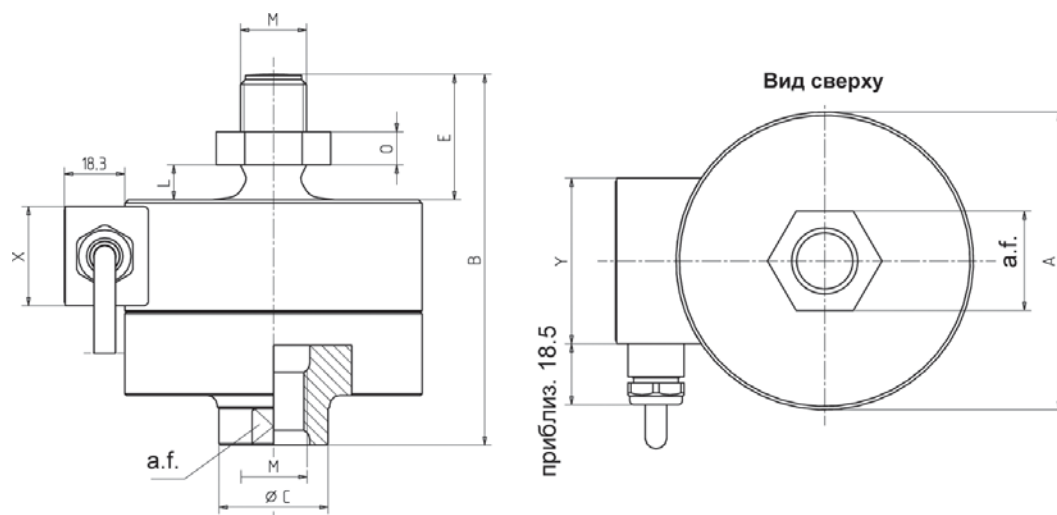
Датчики веса



Характерные особенности

- изготовлены из нержавеющей стали
- ном. нагрузки от 50 кг до 20 т
- подходят для взвешивания в соотв. с OIML R60, до 1000 поверочных интервалов
- включаются в шестипроводную схему
- имеют низкопрофильную конструкцию
- предназначены для растягивающих нагрузок
- соответствуют требованиям по ЭМС согласно EN 45501
- имеют взрывобезопасное исполнение в соотв. с ATEX 95 (опционально)

Размеры (мм)



Максимальная нагрузка (т)	A _{0.2}	B	C	E	L _{min}	M	O	a.f.	X	Y
0.05... 1	50	72	21	24	5 ^{*)}	M12	6	19	20	35
2	90	112	33	38	10.6	M20x1.5	10	30	30	50
5	100	141	40	47	13.2	M24x2	12	36	30	50
10	135	197	68	67	19	M39x2	19	60	30	50
20	155	232	82	85	24.2	M48x2	22	70	30	50

*) для U2A/1 t: 7.4 мм

Технические характеристики

Тип	Класс точности	U2A		
		0.2	0.1	D1
Макс. количество поверочных интервалов (n _{Lc})		-	-	1000
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	50	100, 200, 500	500
Минимальный поверочный интервал	Т	-	10, 20	1, 2, 5
		-	-	0.0286
Чувствительность (C _n)	мВ/В	2		
Допуск чувствительности	при растяжении	%	< ±0.20	< ±0.20
	при сжатии	%	< ±1.5	< ±0.50
Температ. отклонение чувствительности (TK _c) ¹⁾	%/10°C	в номинальном диапазоне температур.	≤ ±0.05	≤ ±0.05
		в рабочем диапазоне температур	≤ ±0.10	≤ ±0.10
Температ. отклонение нуля (TK _o)	%/10°C	в номинальном диапазоне температур.	≤ ±0.05	≤ ±0.04
		в рабочем диапазоне температур	≤ ±0.10	≤ ±0.10
Гистерезис (d _{ny}) ¹⁾	%	≤ ±0.20	< ±0.15	< ±0.05
Нелинейность (d _{lin}) ¹⁾			< ±0.10	≤ ±0.05
Ползучесть (d _{cr} , за 30 мин.)			≤ ±0.06	< ±0.05
Входное сопротивление (R _{Lc})	Ом	340...450		
Выходное сопротивление (R _o)		356±0.2		
Сопротивление изоляции (R _{iso})	ГОм	>5		
Рекомендуемое напряжение питания (U _{ref})	В	5		
Номинальное напряжение питания (В _u)	В	0.5 ... 10	0.5...12	
Макс. допустимое напряжение питания	В	12	18	
Диапазон температур ²⁾	°C	-30 ... +40 (-30...+120) ¹⁾		
Температура хранения (В _т)		-50 ... +85		
Предельно допустимая нагрузка (E _L)	% от E _{max}	130	150	
Разрушающая нагрузка (E _d)		300		
Предельная боковая статическая нагрузка (E _{iq})		25		
Допустимая динамическая нагрузка (F _{srel}) (амплитуда колебаний по DIN 50100)		100	160	
Класс защиты по EN60529 (IEC529)		IP68 (условия испытаний: 1 м водного столба, 100 часов) IP69 K (вода при высоком давлении, паровая очистка)		
Материал		Нержавеющая сталь Никелированная латунь/силикон Термопластичный эластомер		
Корпус датчика				
Разъем кабеля				
Трубка кабеля				

¹⁾ Для величин нелинейности, гистерезиса и влияния температуры на чувствительность приведены типовые значения. Сумма этих значений удовлетворяет требованиям OIML R60.

²⁾ Опциональное исполнение для расширенного рабочего температурного диапазона.

Механические характеристики

Макс. нагр., т	Измер. ход при ном. нагрузке (S _{nom}), ориент., мм	Вес, ориент., кг	Длина кабеля, м
0.05	< 0.1	0.8	3
0.1	< 0.1	0.8	3
0.2	< 0.1	0.8	3
0.5	< 0.1	0.8	3
1	< 0.1	0.8	3
2	< 0.07	2.9	6
5	< 0.07	4.3	6
10	< 0.09	10.7	12
20	< 0.09	15.9	12



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