

ДАТЧИКИ ТОРСИОННОГО ТИПА

RTN

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

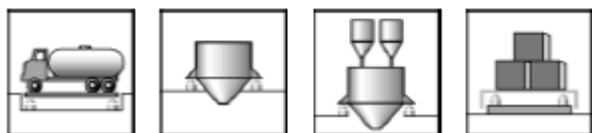
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

RTN

датчик веса

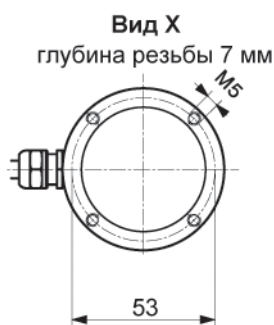
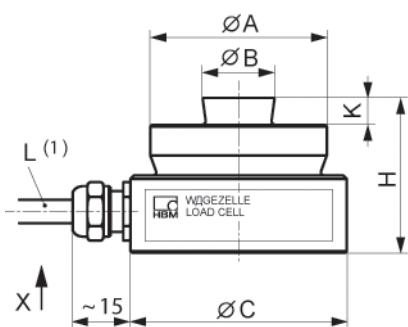


- Малая высота конструкции
- Макс. нагрузки: 1 т... 470 т
- Исполнение согласно OIML и NTEP
- Нержавеющая сталь
- Класс защиты IP68
- Высокий уровень выходного сигнала: 2,85 мВ/В
- Входное сопротивление ≥ 4350 Ом
- Взрывобезопасное исполнение в соотв. АTEX 95 (опция)

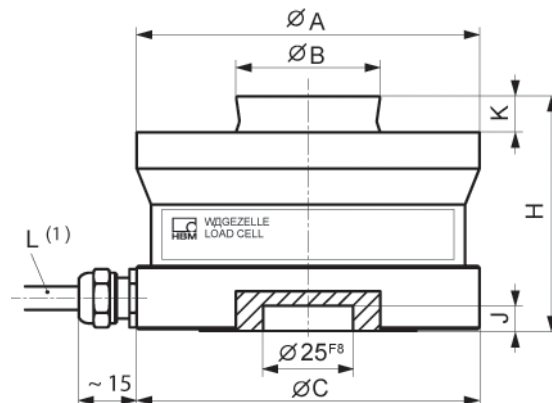


Размеры (мм)

RTN... / ≤ 4.7 т



RTN.../10 т ... 470 т



RTN	1т	2.2т	4.7т	10т	15т	22т	33т	47т	68т	100т	150т	220т	330т	470т
ØA	49	49	49	74	75	75	95	130	130	150	150	225	225	270
ØB	20	20	20	30	30	30	40	60	60	70	70	100	100	120
ØC	60	60	60	75	75	75	95	130	130	150	150	225	225	270
H	43	43	43	50	50	50	65	75	85	90	100	130	145	170
J	-	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10
K	7,5	7,5	7,5	6,5	6,5	6,5	10	14	14	16	16	24	24	28
L(м)	5	5	5	5	5	12	15	12	12	12	5	5	5	5

L – длина кабеля

Технические характеристики

Тип		RTN 0.05	RTN C3
Номинальная нагрузка (E_{max})		1 т ... 470 т	
Класс точности		0,05	C3 (OIML R60) III M (NTEP)
Макс. число поверочных интервалов (n_{LC})			3000 (OIML R60) 7500 NTEP III M; 2,2 ... 100 т
Мин. поверочный интервал (v_{min})	% от E_{max}	-	0,005 (OIML R60) 0,0048 (NTEP III M)
Чувствительность (C_n)	мВ/В	2,85±0.1%	
Темп. отклонение чувствительности (TK_C)	% от C_n /10°C	±0,05	±0,008 ¹⁾
Темп. отклонение нуля (TK_0)		±0,03	±0,007
Гистерезис (d_{hy})		0,05	0,02 ¹⁾
Нелинейность (d_{lin})	% от C_n	0,05	0,02 ¹⁾
Ползучесть (d_{cr}), за 30 мин		±0,03	±0,017
Входное сопротивление (R_{LC})		4450±100	
Выходное сопротивление (R_0)	Ом	4010±2	4010±0,5
Рекомендуемое напряжение питания (U_{ref})		5	
Ном. диапазон напряжения питания (U_U)	В	5 ... 30 (макс. 60)	
Частота питающего напряжения	Гц	< 600	
Сопротивление изоляции (R_{is})	ГОМ	> 20	
Диапазон температур		-30... +50 (опция: до +110°C)	
• Датчик RTN • Аксессуары VEN/VPN	°C	-30... +80 / -30... +110	
Температура хранения (B_{II})		-50...+85	

Ном. нагрузка (E_{max})	т	1	2.2	4.7	10	15	22	33	47	68	100	150	220	330	470
Вес (G), ориент.	кг	0.6	0.6	0.7	1.2	1.3	1.3	2.1	4.3	4.8	7.0	8.6	22	29	50
Предельно допустимая нагрузка (E_L)	т	1.7	3.8	8	17	25	38	56	80	115	170	250	380	500	700
Разрушающая нагрузка (E_B)		4	9	19	40	60	88	130	190	270	400	600	770	1100	1500
Допустимая статическая боковая нагрузка (L_g)		0.5 ($E_{max} - 0.8 L_z$), но не более 0.3 E_{max} (E_{max} – максимальная нагрузка, L_z – нагрузка в напр. измерения)													
Допустимая динамическая нагрузка (амплитуда вибрации согл. DIN 50100)	% E_{max}	70													
Отклонение при E_{max} (S_{nom}), ориент.	мм	0.13	0.12	0.12	0.17	0.18	0.21	0.25	0.33	0.35	0.45	0.57	0.67	0.85	1.00
Класс защиты		IP68 (EN60529)													
Материал: изм. элемент кабельный ввод оболочка кабеля		Нержавеющая сталь Бронза, покрытая никелем / уплотнение: CR/NBR специальный силикон, RAL 7000 (серый), Ø 6.5мм													

¹⁾ Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60



ПРОИЗВОДСТВО
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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