

ПЛАТФОРМЕННЫЕ ДАТЧИКИ

SP 4M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

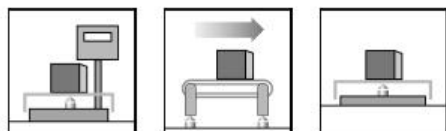
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

SP4M...

Платформенный датчик веса



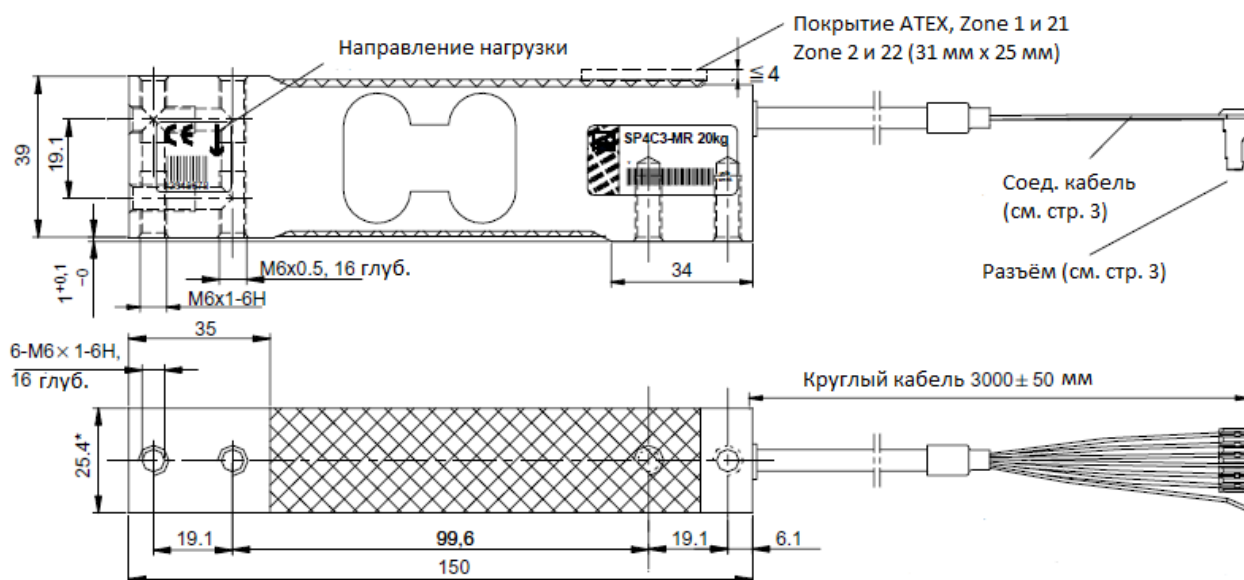
Особенности

- класс точности С3MR и С6MR с отчётом об испытаниях OIML-R60
- компенсация смещенной нагрузки (OIML R 76)
- степень защиты IP67 (в соотв. с EN 60 529)
- экранированный соединительный кабель
- подходит для многодиапазонных применений

Опционально

- взрывозащитное исполнение
- различные длины кабеля
- выравнивающий выход, возможность параллельного включения

Размеры дюймы (мм)



*SP 4/1 кг: 18 мм

Монтаж:

Ном. нагрузка ≤ 36 кг:

Винт с цилиндрической головкой M6-8.8

Момент затяжки: 6 Н·м

Ном. нагрузка ≥ 50 кг:

Винт с цилиндрической головкой M6-10.9

Момент затяжки: 14 Н·м

Технические характеристики

Тип		SP4M...													
Класс точности ¹⁾		C3MR													
Макс. число поверочных интервалов (n_{LC})		3000													
Номинальная нагрузка (E_{max}) ²⁾	кг	1	3	5	7	10	15	20	30	50	75	100	150	200	
Мин. поверочный интервал датчика (V_{min})	г	0.1	0.2	0.5	0.5	1	1	2	2	5	5	10	10	20	
Температурный коэффициент нуля (TK_0)	% от C_n /10K	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0100	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140	
Макс. размер платформы	мм	300x300					450x450				600x600				
Чувствительность (C_n)	мВ/В	1.8+15%; -10% (Опция 6: A1 = 1.8 мВ/В±0.1%)													
Макс. нагрузка 1 кг		2.0±10% (Опция 6: A = 2 мВ/В±0.1%)													
Макс. нагрузки 3 кг...200 кг		0±0.1													
Нулевой сигнал		0±0.1													
Температурный коэффициент чувствительности (TK_c) ³⁾ в диапазоне температур +20... +40 °C в диапазоне температур -10... +20 °C	% от C_n /10K	±0.0175 ±0.0117													
Нелинейность (d_{lin}) ³⁾ Гистерезис (d_{hy}) ³⁾ Ползучесть (MDLOR) Погрешность при смещённой нагрузке ⁴⁾	% от C_n	±0.0166 ±0.0166 ±0.0166 ±0.0233													
Входное сопротивление (R_{LC}) Выходное сопротивление (R_o)	Ом	300...500 300...500 (Опция 6: A = 410 Ом±0.2 Ом)													
Номинальное напряжение питания (U_{ref})		5													
Номинальный диапазон напряжения питания (V_U)	В	1...12													
Макс. напряжение питания		15													
Сопротивление изоляции (R_{is}) при 100 В пост. тока	ГОм	>2													
Номинальный диапазон температур (V_T) Рабочий диапазон температур (V_{tu}) Температура хранения (V_{tl})	°C	-10...+40 -10...+50 -25...+70													
Предельная нагрузка (E_L)		150													
Предельная поперечная нагрузка (E_{lg}), в статике	% от E_{max}	300													
Разрушающая нагрузка (E_d)		300													
Номинальный измерительный ход при E_{max} (S_{nom}), ориент.	мм	<0.5	<0.3				<0.25								
Вес (G), ориент.	кг	0.45													
Степень защиты в соотв. с EN 60 529 (IEC 529)		IP67													
Материал: Корпус датчика Защитное покрытие Оболочка кабеля		Алюминий Силикон ПВХ													

¹⁾ Согласно OIML R60 с $P_{LC} = 0.7$.

²⁾ Макс. эксцентричная нагрузка в соотв. с OIML R76.

³⁾ Для величин нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности даны типовые значения.

Суммарное значение этих величин соответствует требованиям OIML R60.

⁴⁾ В соотв. с OIML R76.

Технические характеристики (продолжение)

Тип		SP4MC6MR				
Класс точности ¹⁾		C6MR				
Макс. число поверочных интервалов (n_{LC})		6000				
Номинальная нагрузка (E_{max}) ²⁾	кг	7	10	15	18	36
Мин. поверочный интервал датчика (v_{min})	г	0.5	0.5	1	1	2
Температурный коэффициент нуля (TK_0)	% от $C_n / 10^\circ C$	± 0.0100	± 0.0070	± 0.0093	± 0.0070	± 0.0070
Макс. размер платформы	мм	300x300		450x450		
Номинальная чувствительность (C_n)	мВ/В	2.0 \pm 10%		1.8 \pm 10%	2.4 \pm 10%	
Нулевой сигнал		0 \pm 0.10				
Температурный коэффициент чувствительности (TK_C) в диапазоне температур +20... +40 °C в диапазоне температур -10... +20 °C	% от $C_n / 10K$	± 0.0087				
Нелинейность (d_{lin}) ³⁾		± 0.0058				
Гистерезис (d_{hy}) ³⁾		± 0.0166				
Ползучесть (MDLOR)	% от C_n	± 0.0083				
Погрешность при смещённой нагрузке ⁴⁾		± 0.0083				
		± 0.0116				

¹⁾ Согласно OIML R60 с $P_{LC} = 0.7$.

²⁾ Макс. эксцентричная нагрузка в соотв. с OIML R76.

³⁾ Для величин нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности даны типовые значения. Суммарное значение этих величин соответствует требованиям OIML R60.

⁴⁾ В соотв. с OIML R76.



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