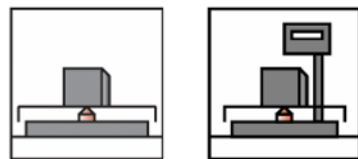


PW2C...

Платформенные датчики веса



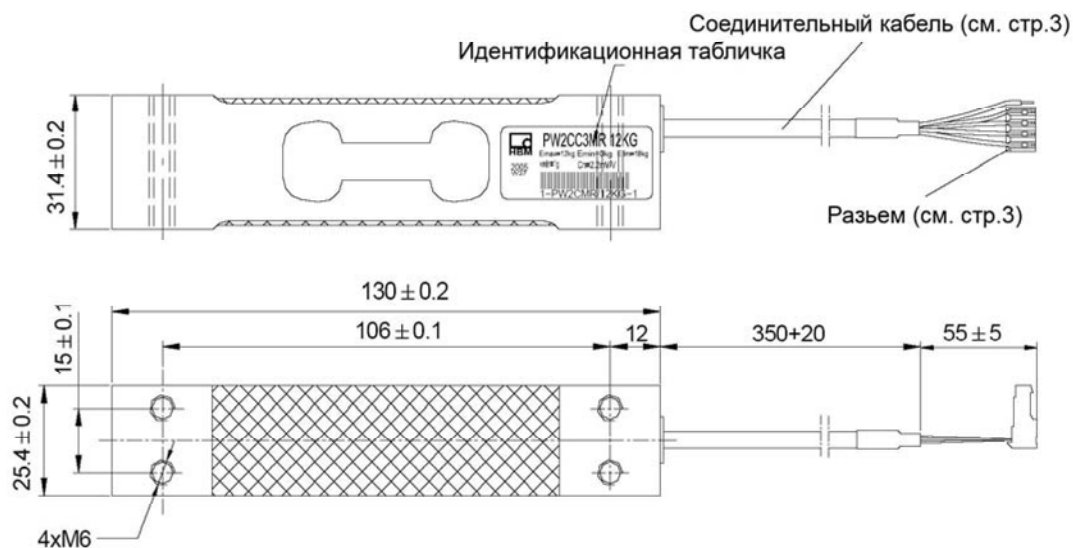
Характерные особенности

- Класс точности С3, одобрение OIML R60
- Макс. нагрузки 7.2 кг ... 72 кг
- Компенсация смещенной нагрузки
- Экранированный соединительный кабель
- Оптимизирован для задач статического взвешивания
- Класс защиты IP67 согласно EN 60529

Опции:

- Класс точности С6, с протоколом испытаний OIML-R60
- 6-ти проводное подключение
- Различная длина кабеля
- Возможно параллельное подключение однотипных датчиков

Размеры (мм)



Монтаж:

Макс. нагрузка ≤ 36 кг: болт с цилиндрической головкой М6-8.8, затягивать с усилием: 6 Нм
Макс. нагрузка = 72кг: болт с цилиндрической головкой М6-10.9, затягивать с усилием: 10 Нм

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т: +375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф: +375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

Технические характеристики

Тип		PW2C...									
		C3					C3MR				
Класс точности ¹⁾	%	7.2	12	18	36	72	7.2	12	18	36	72
Номинальная нагрузка (E_{max})	кг	1	2	5	10	20	0.5	1	2	5	10
Минимальный поверочный интервал (V_{min})	г	1	2	5	10	20	0.5	1	2	5	10
Температ. отклонение нуля (TK_0)	%/10°C	±0.0194	±0.0233	±0.0389	±0.0389	±0.0389	±0.0097	±0.0116	±0.0155	±0.0194	±0.0194
Макс. размер платформы	мм	380x380									
Номинальная чувствительность (C_N)	мВ/В	2.2±0.2					2.2±0.2				
Нулевой сигнал (без «мертвой» нагрузки)	мВ/В	±0.12					±0.12				
Температ. отклонение чувствительности (TK_C) ²⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур. -10°C...+20°C	%/10К	±0.0175					±0.0175				
Гистерезис (d_{hy}) ²⁾		±0.0117					±0.0117				
Нелинейность (d_{lin}) ²⁾		±0.0166					±0.0166				
Ползучесть (d_{DR}) за 30 мин.		±0.0166					±0.0166				
Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76)		±0.0233					±0.0233				
Входное сопротивление (R_{LC})	Ом	300...500									
Выходное сопротивление (R_0)	Ом	300...500									
Номинальное напряжение питания (U_{ref})	В	5									
Диапазон напряжения питания (V_U)	В	1...12									
Сопротивление изоляции (R_{is}) при 100 В _{DC}	ГОм	>2									
Номинальный диапазон температур (V_T)	°C	-10...+40									
Рабочий диапазон температур (V_{tu})	°C	-10...+50									
Температура хранения (V_H)	°C	-25...+70									
Предельная нагрузка (E_L) при макс. эксцентриситете	% от E_{max}	150									
	мм	160									
Предельная поперечная нагрузка (E_{q}), в статике	% от E_{max}	300									
Разрушающая нагрузка		300									
Измерительный ход (s_{nom}), при макс. ном. нагрузке приблиз.	мм	<0.5									
Вес, ориент.	Кг	0.25									
Класс защиты (IP) по EN 60 529		IP67									
Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оплетка кабеля		Алюминий Силикон ПВХ									

¹⁾ Согласно OIML R60 с $P_{LC} = 0.7$

²⁾ Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60

Технические характеристики (продолжение)

Тип		PW2C...				
Класс точности ¹⁾		C6				
Максимальное число поверочных интервалов (nLC)		6000				
Номинальная нагрузка (E _{max})	кг	7.2	12	18	36	72
Минимальный поверочный интервал (V _{min})	г	0.5	1	2	5	10
Температ. отклонение нуля (TK ₀)	%/10°K	±0.0097	±0.0116	±0.0155	±0.0194	±0.0194
Макс. размер платформы	мм	380 x 380				
Номинальная чувствительность (C _N)	мВ/В	2.2 ± 0.2				
Нулевой сигнал		0 ± 0.12				
Температ. отклонение чувствительности (TK _c) ²⁾ в диапазоне температур +20°С...+40°С в диапазоне температур. -10°С...+20°С	%/10°K	±0.0087				
		±0.0058				
Гистерезис (d _{hy}) ²⁾	%	±0.0083				
Нелинейность (d _{in}) ²⁾		±0.0083				
Ползучесть (d _{DR}) за 30 мин.		±0.0083				
Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76) ³⁾		±0.0116				

¹⁾ Согласно OIML R60 с P_{LC} – 0.7

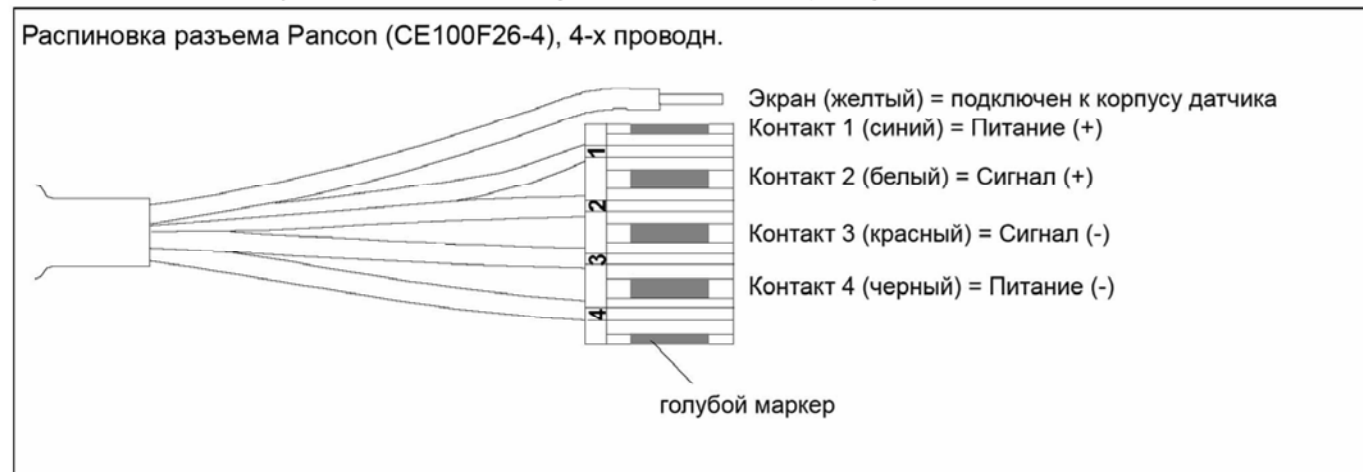
²⁾ Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60

³⁾ Согласно OIML R76.

Остальные параметры идентичны параметрам PW2C с классом точности C3 и C3MR (стр.2)

Кодировка проводов

Подключение 4-х проводным кабелем (длина кабеля: 0,35м)



Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т:+375(29)761-76-27

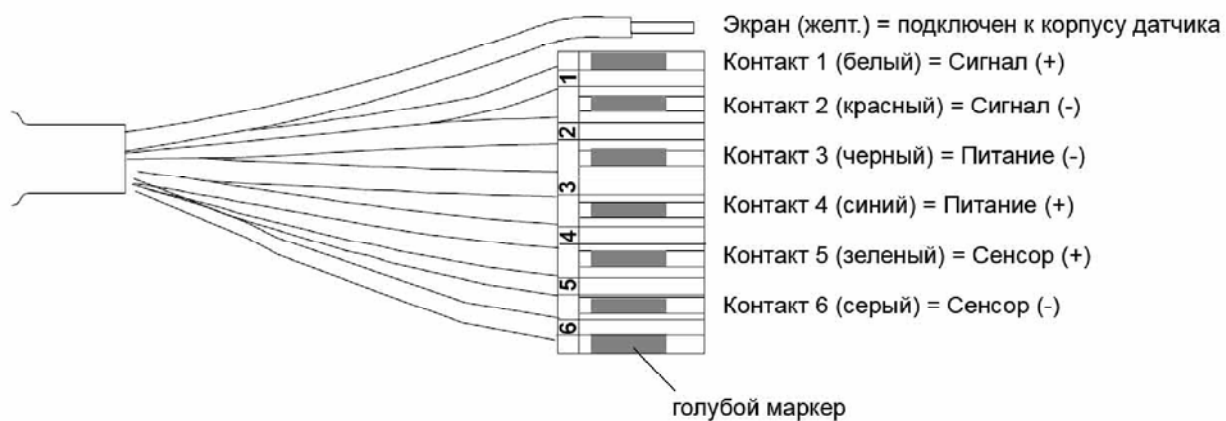
+375(29)678-75-76

Ф:+375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

Подключение 6-ти проводным кабелем (варьируемая длинна кабеля: 0,35м, 1,5м, 3м, 6м)

Распиновка разъема Rapson (CE100F26-6), 6-ти проводн.



Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т:+375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф:+375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

Коды заказов

PW2C... (Алюминий)

Тип	PW2C	
Точность	СЗ-MR (OIML)	
Примечание	Длина кабеля 0.35м (4-х провод.)	
Ном. нагрузка	№ заказа	
7.2кг	1-PW2CMR/7.2KG-1	
12кг	1-PW2CMR/12KG-1	
18кг	1-PW2CMR/18KG-1	
36кг	1-PW2CMR/36KG-1	
72кг	1-PW2CMR/72KG-1	

PW2C... (Алюминий), опциональные версии [!!!]

№ заказа	
K-PW2C	

Код	Опция 1: Механическое исполнение
N	Стандарт

Код	Опция 2: Точность
СЗ	СЗ (OIML)
MR	СЗ-MR (OIML)
С6	С6 (OIML)

Код	Опция 3: Нагрузка
7.2	7.2кг
12	12кг
18	18кг
36	36кг
72	72кг

Код	Опция 4: NN
N	-

Код	Опция 5: Длина кабеля
4_0.35	0.35м (4-х проводн.)
6_0.35	0.35м (6-ти проводн.)
6_1.5	1.5м (6-ти проводн.)
6_3	3м (6-ти проводн.)
6_6	6м (6-ти проводн.)

Код	Опция 6: Прочее
N	без
A	(выравнивающий выход, для параллельного подключения) [только при Опции 4 = N] 2мВ/В ±0.1% / 359 Ом ±0.3 Ом

K-PW2C -



Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т:+375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф:+375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by