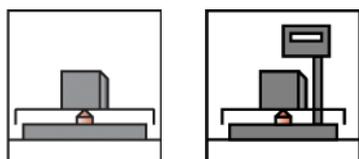


PW2C...

Платформенные датчики веса



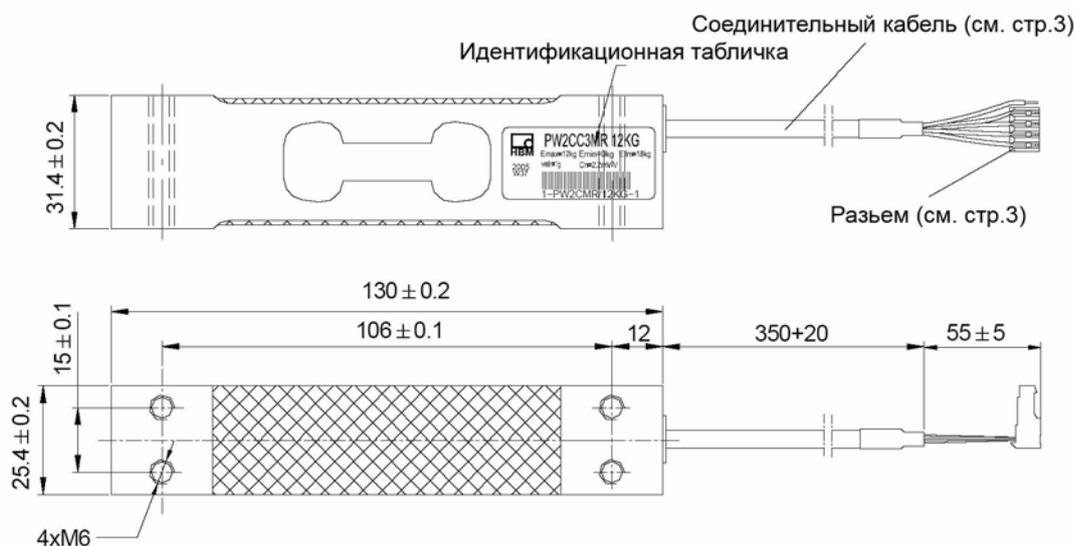
Особенности

- Классы точности C3/C3MR и C6/C6MR с протоколом испытаний OIML-R60
- Макс. нагрузки: 7,2 кг ... 72 кг
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R 76)
- Класс защиты IP67 (по EN 60 529)
- Экранированный соединительный кабель
- Оптимизация для задач статического взвешивания

Опции:

- Различные классы точности с протоколом испытаний OIML-R60
- 6-ти проводное подключение
- Различные длины кабеля
- Возможность параллельного подключения

Размеры, мм



Монтаж:

Макс. нагрузка ≤ 36кг: болт с цилиндрической головкой M6-8.8, затягивать с усилием: 6 Нм

Макс. нагрузка = 72кг: болт с цилиндрической головкой M6-10.9, затягивать с усилием: 10 Нм

Технические характеристики

Тип		PW2C...					
Класс точности ¹⁾		C3, C3MR					
Макс. кол-во интервалов (n_{LC})		3000					
Макс. нагрузка (E_{max}) ²⁾	кг	7,2	12	18	36	72	
Мин. поверочный интервал (v_{min}) (Класс точности C3)	г	1	2	5	10	20	
Температ. отклонение нуля (TK ₀) (Класс точности C3MR)	% от C _n /10 K	±0,0194	±0,0233	±0,0389	±0,0389	±0,0389	
Мин. поверочный интервал (v_{min}) (Класс точности C3MR)	г	0,5	1	2	5	10	
Температ. отклонение нуля (TK ₀) (Класс точности C3MR)	% от C _n /10 K	±0,0097	±0,0116	±0,0155	±0,0194	±0,0194	
Макс. размер платформы	мм	380 x 380					
Чувствительность (C _N)	мВ/В	2,2±0,2					
Нулевой сигнал	мВ/В	0±0,12					
Температ. отклонение чувствительности (TK _C) ²⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур -10°C...+20°C	% от C _n /10 K	±0,0175 ±0,0117					
Гистерезис (d _{hy}) ³⁾ Нелинейность (d _{lin}) ³⁾ MDLOR Погрешность при смещенной нагрузке ⁴⁾	% от C _n	±0,0166 ±0,0166 ±0,0166 ±0,0233					
Входное сопротивление (R _{LC}) Выходное сопротивление (R ₀)	Ом	300 ... 500 300 ... 500					
Номинальное напряжение питания (U _{ref}) Диапазон напряжения питания (V _U)	В	5 1 ... 12					
Сопротивление изоляции (R _{is}) при 100 В (пост. ток)	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) при макс. эксцентриситете		% от E _{max} мм	150 160				
Предельная поперечная нагрузка (E _{lg}), в статике Разрушающая нагрузка		% от E _{max}	300 300				
Измерительный ход при E _{max} (S _{nom}), ориент.	мм	<0,5					
Вес (G), ориент.	кг	0,25					
Степень защиты по EN 60 529 (IEC 529)		IP67					
Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оплетка кабеля		Алюминий Силикон ПВХ					

¹⁾ Согласно OIML R60 при P_{LC} = 0,7.

²⁾ Макс. смещенная нагрузка согласно OIML R76.

³⁾ Значения нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

⁴⁾ Согласно OIML R76.

Технические характеристики (продолжение)

Тип		PW2C...				
Класс точности ¹⁾		C6, C6MR				
Макс. кол-во интервалов (n _{LC})		6000				
Макс. нагрузка (E _{max}) ²⁾	кг	7,2	12	18	36	72
Мин. поверочный интервал (v _{min}) (Класс точности C3)	г	0,5	1	2	5	10
Температ. отклонение нуля (TK ₀) (Класс точности C6)	% от C _n /10 К	±0,0097	±0,0116	±0,0155	±0,0194	±0,0194
Мин. поверочный интервал (v _{min}) (Класс точности C6MR)	г	-	-	1	2	-
Температ. отклонение нуля (TK ₀) (Класс точности C6MR)	% от C _n /10 К	-	-	±0,0070	±0,0070	-
Макс. размер платформы	мм	380 x 380				
Чувствительность (C _n)	мВ/В	2,2 ± 0,2				
Нулевой сигнал		0 ± 0,12				
Температ. отклонение чувствительности (TK _c) ³⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур -10°C...+20°C	% от C _n /10 К	±0,0087				
		±0,0058				
Гистерезис (d _{hy}) ³⁾	% от C _n	±0,0083				
Нелинейность (d _{lin}) ³⁾		±0,0083				
MDLOR		±0,0083				
Погрешность при смещенной нагрузке ⁴⁾		±0,0116				

¹⁾ Согласно OIML R60 при P_{LC} = 0,7.

²⁾ Макс. смещенная нагрузка согласно OIML R76.

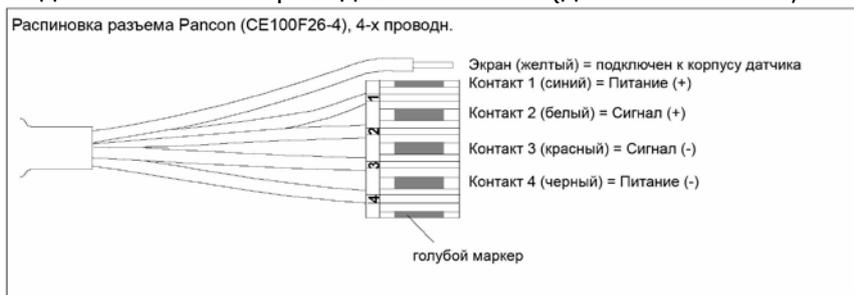
³⁾ Значения нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

⁴⁾ Согласно OIML R76.

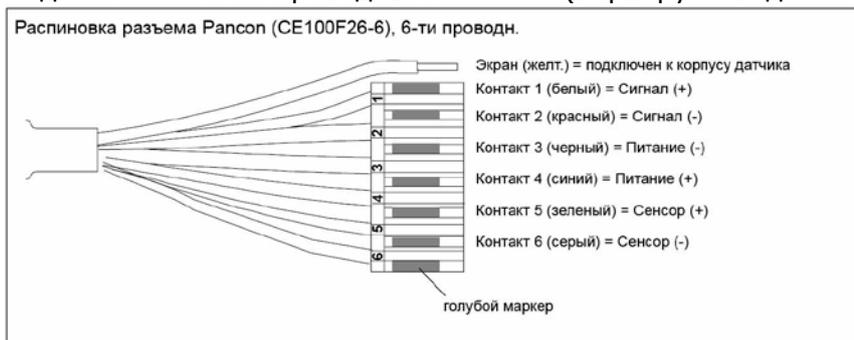
Остальные параметры идентичны параметрам PW2C с классом точности C3 и C3MR (стр.2).

Кодировка проводов

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



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



Коды заказов

PW2C... / K-PW2C-... *

Оптимизированы для задач статического взвешивания

PW2C... (Алюминий)

Тип	PW2C	
Точность	C3-MR (OIML)	C6/C6MR (OIML)
Примечание	Длина кабеля 0,35 м (4-провод.)	
Нагрузка	№ заказа	№ заказа
7,2кг	1-PW2CMR/7.2KG-1	-
12кг	1-PW2CMR/12KG-1	1-PW2CMR/12KG-1
18кг	1-PW2CMR/18KG-1	1-PW2CMR/18KG-1
36кг	1-PW2CMR/36KG-1	1-PW2CMR/36KG-1
72кг	1-PW2CMR/72KG-1	-

K-PW2C-... (Алюминий), опциональные версии

№ заказа	
K-PW2C	

Код	Опция 1: Механическое исполнение	
N	Стандарт	

Код	Опция 2: Точность	
C3	C3 (OIML)	
MR	C3-MR (OIML)	
C6	C6 (OIML)	

Код	Опция 3: Нагрузка	
7.2	7,2 кг	
12	12 кг	
18	18 кг	
36	36 кг	
72	72 кг	

Код	Опция 4: NN	
N	-	

Код	Опция 5: Длина кабеля	
4_0.35	0,35 м (4-провод.)	
6_0.35	0,35 м (6-провод.)	
6_1.5	1,5 м (6-провод.)	
6_3	3 м (6-провод.)	
6_6	6 м (6-провод.)	

Код	Опция 6: Прочее	
N	без	
A	2мВ/В ±0,1% / 410 Ом ±0,2 Ом (для параллельного подключения)	

K-PW2C -

*Замена PW2A... и PW2G...