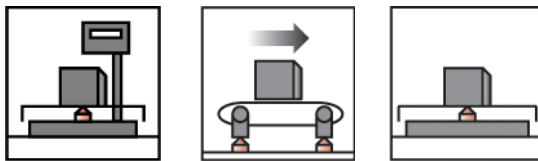


PW6C...

Платформенные датчики веса



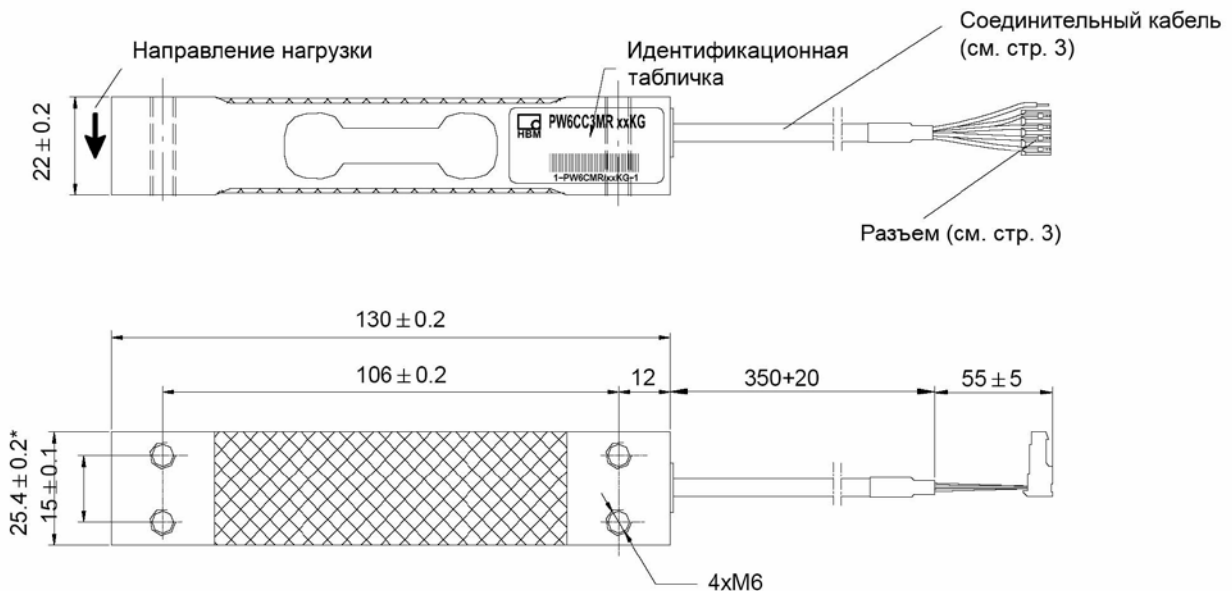
Особенности

- Класс точности С3 с протоколом испытаний OIML-R60
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R 76)
- Макс. нагрузки: 3 кг ... 40 кг
- Степень защиты IP67 согласно EN 60529
- Экранированный соединительный кабель
- Оптимизация для задач статического взвешивания

Опции:

- Класс точности С6 с протоколом испытаний OIML-R60
- 6-ти проводное подключение
- Различная длина соединительного кабеля
- Возможность параллельного соединения

Размеры, мм



* PW6CC3MR/40 kg: 30

Монтаж:

Болты с цилиндрич. головкой М6-8.8
Затягивать с усилием 10 Нм

Технические характеристики

Тип		PW6C...														
Класс точности ¹⁾		C3							C3MR							
Макс. кол-во поверочных интервалов (n _{LC})		3000							3000							
Номинальная нагрузка (E _{max})		3	5	10	15	20	30	40	3	5	10	15	20	30	40	
Минимальный поверочный интервал (v _{min})		0,5	1	2	5	5	5	10	0,2	0,5	1	1	2	2	5	
Макс. размер платформы		300 x 300							300 x 300							
Номинальная чувствительность (C _n)		2,2 ± 0,2							2,2 ± 0,2							
Нулевой сигнал		0 ± 0,12							0 ± 0,12							
Температ. отклонение нуля (TK ₀)		% от C _n / 10 K	±0,0233	±0,0280	±0,0280	±0,0186	±0,0350	±0,0233	±0,0350	±0,0093	±0,0140	±0,0140	±0,0093	±0,0140	±0,0093	±0,0175
Температ. отклонение чувствительности (TK _c) ²⁾																
в диапазоне температур +20°C...+40°C									±0,0175							
в диапазоне температур -10°C...+20°C									±0,0117							
Гистерезис (d _{ny}) ²⁾									±0,0166							
Нелинейность (d _{lin}) ²⁾									±0,0150							
Ползучесть (d _{DR})									±0,0245							
Погрешность при смещенной нагрузке ³⁾									±0,0233							
Входное сопротивление (R _{LC})									300 ... 500							
Выходное сопротивление (R ₀)									300 ... 500							
Номинальное напряжение питания (U _{ref})									5							
Диапазон напряжения питания (V _U)									1 ... 12							
Сопротивление изоляции (R _{is}) при 100В (пост. ток)									>2							
Номинальный диапазон температур (B _T)									-10...+40							
Рабочий диапазон температур (B _{tu})									-10...+50							
Температура хранения (B _{tl})									-25...+70							
Предельная нагрузка (E _L) при макс. эксцентриситете									150 100							
Предельная поперечная нагрузка (E _{lg}), в статике									300							
Разрушающая нагрузка (E _d)									300							
Измерительный ход (S _{nom}), ориент.									<0,5							
Вес (G), ориент.									0,25							
Степень защиты по EN 60 529 (IEC 529)									IP67							
Материал:									Алюминий Силикон ПВХ							
Измерительный элемент																
Защитное покрытие																
Оболочка кабеля																

¹⁾ Согласно OIML R60 с P_{LC} = 0,7.

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

³⁾ Согласно OIML R76.

Технические характеристики (продолжение)

Тип		PW6C...						
Класс точности ¹⁾		C6						
Макс. кол-во поверочных интервалов (n_{LC})		6000						
Макс. нагрузка (E_{max})	кг	3	5	10	15	20	30	40
Мин. поверочный интервал (V_{min})	г	0,2	0,5	1	1	2	2	5
Температ. отклонение нуля (TK_0)	% от $C_n/10K$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0175$
Макс. размер платформы	мм	300 x 300						
Номинальная чувствительность (C_n)	мВ/В	$2,2 \pm 0,2$						
Нулевой сигнал		$0 \pm 0,10$						
Температ. отклонение чувствительности (TK_c) ²⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур -10°C...+20°C	% от $C_n/10K$	$\pm 0,0087$						
		$\pm 0,0058$						
Гистерезис (d_{hy}) ²⁾	% от C_n	$\pm 0,0083$						
Нелинейность (d_{lin}) ²⁾		$\pm 0,0083$						
Ползучесть (d_{DR})		$\pm 0,0083$						
Погрешность при смещенной нагрузке (OIML R76) ³⁾		$\pm 0,0116$						

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

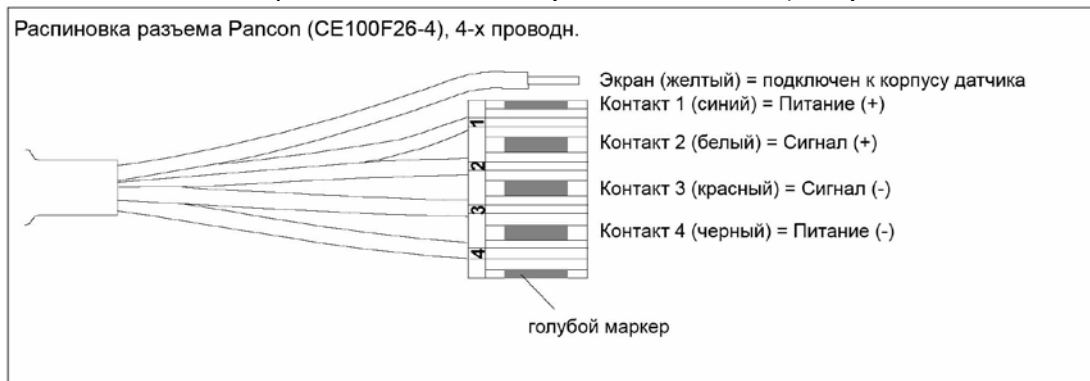
²⁾ Значения нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

³⁾ Согласно OIML R76.

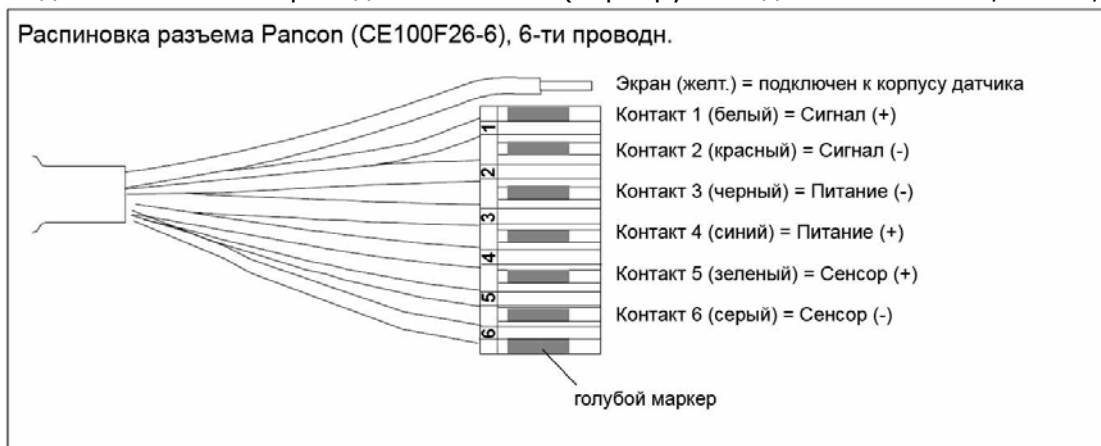
Прочие характеристики см. в спецификации PW6C, класс точности C3, C3MR.

Кодировка проводов

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



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



Коды заказов

PW6C.../K-PW6C-...*

Оптимизированы для задач статического взвешивания

PW6C... (Алюминий)

Тип	PW6C	
Точность	С3-MR (OIML)	
Примечание	Длина кабеля 0,35 м (4-провод.)	
Нагрузка	№ заказа	
3кг	1-PW6CMR/3KG-1	
5кг	1-PW6CMR/5KG-1	
10кг	1-PW6CMR/10KG-1	
15кг	1-PW6CMR/15KG-1	
20кг	1-PW6CMR/20KG-1	
30кг	1-PW6CMR/30KG-1	
40кг	1-PW6CMR/40KG-1	

K-PW6C-... (Алюминий), опциональные версии

№ заказа	
K-PW6C	

Код	Опция 1: Механическое исполнение	
N	-	

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

Код	Опция 3: Нагрузка	
3	3 кг	
5	5 кг	
10	10 кг	
15	15 кг	
20	20 кг	
30	30 кг	
40	40 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-PW6C -

N

--	--

--	--

N

--	--	--	--

--	--

* Замена PW6KR