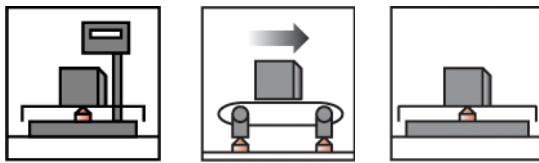
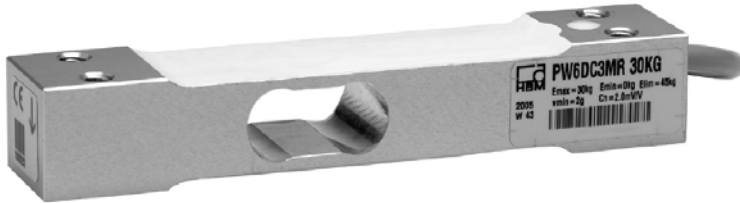


PW6D...

Платформенные датчики веса



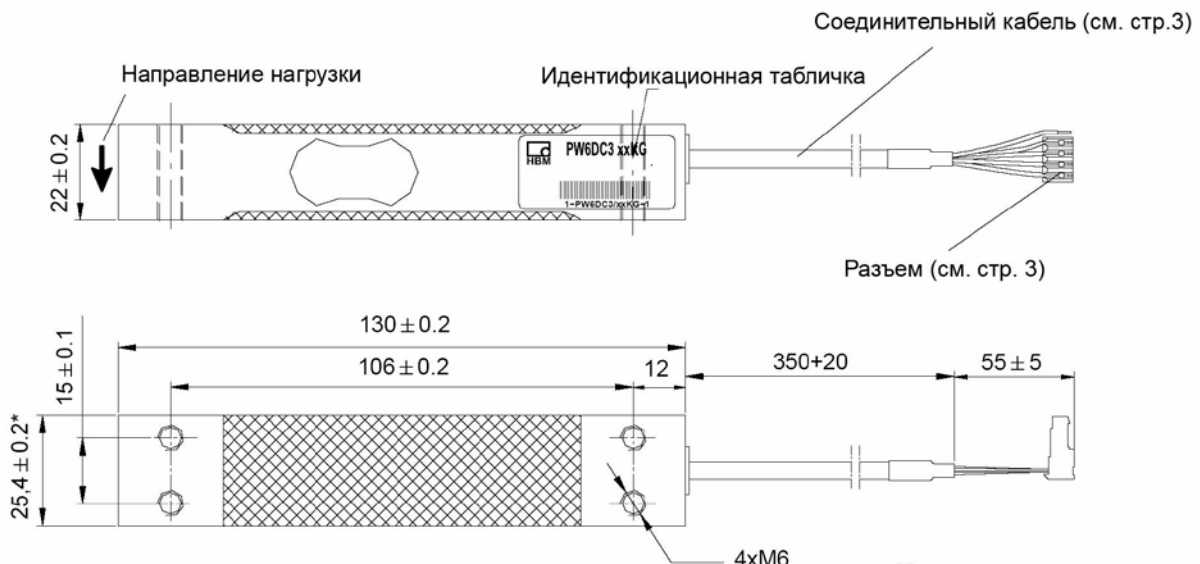
Особенности

- Класс точности С3 с протоколом испытаний OIML-R60
- Макс. нагрузки: 3 кг ... 40 кг
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R 76)
- Степень защиты IP67 согласно EN 60 529
- Экранированный соединительный кабель
- Оптимизация для задач динамического взвешивания

Опции:

- Различная длина соединительного кабеля
- Возможность параллельного соединения
- 6-ти проводное подключение

Размеры, мм



* PW6DC3MR/40 kg: 30

Монтаж:

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

Технические характеристики

Тип		PW6D...														
Класс точности ¹⁾		C3							C3MR							
Макс. кол-во поверочных интервалов (n _{LC})		3000							3000							
Макс. нагрузка (E _{max})	кг	3	5	10	15	20	30	40	3	5	10	15	20	30	40	
Мин. поверочный интервал (v _{min})	г	0,5	1	2	2	5	5	10	0,2	0,5	1	1	2	2	5	
Макс. размер платформы	мм	300 x 300							300 x 300							
Чувствительность (C _n)	мВ/В	2,0 ± 0,2							2,0 ± 0,2							
Нулевой сигнал		0 ± 0,1							0 ± 0,1							
Температ. отклонение нуля (TK ₀)	% от C _n /10K	±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 в диапазоне температур. -10°C...+20°C		±0,0175 ±0,0117														
Гистерезис (d _{ny}) ²⁾	%	±0,0166														
Нелинейность (d _{lin}) ²⁾		±0,0166														
Ползучесть (d _{DR})		±0,0166														
Погрешность при смещенной нагрузке (OIML R76) ³⁾	Ом	±0,0233														
Входное сопротивление (R _{LC})		380 ± 38														
Выходное сопротивление (R ₀)	В	380 ± 38														
Номинальное напряжение питания (U _{ref})		5														
Диапазон напряжения питания (V _U)	°C	1 ... 12														
Сопротивление изоляции (R _{is}) при 100 В (пост. ток)		ГОм	>2													
Номинальный диапазон температур (V _T)			-10 ... +40													
Рабочий диапазон температур (V _{tu})	-10 ... +50															
Температура хранения (V _{tl})	-25 ... +70															
Предельная нагрузка (E _L) при макс. эксцентриситете	% от E _{max} мм	150														
Предельная поперечная нагрузка (E _{lg}), в статике		100														
Разрушающая нагрузка	% от E _{max}	300														
Измерительный ход при E _{max} (S _{nom}), ориент.		мм	<0,18	<0,18	<0,19	<0,21	<0,23	<0,28	<0,29	<0,18	<0,18	<0,19	<0,21	<0,23	<0,28	<0,29
Собственная частота, ориент.		270	390	500	600	675	760	790	270	390	500	600	675	760	790	
Вес (G), ориент.	кг	0,25														
Степень защиты по EN 60 529 (IEC 529)		IP67														
Материал:		Алюминий Силикон ПВХ														
Измерительный элемент																
Защитное покрытие																
Оболочка кабеля																

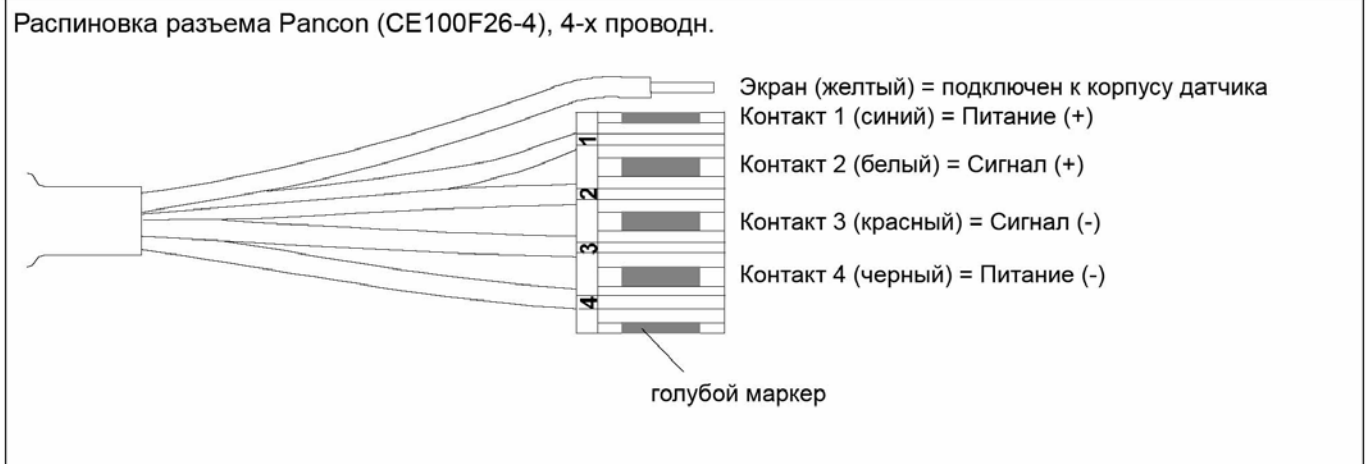
¹⁾ Согласно OIML R60 с P_{LC} = 0,7.

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

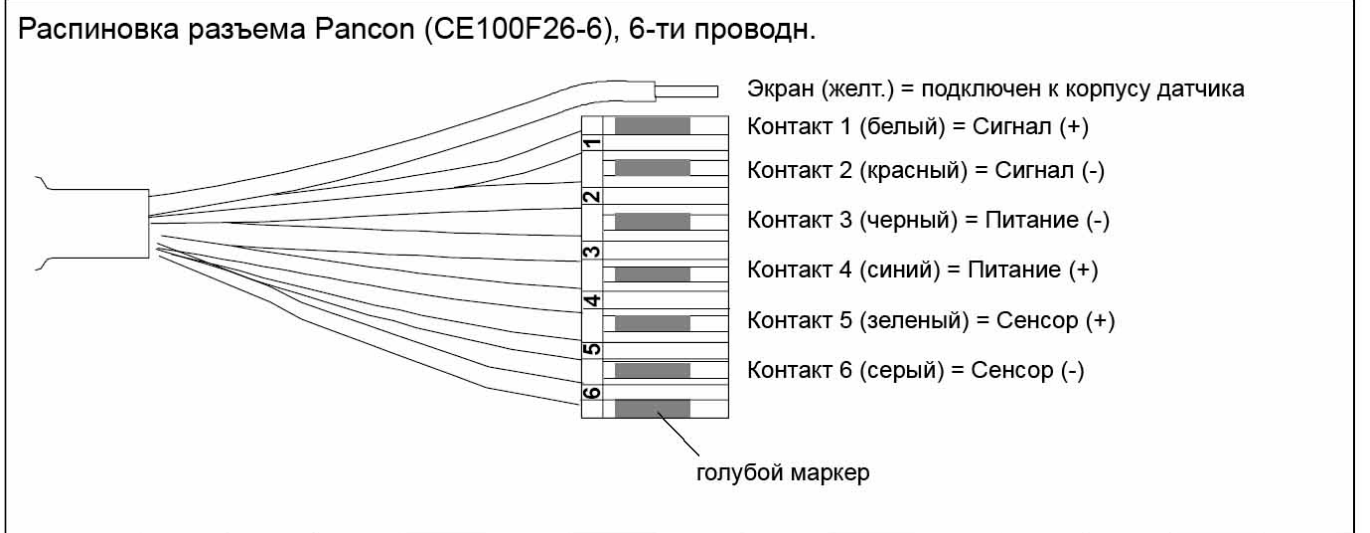
³⁾ Согласно OIML R76.

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

PW6D... (Алюминий)

Тип	PW6D	
Точность	С3-MR (OIML)	
Примечание	Длина кабеля 0.35м (4-х провод.)	
Нагрузка	№ заказа	
3кг	1-PW6DC3/3KG-1	
5кг	1-PW6DC3/5KG-1	
10кг	1-PW6DC3/10KG-1	
15кг	1-PW6DC3/15KG-1	
20кг	1-PW6DC3/20KG-1	
30кг	1-PW6DC3/30KG-1	
40кг	1-PW6DC3/40KG-1	

PW6D... (Алюминий), опциональные версии

№ заказа	
K-PW6D	

Код	Опция 1: Механическое исполнение	
N	-	

Код	Опция 2: Точность	
С3	С3 (OIML)	
MR	С3-MR (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 ± 0,3 Ом (для параллельного подключения)	

K-PW6D -

