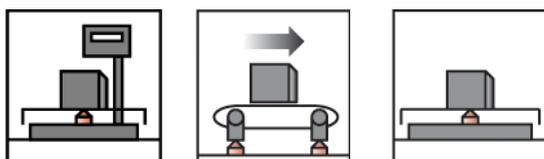


PW4MC3...

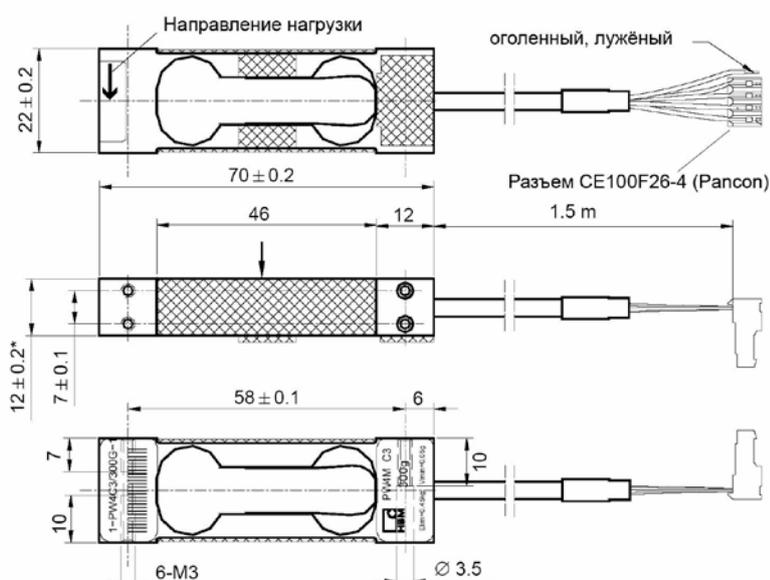
Платформенные датчики веса



Особенности

- Для измерения малых нагрузок
- Компактность
- Класс точности С3 с протоколом испытаний OIML-R60
- Компенсация смещенной нагрузки
- Степень защиты IP65 согласно IEC 529
- Экранированный соединительный кабель

Размеры, мм



Подключение (4-провод.):

- | | |
|------------|-------------|
| 1: голубой | Питание (-) |
| 2: белый | Сигнал (-) |
| 3: красный | Сигнал (+) |
| 4: черный | Питание (+) |
- Экран: желтый (подключен к корпусу датчика)

Монтаж:

- Винты с цилиндр. головкой М3-8.8
Момент затяжки 1,3 Н·м

*При макс. нагрузке 2 кг и 3 кг: 15 ± 0,2

Технические характеристики

Тип		PW4MC3...			
Номер заказа		1-PW4C3/300G-1	1-PW4C3/500G-1	1-PW4C3/2KG-1	1-PW4C3/3KG-1
Класс точности ¹⁾		C3			
Максимальное кол-во поверочных интервалов (n _{LC})		3000			
Номинальная нагрузка ²⁾ (E _{max})	г/кг	300	500	2	3
Мин. поверочный интервал (v _{min})	г	0,05	0,1	0,2	0,5
Макс. размер платформы	мм	200 x 200			
Номинальная чувствительность (C _n)	мВ/В	1,0 ± 0,1		2,0 ± 0,2	
Нулевой сигнал		0 ± 0,1			
Температ. отклонение нуля (TK ₀)		0,0233	0,0280	0,0140	0,0233
Температ. отклонение чувствительности (TK _c) ³⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур -10°C...+20°C	% от C _n /10K	±0,0175 ±0,0117			
Гистерезис (d _{ny}) ³⁾		±0,0150			
Нелинейность (d _{lin}) ³⁾		±0,0150			
MDLOR	% от C _n	±0,0245			
Погрешность при смещенной нагрузке ⁴⁾		±0,0233			
Входное сопротивление (R _{LC})	Ом	380 ± 38			
Выходное сопротивление (R ₀)		380 ± 38			
Номинальное напряжение питания (U _{ref})	В	5			
Диапазон напряжения питания (V _U)		1 ... 8			
Сопротивление изоляции (R _{is}) при 100 В (пост. ток)	ГОм	>2			
Ном. диапазон температур (B _T)	°C	-10...+40			
Рабочий диапазон температур (B _{tu})		-10...+50			
Диапазон температур хранения (B _{tl})		-30...+70			
Предельная нагрузка (E _L) при макс. эксцентриситете	% от E _{max} мм	150 100			
Предельная поперечная нагрузка (E _{lg}), в статике	% от E _{max}	200			
Разрушающая нагрузка (E _d)		>300			
Измерительный ход при E _{max} (S _{ном}), ориент.	мм	<0,4			
Вес, без кабеля (G), ориент.	кг	0,07			
Класс защиты по EN 60 529		IP65			
Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оболочка кабеля		Алюминий Силикон ПВХ			

¹⁾ В соответствии с OIML R60 с P_{LC} = 0,7

²⁾ Макс. эксцентриситет нагрузки по 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