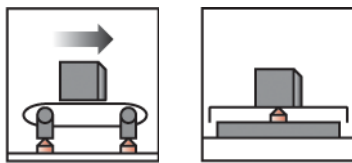


PW10A...

Платформенные датчики веса



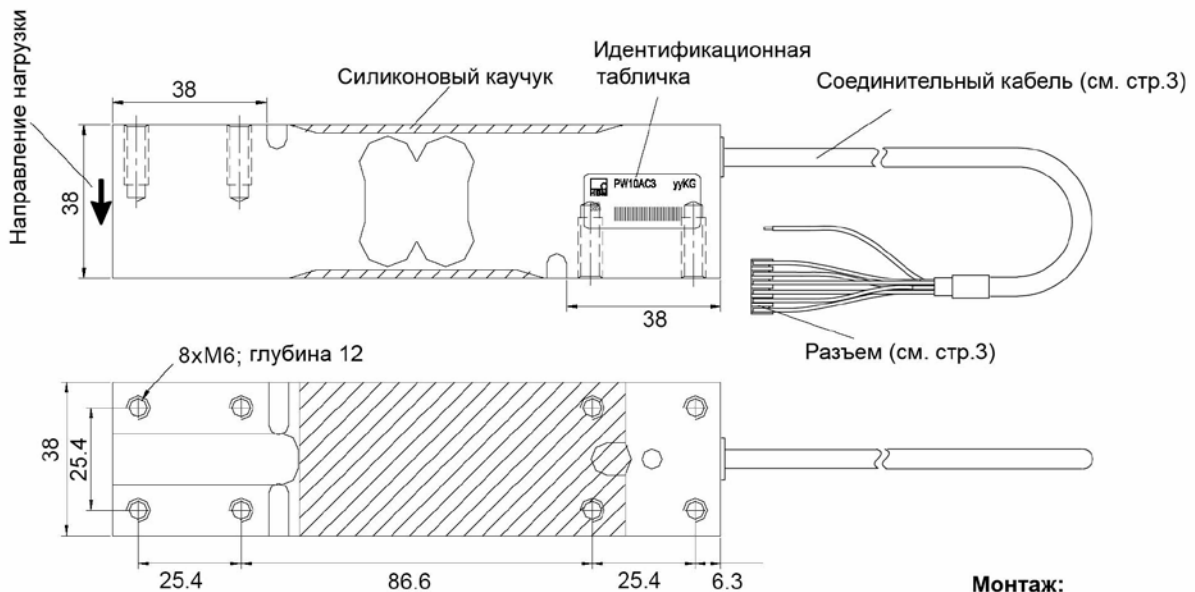
Особенности

- Соответствие OIML-R60
- Макс. нагрузки: 50 кг ... 300 кг
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- Соответствует стандартам по ЭМС (EN 45 501)
- Экранированный соединительный кабель
- 6-ти проводное подключение

Опции:

- Уменьшенный поворочный интервал для многодиапазонных применений
- Возможность параллельного подключения однотипных датчиков
- Взрывозащищенные исполнения
- Различные длины кабеля

Размеры, мм



Монтаж:
Винты M6-10.9
Затягивать моментом: 14Нм

Технические характеристики

Тип		PW10A...											
Класс точности ¹⁾		C3						C3MR					
Кол-во поверочных интервалов (n _{LC})		3000						3000					
Макс. нагрузка (E _{max})	кг	50	100	150	200	250	300	50	100	150	200	250	300
Мин. поверочный интервал (v _{min})	г	10	20	20	50	50	50	5	10	10	20	20	20
Макс. размер платформы	мм	600 x 500											
Чувствительность (C _n) ²⁾	мВ/В	2,0 ± 0,2											
Нулевой сигнал		0 ± 0,1											
Температ. отклонение нуля (TK ₀)	% от C _n /10K	±0,0280	±0,0280	±0,0186	±0,0350	±0,0280	±0,0233	±0,0140	±0,0140	±0,0093	±0,0140	±0,0112	±0,0093
Температ. отклонение чувствительности (TK _c) ³⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур -10°C...+20°C		±0,0175 ±0,0117											
Гистерезис (d _{ny}) ³⁾	% от C _n	±0,0166											
Нелинейность (d _{lin}) ³⁾		±0,0166											
Ползучесть (d _{DR})		±0,0166											
Погрешность при смещенной нагрузке (OIML R76) ⁴⁾		±0,0233											
Входное сопротивление (R _{LC})	Ом	300 ... 500											
Выходное сопротивление (R _o)		330 ... 430 (Опция 6: A=410 Ом ± 0,2 Ом)											
Номинальное напряжение питания (U _{ref})	В	5											
Номинальный диапазон напряжения питания (V _U)	В	0...12											
Макс. напряжение питания	В	15											
Сопротивление изоляции (R _{is}) при 100 В (пост. ток)	ГОм	>2											
Номинальный диапазон температур (V _T)	°C	-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	150 150											
Предельная поперечная нагрузка (E _{Ig}), в статике	% от E _{max}	300											
Разрушающая нагрузка		300											
Измерительный ход (S _{ном}) при E _{max} , ориент.	мм	<0,5											
Вес (G), ориент.	кг	0,6											
Класс защиты по EN 60 529 (IEC 529)		IP67											
Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оплетка кабеля		Алюминий Силикон ПВХ											

¹⁾ Согласно OIML R60 с P_{LC} = 0,7.

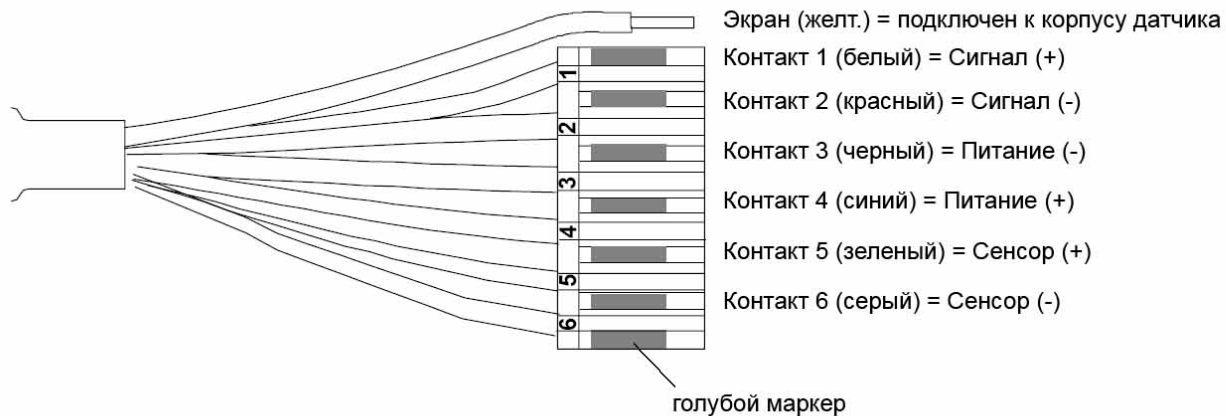
²⁾ Суммарное значение нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности соответствуют требованиям OIML R60.

³⁾ Погрешность в соотв. с классом OIML R76.

Кодировка проводов

Подключение 6-ти проводным кабелем (варьируемая длина кабеля: 1,5 м; 3 м; 6 м; 12 м)

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



Коды заказов

PW10A... (Алюминий)

Тип	PW10A	
Точность	С3 (OIML)	
Примечание	Длина кабеля 3 м (6-ти провод.)	
Нагрузка	№ заказа	
50кг	1-PW10AC3/50KG-1	
100кг	1-PW10AC3/100KG-1	
150кг	1-PW10AC3/150KG-1	
200кг	1-PW10AC3/200KG-1	
250кг	1-PW10AC3/250KG-1	
300кг	1-PW10AC3/300KG-1	

PW10A... (Алюминий), опциональные версии [!!!]

№ заказа	
K-PW10A	

Код	Опция 1: Механическое исполнение	
N	-	

Код	Опция 2: Точность	
С3	С3 (OIML)	
MR	С3-MR (OIML)	

Код	Опция 3: Нагрузка	
50	50 кг	
100	100 кг	
150	150 кг	
200	200 кг	
250	250 кг	
300	300 кг	

Код	Опция 4: Ех защита	
N	нет Ех	
1+21	ATEX Zone 1 + 21 [только при Опции 6 = N]	
2+22	ATEX Zone 2 + 22 (не проводящая пыль) [только при Опции 6 = N]	

Код	Опция 5: Длина кабеля	
1.5	1,5 м	
3	3 м	
6	6 м	
12	12 м	

Код	Опция 6: Прочее	
N	без	
A	2мВ/В ±0,1% / 359 Ом ± 0,3 Ом [только при Опции 4 = N] (для параллельного подключения)	

K-PW10A -

[!!!]: Не все коды сочетаются друг с другом. Обратите внимание на примечания в квадратных скобках!