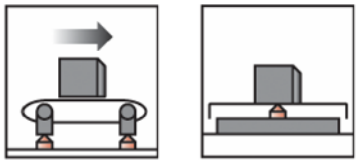
PW10A

Платформенные датчики веса



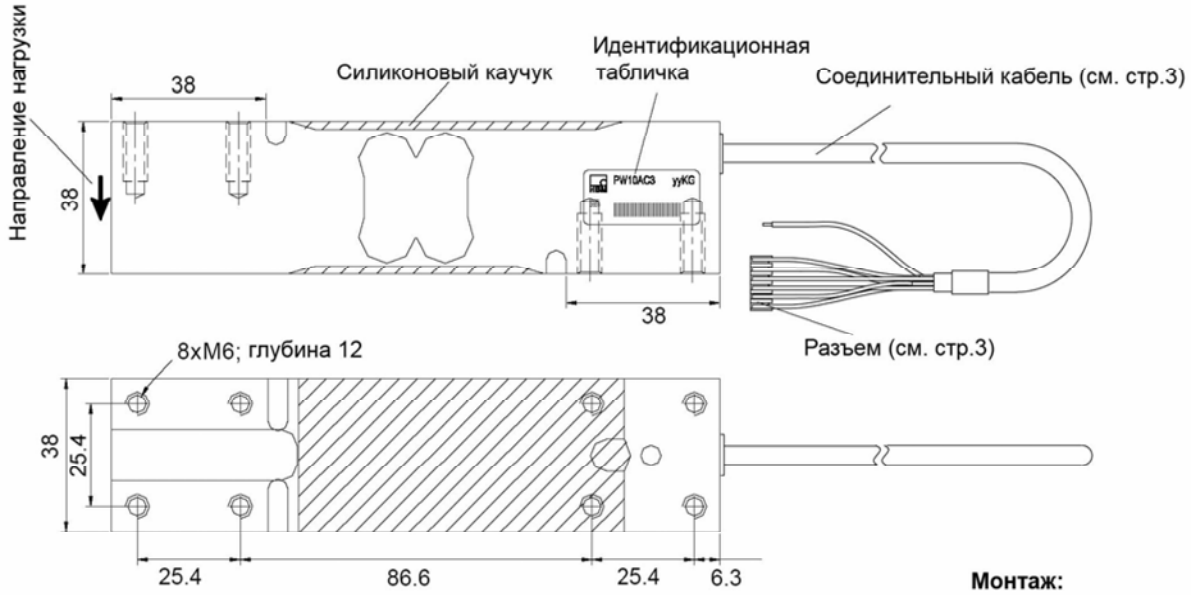
Характерные особенности

- Одобрение OIML R60
- Макс. предел взвешивания: 50 кг … 300кг
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- Соответствует стандартам по ЭМС (EN 45501)
- Экранированный кабель
- 6-ти проводное подключение

Опции:

- Уменьшенный поверочный интервал для многодиапазонных применений
- Возможно параллельное подключение однотипных датчиков
- Взрывозащищенное исполнение
- Различная длинна кабеля

Размеры (мм)



Монтаж:
Винты M6-10.9
Затягивать моментом: 14Нм

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»
T:+375(29)761-76-27
+375(29)678-75-76
Ф:+375(17)278-49-16
info@multimera.by | www.multimera.by

Технические характеристики

Тип		PW10AC3						PW10AC3-MR					
Класс точности		**C3[1)]**						**C3MR[1)]**					
Число поверочных интервалов		3000						3000					
Номинальная нагрузка (E_{max})	кг	50	100	150	200	250	300	50	100	150	200	250	300
Минимальный поверочный интервал (v_{min})	г	10	20	20	50	50	50	5	10	10	20	20	20
Макс. размер платформы	мм	600x500											
Номинальная чувствительность(C_N)	мВ/В	2.0±0.2						2.0±0.002					
Нулевой сигнал (без «мертвой» нагрузки)	мВ/В	±0.1						±0.1					
Температ. отклонение нуля (TK_0)	%/10°C	±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)[2)] в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур. -10°C...+20°C	%/10°C	±0.0175 ±0.0117											
Гистерезис (d_{hy})[2)]	%	±0.0166											
Нелинейность (d_{lin})[2)]	%	±0.0166											
Ползучесть (d_{DR}) за 30 мин.	%	±0.0166											
Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76)[3),]	%	±0.0233											
Входное сопротивление (R_{LC})	Ом	300...500											
Выходное сопротивление (R_0)	Ом	300...500											
Номинальное напряжение питания (U_{ref})	В	5											
Номинальный диапазон напряжения питания (B_U)	В	0...12											
Макс. напряжение питания	В	15											
Сопротивление изоляции на 100B_{DC} (R_{is})	ГОм	>2											
Номинальный диапазон температур (B_T)	°C	-10...+40											
Рабочий диапазон температур (B_{tu})	°C	-10...+50											
Температура хранения (B_{tl})	°C	-25...+70											
Предельная нагрузка (E_L) при макс. эксцентриситете	% от E_{max} мм	150 150											
Предельная поперечная нагрузка (E_{lg}), в статике	% от E_{max}	300											
Разрушающая нагрузка	% от E_{max}	300											
Измерительный ход (s_{nom}), приблиз.	Мм	<0.5											
Вес, ориент.	Кг	0.6											
Класс защиты (IP) по EN 60 529		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

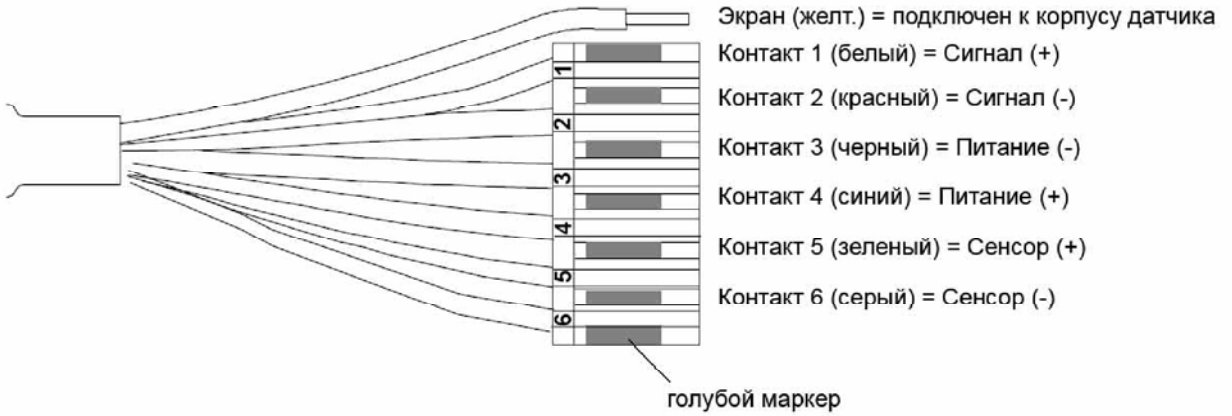
[3)] Погрешность соотв. классу OIML R76

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»
T:+375(29)761-76-27
+375(29)678-75-76
Ф:+375(17)278-49-16
info@multimera.by | www.multimera.by

Кодировка проводов

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

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



Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»
Т:+375(29)761-76-27
+375(29)678-75-76
Ф:+375(17)278-49-16
info@multimera.by | www.multimera.by

Коды заказов

PW10A... (Алюминий)

Тип	PW10A	
Точность	**C3 (OIML)**	
Примечание	**Длина кабеля 3м (6-ти провод.)**	
Ном. 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	
C3	C3 (OIML)	
MR	C3-MR (OIML)	

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

Код	Опция 4: Ex защита		
N	нет Ex		
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	1.5м	
3	3м	
6	6м	
12	12м	

Код	Опция 6: Прочее	
N	без	
A	(выравнивающий выход, для параллельного подключения) [только при Опции 4 = N]2мВ/В ±0.1% / 359 Ом ±0.3 Ом	

K-PW10A - [N] [ ][ ] [ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ] [ ]

[!!!] Не все коды могут быть скомбинированы друг с другом. Обратите внимание на надписи в квадратных скобках!

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»
Т:+375(29)761-76-27
+375(29)678-75-76
Ф:+375(17)278-49-16
info@multimera.by | www.multimera.by