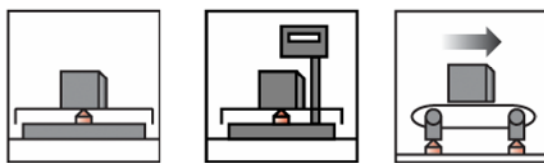


PW15A...

Платформенные датчики веса



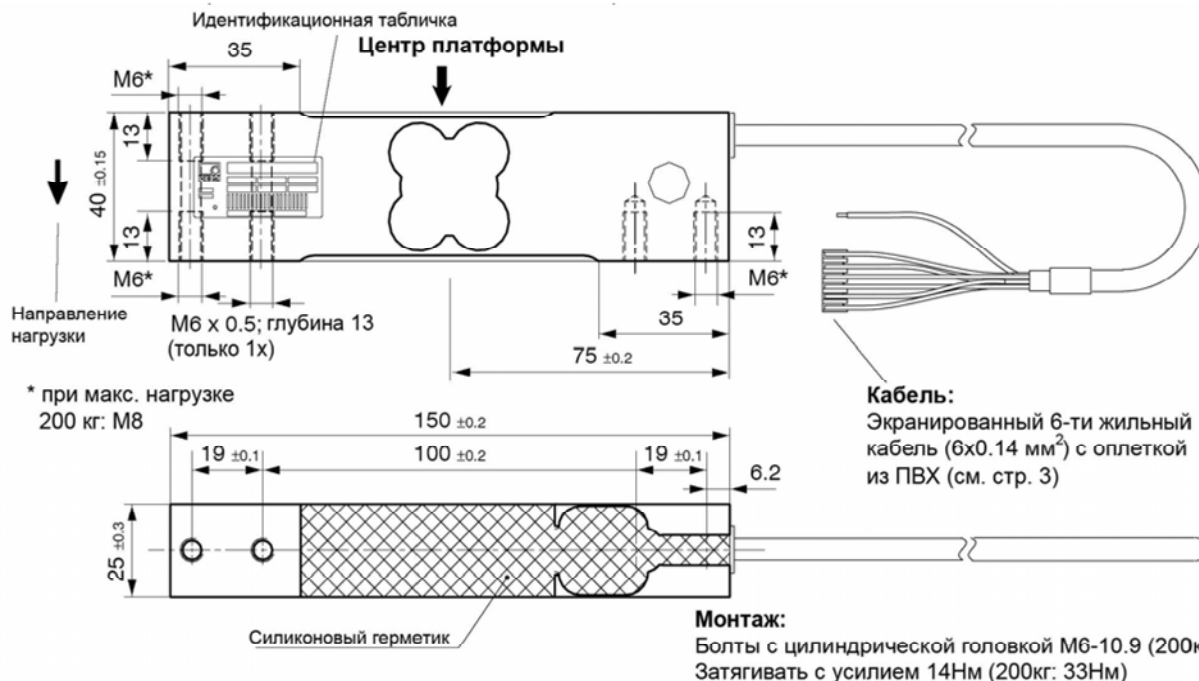
Характерные особенности

- Нержавеющая сталь
- Макс. нагрузки 7.5 кг... 200 кг
- Одобрен согл. OIML R60
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- Класс защиты IP67 (согл. EN 60 529)
- 6-ти проводное подключение
- Соответствует стандартам ЭМС (EN 45501)

Опции:

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

Размеры (мм)



Технические характеристики

Тип		PW15A...																		
Класс точности		C3									C3MR									
Число поверочных интервалов		3000									3000									
Номинальная нагрузка		кг	7.5	15	20	30	50	75	100	150	200	7.5	15	20	30	50	75	100	150	200
Мин. поверочный интервал		г	1	2	5	5	10	10	20	20	50	0.5	1	2	2	5	5	10	10	20
Макс. размер платформы		мм	500x400									500x400								
Номинальная чувствительность (C _N)		мВ/В	2.0±0.2									2.0±0.2								
Нулевой сигнал		мВ/В	0±0.1									0±0.1								
Температ. отклонение нуля (ТК ₀) ¹⁾		%/10° С	±0.0186	±0.0186	±0.0350	±0.0333	±0.0280	±0.0186	±0.0280	±0.0186	±0.0350	±0.0093	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140
Температ. отклонение чувствительности (ТК _С) ²⁾ в диапазоне +20°С...+40°С в диапазоне -10°С...+20°С		%/10°С	±0.0175 ±0.0117									±0.0175 ±0.0117								
Гистерезис (d _{HY}) ²⁾			±0.0166									±0.0166								
Нелинейность (d _{lin}) ²⁾			±0.0166									±0.0166								
Ползучесть (d _{DR}) за 30 мин.		%	±0.0166									±0.0166								
Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76) ³⁾			±0.0233 ³⁾									±0.0233 ³⁾								
Входное сопротивление		Ом	380±15									380±15								
Выходное сопротивление			359±5 ⁴⁾									359±5 ⁴⁾								
Номинальное напряжение питания (U _{ref})		В	5									5								
Диап. напряжения питания			1...12									1...12								
Макс. напряжение питания		В	15									15								
Сопротивление изоляции		ГОм	>1									>1								
Номинальный диапазон температур (В _T)		°С	-10...+40									-10...+40								
Рабочий диапазон температур (В _W)			-10...+50									-10...+50								
Температура хранения (В _H)			-25...+70									-25...+70								
Предельная нагрузка (E _L) при макс. эксцентриситете 160 мм		% от E _{max}	160									160								
Предельная поперечная нагрузка (E _{Lq}) в статике			300									300								
Разрушающая нагрузка			300									300								
Измерительный ход (S _{ном}), приблиз.		мм	<0.5									<0.5								
Вес, приблиз.		кг	1.0									1.0								
Класс защиты по EN 60 529			IP67									IP67								
Материал:			Нержавеющая сталь									Нержавеющая сталь								
Измерительный элемент			Силикон									Силикон								
Защитное покрытие			ПВХ									ПВХ								
Оболочка кабеля			ПВХ									ПВХ								

¹⁾ Согласно OIML R60 с P_{LC} – 0.7

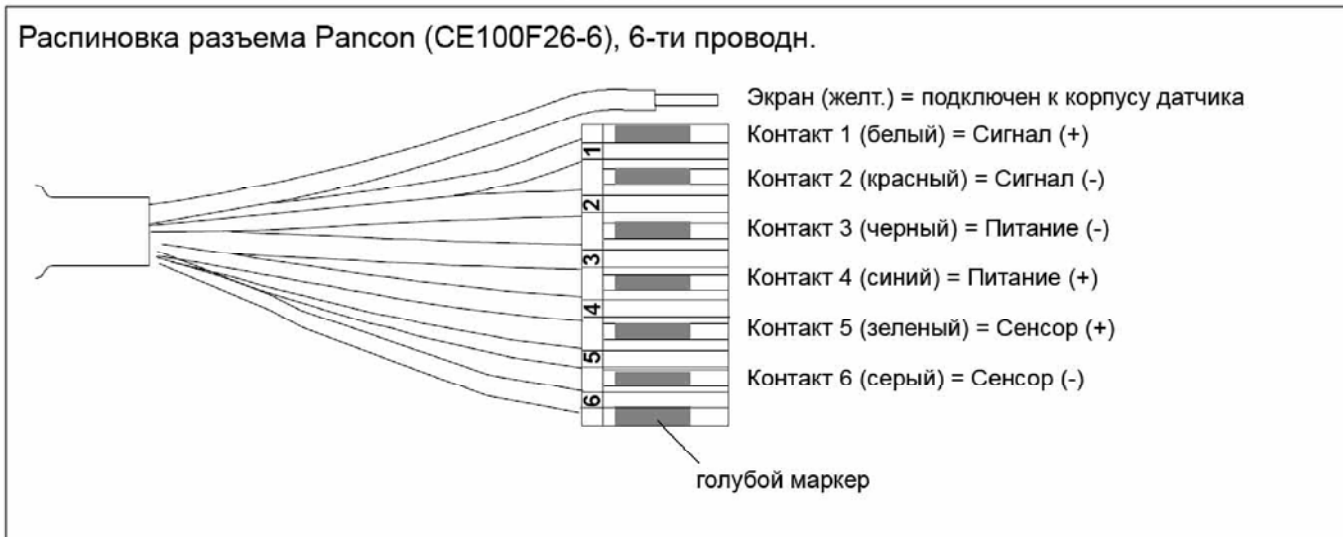
²⁾ Суммарное значение нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности соответствуют требованиям OIML R60

³⁾ Погрешность соотв. классу OIML R76.

⁴⁾ С опцией «Корректированный выход» выходное сопротивление = 359±0.3 Ом, чувствительность = 2.0 мВ/В ±0.002 мВ/В

Кодировка проводов

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



Коды заказов

PW15A... (Нержавеющая сталь)

Тип	PW15A	
Точность	С3 (OIML)	
Примечание	Длина кабеля 3м (6-ти провод.)	
Ном. нагрузка	№ заказа	
7.5кг	1-PW15AC3/7.5KG-1	
15кг	1-PW15AC3/15KG-1	
20кг	1-PW15AC3/20KG-1	
30кг	1-PW15AC3/30KG-1	
50кг	1-PW15AC3/50KG-1	
75кг	1-PW15AC3/75KG-1	
100кг	1-PW15AC3/100KG-1	
150кг	1-PW15AC3/150KG-1	
200кг	1-PW15AC3/200KG-1	

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

PW15A... (Нержавеющая сталь), опциональные версии [!!!]

№ заказа	
K-PW15A	

Код	Опция 1: Механическое исполнение	
N	Стандарт	

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

Код	Опция 3: Нагрузка	
7.5	7.5кг	
15	15кг	
20	20кг	
30	30кг	
50	50кг	
100	100кг	
150	150кг	
200	200кг	

Код	Опция 4: Ех защита	
N	нет Ех	
1+21	ATEX Zone 1 + 21	[только при Опции 6 = N]
1 +20	ATEX Zone 1 + 20	[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-PW15A - N

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