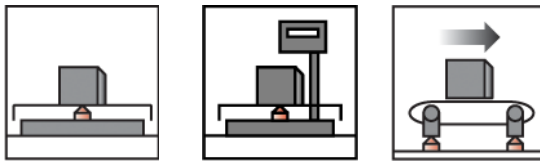


PW15A...

Платформенные датчики веса



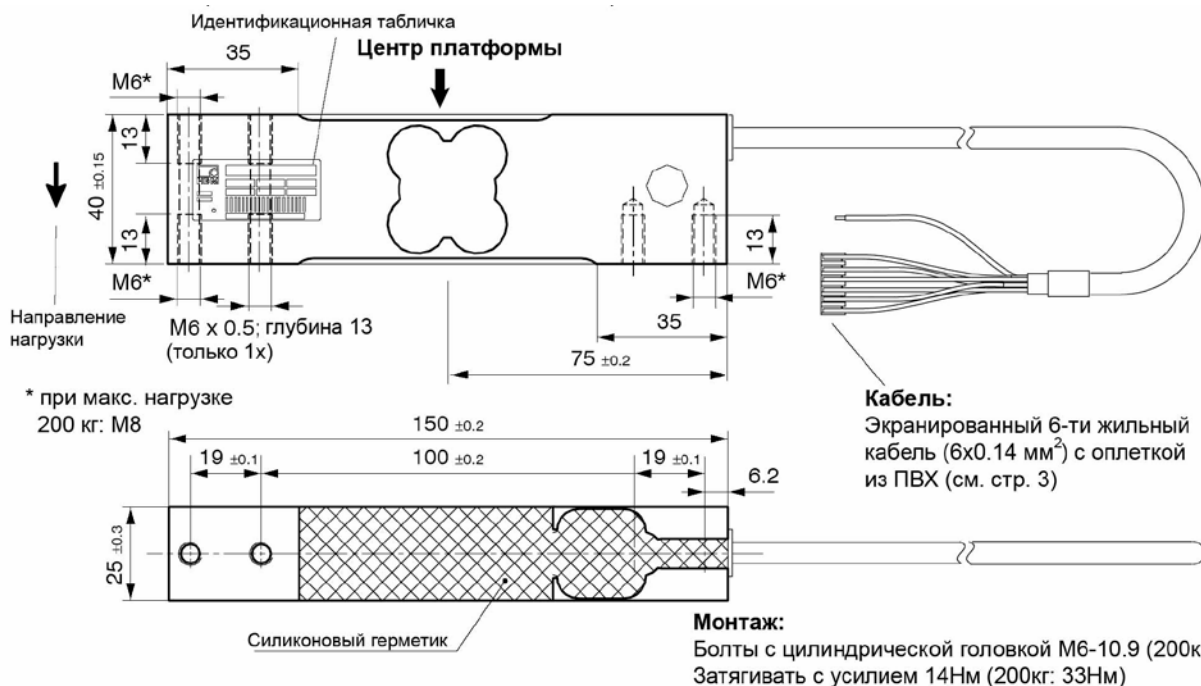
Характерные особенности

- нержавеющая сталь
- макс. нагрузки: 7.5 кг... 200 кг
- соотв. OIML R60
- компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- класс защиты IP67 (согл. EN 60 529)
- 6-ти проводное подключение
- Соответствует стандартам ЭМС (EN 45 501)

Опционально:

- уменьшенный поверочный интервал для многодиапазонных применений
- взрывозащищенное исполнение
- различная длина кабеля
- возможно параллельное подключение однотипных датчиков

Размеры (мм)



Технические характеристики

Тип		PW15A...								
Класс точности ¹⁾		C3, C3MR								
Макс. число поверочных интервалов (n_{LC})		3000								
Номинальная нагрузка (E_{max}) ²⁾	кг	7.5	15	20	30	50	75	100	150	200
Мин. поверочный интервал (v_{min}) (класс точности C3)	г	1	2	5	5	10	10	20	20	50
Температ. отклонение нуля (TK ₀) (класс точности C3)	%C _n /10K	±0.0186	±0.0186	±0.0350	±0.0233	±0.0280	±0.0186	±0.0280	±0.0186	±0.0350
Мин. поверочный интервал (v_{min}) (класс точности C3MR)	г	0.5	1	2	2	5	5	10	10	20
Температ. отклонение нуля (TK ₀) (класс точности C3MR)	%C _n /10K	±0.0093	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0140
Макс. размер платформы	мм	500x400								
Чувствительность (C _n)	мВ/В	2.0±0.2 (Опция 6: A = 2 мВ/В ± 0.1%)								
Нулевой сигнал		0±0.1								
Температ. отклонение чувствительности (TK _C) ²⁾ в диапазоне +20°C...+40°C в диапазоне -10°C...+20°C	%/10°C	±0.0175 ±0.0117								
Гистерезис (d _{hy}) ³⁾		±0.0166								
Нелинейность (d _{lin}) ³⁾		±0.0166								
Ползучесть (d _{DR}) за 30 мин.	%	±0.0166								
Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76) ⁴⁾		±0.0233								
Входное сопротивление (R _{LC})	Ом	380±15								
Выходное сопротивление (R ₀)		359±5 (Опция 6: A = 359 ом ± 0.3 Ом)								
Номинальное напряжение питания (U _{ref})	В	5								
Диап. напряжения питания (В _U)		1...12								
Макс. напряжение питания	В	15								
Сопротивление изоляции (R _{is}) при 100V _{DC}	ГОм	>1								
Номинальный диапазон температур (В _T)	°C	-10...+40								
Рабочий диапазон температур (В _{tu})		-10...+50								
Температура хранения (В _{ti})		-25...+70								
Предельная нагрузка (E _L) при макс. эксцентриситете 160 мм	% от E _{max}	150								
Предельная поперечная нагрузка (E _{Iq}), в статике		300								
Разрушающая нагрузка (E _d)		300								
Измерительный ход (S _{nom}) при E _{max} , ориент.	мм	<0.5								
Вес (G), ориент.	кг	1.0								
Класс защиты по EN 60529 (IEC529)		IP67								
Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оболочка кабеля		Нержавеющая сталь Силикон ПВХ								

¹⁾ Согласно OIML R60 с P_{LC} = 0.7

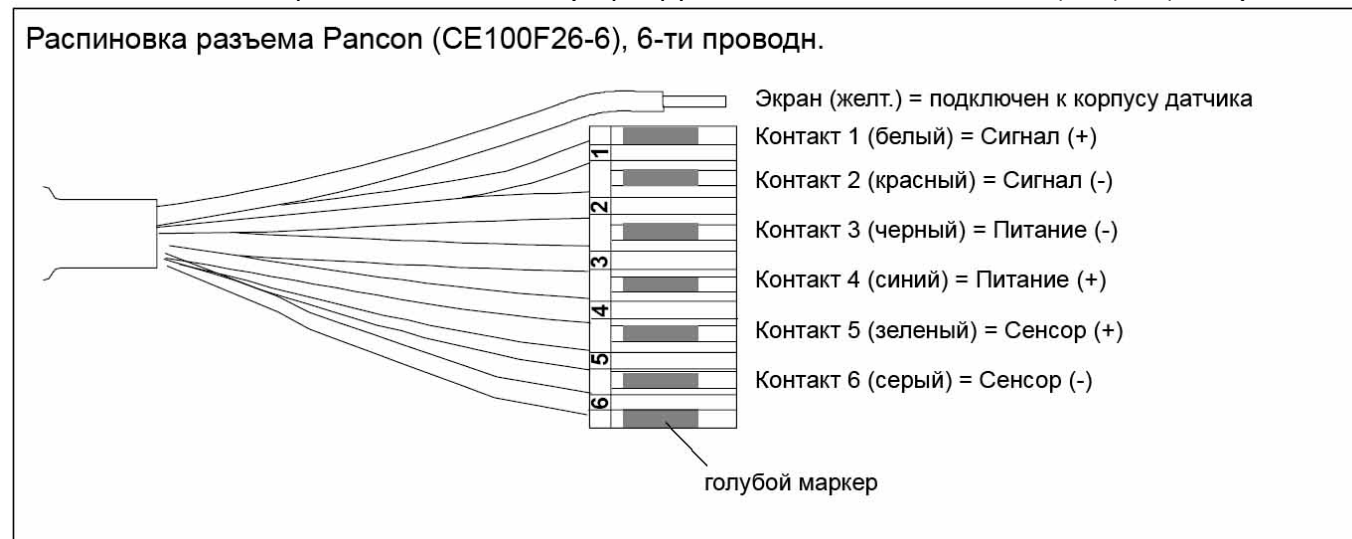
²⁾ Макс. эксцентричная нагрузка в соотв. с OIML R76

³⁾ Для величин нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности даны типовые значения. Суммарное значение этих величин соответствует требованиям OIML R60

⁴⁾ Погрешность при эксцентричной нагрузке в соотв. с классом OIML R76

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	

К-PW15A... (Нержавеющая сталь), опциональные версии

№ заказа	
К-PW15A	

<i>Код</i>	Опция 1: Механическое исполнение	
N	Стандарт	

<i>Код</i>	Опция 2: Точность	
C3	C3 (OIML)	
MR	C3-MR (OIML)	

<i>Код</i>	Опция 3: Нагрузка	
7.5	7.5кг	
15	15кг	
20	20кг	
30	30кг	
50	50кг	
100	100кг	
150	150кг	
200	200кг	

<i>Код</i>	Опция 4: Ех защита	
N	нет Ех	
1+21	ATEX Zone 1 + 21 и FM	
2+22	ATEX Zone 2 + 22 (не проводящая пыль)	

<i>Код</i>	Опция 5: Длина кабеля	
1.5	1.5м	
3	3м	
6	6м	
12	12м	

<i>Код</i>	Опция 6: Прочее	
N	без	
A	(выравнивающий выход, для параллельного подключения) 2мВ/В ±0.1% / 359 Ом ±0.3 Ом	

К-PW15A -

N					
----------	--	--	--	--	--