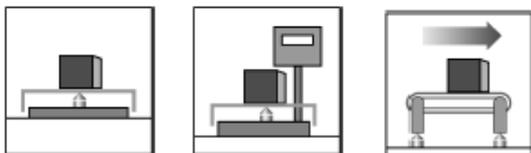


PW15AH/...

Платформенные датчики веса



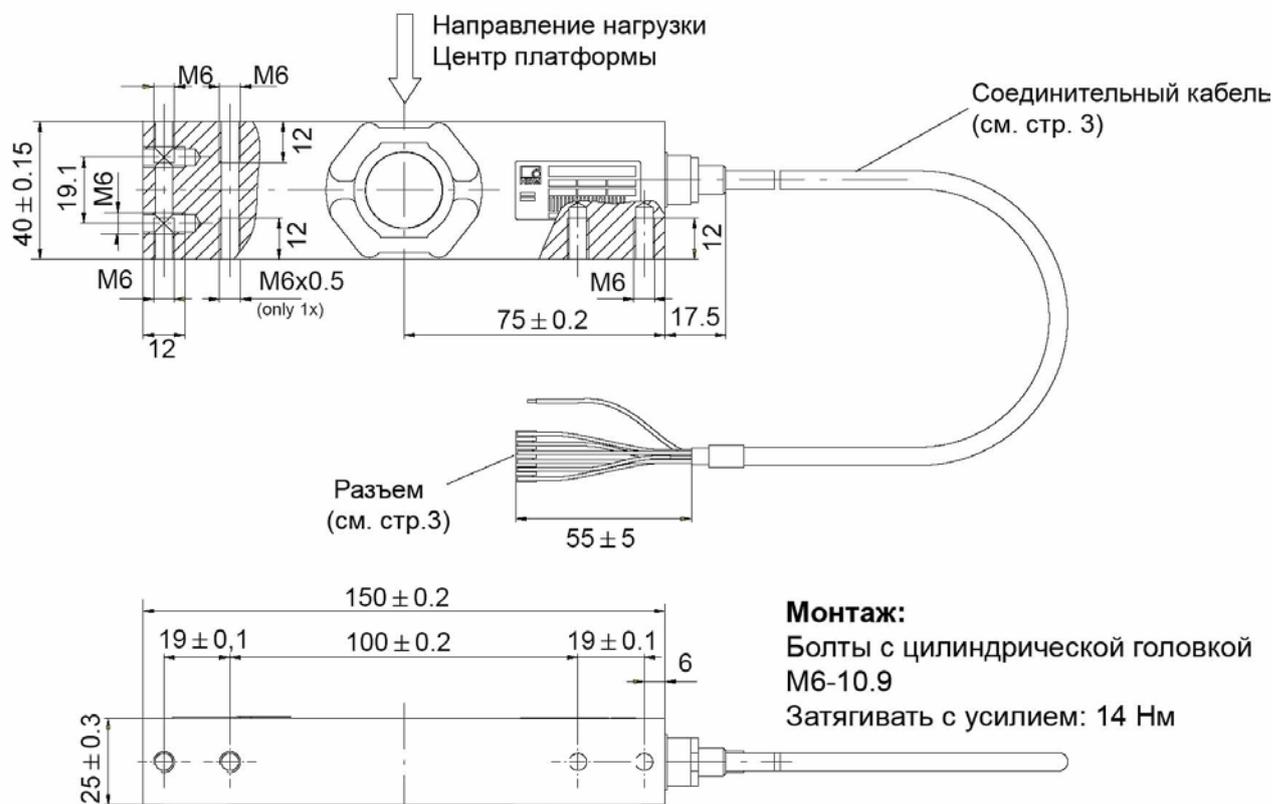
Характерные особенности

- герметичное исполнение (IP68; IP69K)
- высокая надежность
- уменьшенный поверочный интервал для многодиапазонных применений
- взаимозаменяемый продуктами многих производителей
- нержавеющая сталь
- 6-ти проводное подключение
- интегрированный разъем для защищенных кабелепроводов

Опционально:

- различные длины кабеля

Размеры (мм)



Технические характеристики

Тип		PW15AH...			
Класс точности ¹⁾		C3MR			
Макс. число поверочных интервалов (n_{LC})		3000			
Номинальная нагрузка (E_{max})	кг	10	20	50	100
Мин. поверочный интервал (v_{min})	г	1	2	5	10
Температ. отклонение нуля (TK_0)	% $C_n/10K$	± 0.0140	± 0.0140	± 0.0140	± 0.0140
Макс. размер платформы	мм	500x400			
Чувствительность (C_N)	мВ/В	2.0 ± 0.2			
Нулевой сигнал	мВ/В	0 ± 0.1			
Температ. отклонение чувствительности (TK_C) ²⁾ в диапазоне $+20^\circ C \dots +40^\circ C$ в диапазоне $-10^\circ C \dots +20^\circ C$	% $C_n/10K$	± 0.0175 ± 0.0117			
Гистерезис (d_{HY}) ²⁾		± 0.0166			
Нелинейность (d_{lin}) ²⁾		± 0.0166			
Ползучесть (d_{DR}) за 30 мин.	% C_n	± 0.0166			
Погрешность при эксцентричной нагрузке		± 0.0233 ³⁾			
Входное сопротивление (R_{LC})	Ом	380 ± 15			
Выходное сопротивление (R_0)		350 ± 10			
Номинальное напряжение питания (U_{ref})	В	5			
Диап. напряжения питания		1...12			
Макс. напряжение питания	В	15			
Сопротивление изоляции	ГОм	> 1			
Номинальный диапазон температур (B_T)	°C	$-10 \dots +40$			
Рабочий диапазон температур (B_U)		$-10 \dots +50$			
Температура хранения (B_{tl})		$-25 \dots +70$			
Предельная нагрузка (E_L) при макс. эксцентриситете	% от E_{max}	150			
	мм	160			
Предельная поперечная нагрузка (E_{lg}), в статике	% от E_{max}	300			
Разрушающая нагрузка (E_d)		300			
Измерительный ход (S_{nom}), ориент.	мм	< 0.5			
Вес (G), ориент.	кг	1.0			
Класс защиты по EN 60529		IP68 (условия тестирования: 100ч при водяном столбе 1м) IP69K (вода при высоком давлении, очистка струей пара) ⁴⁾			
Материал:		Нержавеющая сталь			
Измерительный элемент		Нержавеющая сталь			
Защитное покрытие		Силикон			
Оболочка кабеля		ПВХ			

¹⁾ Согласно OIML R60 с $P_{LC} = 0.7$

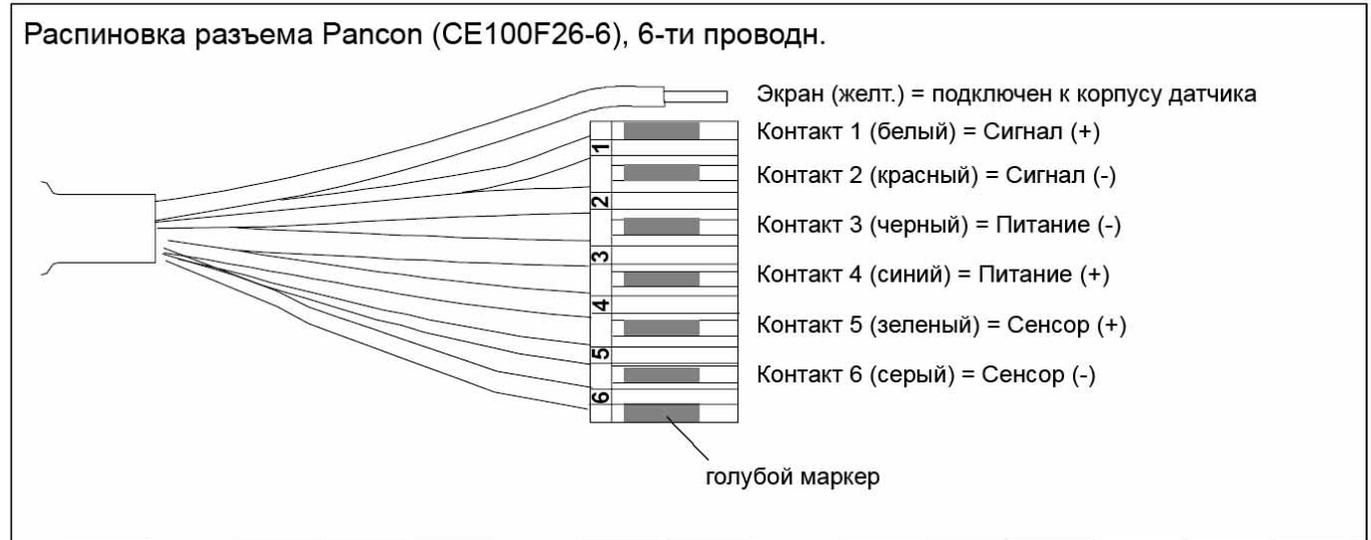
²⁾ Для величин нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности даны типовые значения. Суммарное значение этих величин удовлетворяет требованиям OIML R60

³⁾ В соотв. с OIML R76

⁴⁾ В соотв. с определениями DIN 40050, часть 9, для транспортных средств

Кодировка проводов

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



Защита кабеля (осуществляется заказчиком)



Поставщиком кабельной муфты и защитного кабелепровода может быть Comr. Flexicon.

Коды заказов

PW15АН... (Нержавеющая сталь, герметичное исполнение)

Тип	PW15АН	
Точность	С3 (OIML)	
Примечание	Длина кабеля 3м (6-ти провод.)	
Ном. нагрузка	№ заказа	
10кг	1-PW15АНС3/10КГ-1	
20кг	1-PW15АНС3/20КГ-1	
50кг	1-PW15АНС3/50КГ-1	
100кг	1-PW15АНС3/100КГ-1	

PW15АН... (Нержавеющая сталь), опциональные версии

№ заказа	
K-PW15АН	

Код	Опция 1: Механическое исполнение	
N	Стандарт	

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

Код	Опция 3: Нагрузка	
10	7.5кг	
20	15кг	
50	20кг	
100	30кг	

Код	Опция 4: NN	
N	-	

Код	Опция 5: Длина кабеля	
3	3м	
6	6м	

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

K-PW15АН -

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