

Технические характеристики

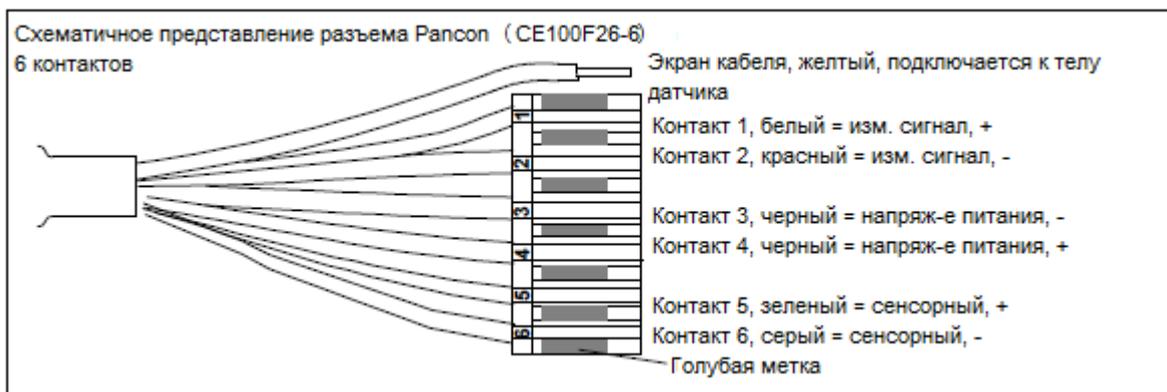
Тип	PW15B...									
Класс точности ¹	С3MR									
Количество интервалов, n _{LC}	3000									
Номинальная нагрузка, E _{max}	кг	7,5	15	20	30	50	75	100	150	200
Минимальная цена деления, v _{min}	г	0,5	1	2	2	5	5	10	10	20
Температурный коэффициент сигнала нуля на 10 К, ТК ₀	% от C _n	±0,0093	±0,0093	±0,0140	±0,0093	±0,0140	±0,0093	±0,0140	±0,0093	±0,0140
Максимальный размер платформы	мм	500 x 400								
Номинальная чувствительность, C _n	мВ/В	2,0 ± 10% (Опция 6: 2,0 мВ/В ± 0,1%)								
Погрешность сигнала нуля		±0,1								
Температурный коэффициент чувствительности на 10К ² в диапазоне от +20 до +40 ⁰ С от -10 до +20 ⁰ С	% от C _n	±0,0175								
		±0,0117								
Нелинейность ² , d _{lin}		±0,0166								
Отн. погрешность реверсивности ² , d _{hy}		±0,0166								
Мин. MDLOR		±0,0166								
Погрешность смещенной нагрузки ³	ppm	≤233								
Входное сопротивление, R _{LC}	Ом	380 ± 15								
Выходное сопротивление, R ₀		359 ± 5 (Опция 6: 359 ± 0,2)								
Опорное напряжение питания, U _{ref}	В	5								
Ном. диапазон напряжения питания, В _U		1 ... 12								
Макс. напряжение питания		15								
Сопротивление изоляции при 100 В (пост. ток), R _{is}	ГОм	>1								
Номинальный диапазон температуры, В _T	°С	-10 ... +40								
Рабочий диапазон температур, В _{tu}		-10 ... +50								
Диапазон температуры хранения, В _{tl}		-25 ... +70								
Предел. нагрузка при макс. эксцентриситете 160 мм, E _L	% от E _{max}	150								
Предельная поперечная нагрузка, статическая, E _{lq}		300								
Разрушающая нагрузка, E _d		300								

Ном. смещение ⁴ , ориент., s_{nom}	мм	0,21	0,2	0,2	0,2	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17
Вес, ориент., G	кг	1								
Степень защиты по EN 60529 (IEC 529)		IP67								
Длина кабеля (стандартная)	м	3								
Материал: измерительное тело		Сталь 1.4545 ⁵								
покрытие		силикон								
оболочка кабеля		ПВХ								

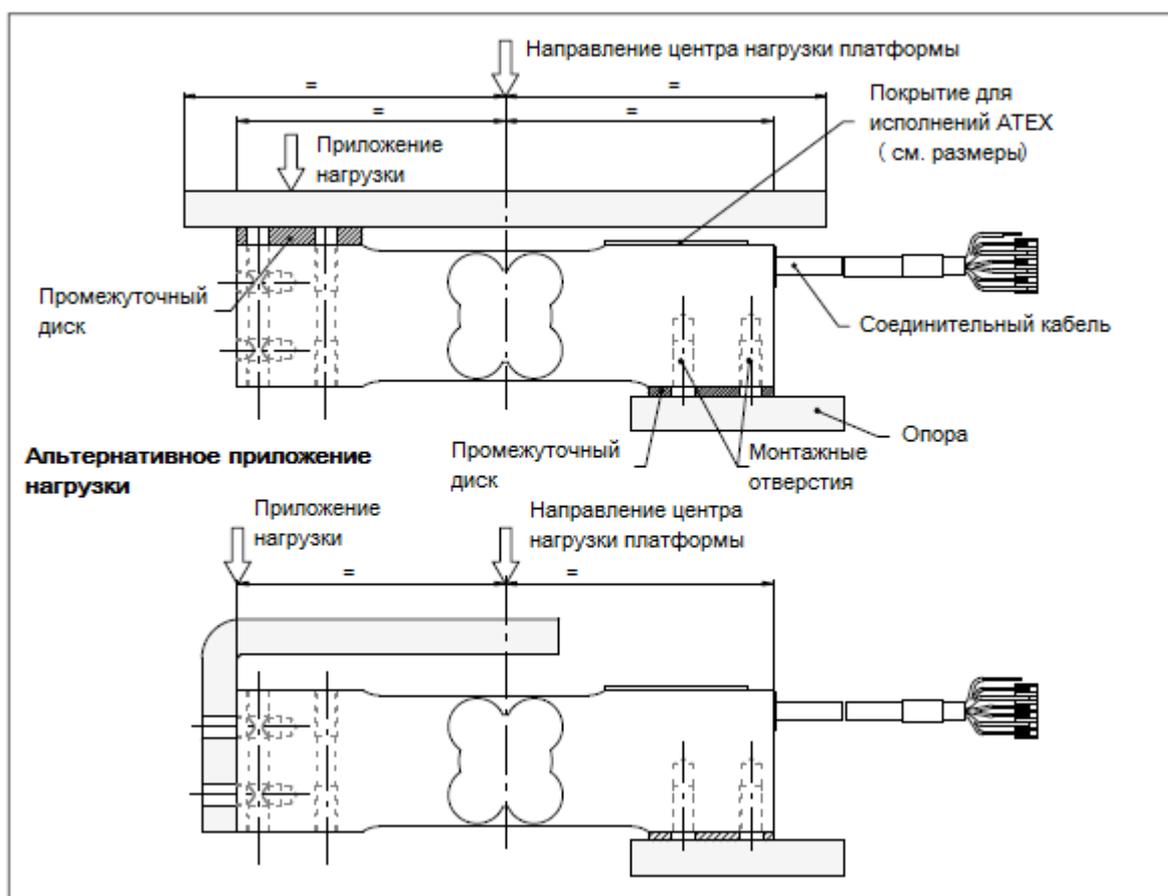
- 1) По OIML R60, при $P_{LC} = 0,7$
- 2) Рекомендуемые значения нелинейности (d_{lin}), относительной погрешности реверсивности (d_{rev}) и температурного коэффициента чувствительности (TK_C). Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности по OIML R60.
- 3) По OIML R76
- 4) Максимальная нагрузка и центр тяжести датчика
- 5) По EN 10088-1

Назначение контактов кабеля

6-проводное подключение кабеля (длина кабеля: 1,5 м, 3 м, 6 м, 12 м)



Монтаж



Параметры монтажа		
Макс. нагрузка	Винт с головкой под торцовый ключ	Макс. крутящий момент
7,5 ... 150 кг	M6 10.9	14 Н·м
200 кг	M6 10.9	33 Н·м

Коды продукта

Тип	PW15B... (нерж.)
Класс точности	S3MR (OIML)
Примечание	Длина кабеля 3 м (6-проводная схема)
Ном. нагрузка	Номер заказа
7,5 кг	1-PW15BC3/7.5KG-1
15 кг	1-PW15BC3/15KG-1
20 кг	1-PW15BC3/20KG-1
30 кг	1-PW15BC3/30KG-1
50 кг	1-PW15BC3/50KG-1
75 кг	1-PW15BC3/75KG-1
100 кг	1-PW15BC3/100KG-1
150 кг	1-PW15BC3/150KG-1
200 кг	1-PW15BC3/200KG-1

К-PW15В... (нержавеющая сталь), исполнения

Номер заказа	
К-PW15В	
Код	Опция 1: механическая конфигурация
N	Стандарт
Код	Опция 2: класс точности
MR	C3-MR (OIML)
Код	Опция 3: номинальная нагрузка
7.5	7.5 kg
15	15 kg
20	20 kg
30	30 kg
50	50 kg
75	75 kg
100	100 kg
150	150 kg
200	200 kg
Код	Опция 4: взрывозащита
N	No ATEX
20	ATEX Zone 1 + 20
1+21	ATEX Zone 1 + 21 and FM 
2+22	ATEX Zone 2 + 22 
Код	Опция 5: длина кабеля
1.5	1.5 m
3	3 m (стандарт)
6	6 m
12	12 m
Код	Опция 6: прочее
N	нет
A	2 mV/V 0.1% / 359 Ω ±0.2 Ω выровн. выход, подходит для парал. подключения

К-PW15В- N - MR - - - - -