

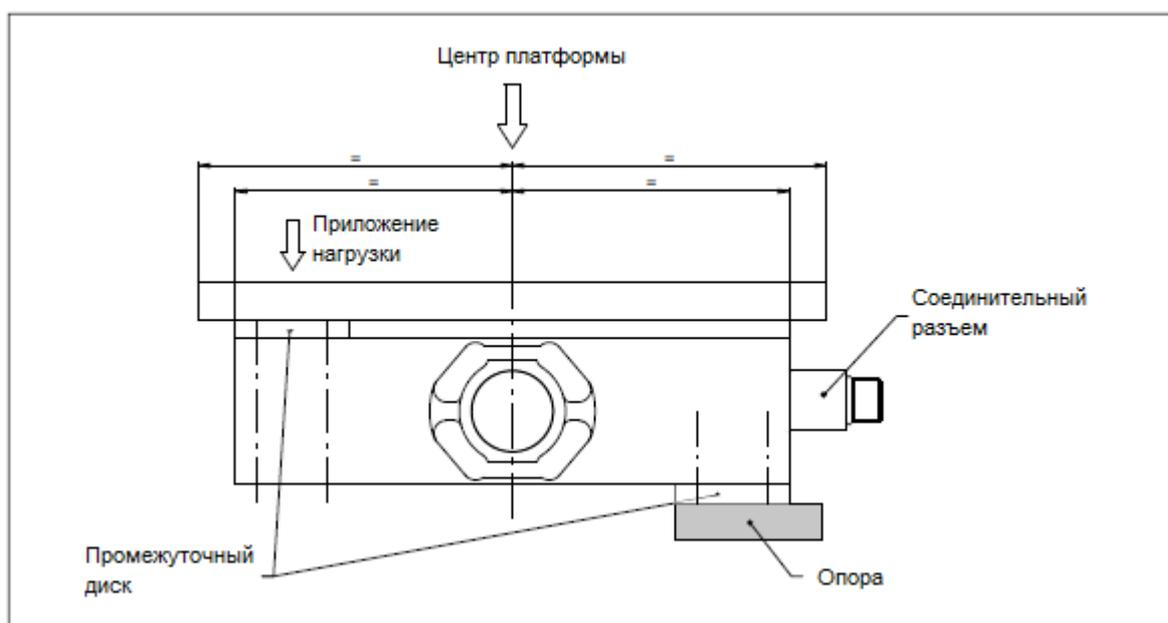
Технические характеристики

Тип	PW15PH...				
Класс точности ¹	СЗМР				
Количество интервалов, n _{LC}	3000				
Номинальная нагрузка, E _{max}	кг	10	20	50	100
Минимальная цена деления, v _{min}	г	1	2	5	10
Температурный коэффициент сигнала нуля на 10 К, ТК ₀	% от Сп	±0,0140			
Максимальный размер платформы	мм	500 x 400			
Номинальная чувствительность, С _n	мВ/В	2,0 ± 0,2			
Погрешность сигнала нуля		0 ± 0,1			
Температурный коэффициент чувствительности на 10К ² в диапазоне от +20 до +40 ⁰ С от -10 до +20 ⁰ С	% от Сп	±0,0170			
Нелинейность ² , d _{lin}		±0,0117			
Отн. погрешность реверсивности ² , d _{hy}		±0,0166			
Мин. MDLOR		±0,0166			
Погрешность смещенной нагрузки ³		±0,0166			
Входное сопротивление, R _{LC}		Ом	380 ± 15		
Выходное сопротивление, R ₀	350 ± 10				
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	>2			
Номинальный диапазон температуры, В _T	°С	-10 ... +40			
Рабочий диапазон температур, В _{tu}		-10 ... +50			
Диапазон температуры хранения, В _{tl}		-25 ... +85			
Температура очистки		Макс. 120 ⁰ в течение макс. 10 мин.			
Предел. нагрузка при эксцентриситете 100 мм, E _L	% от E _{max}	150			
Предел. нагрузка при макс. эксцентриситете 160 мм, E _L		150			
Предельная поперечная нагрузка, статическая, E _{lq}		300			

Разрушающая нагрузка, E_d		300
Ном. смещение ⁴ , ориент., s_{nom}	мм	<0,5
Вес, ориент., G	кг	0,8
Степень защиты по EN 60529 (IEC 529)		IP68 (вод. столб 1м/100часов) IP69K (вода под выс. давлением, очистка паром) ⁵
Длина кабеля (стандартная)	м	3
Материал измерительного тела		Сталь 1.4545 ⁶

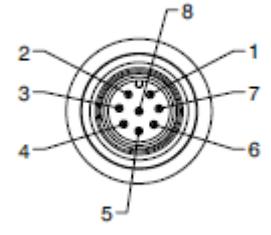
- 1) По OIML R60, при $P_{LC} = 0,7$
- 2) Рекомендуемые значения нелинейности (d_{lin}), относительной погрешности реверсивности (d_{rev}) и температурного коэффициента чувствительности (ТК_c). Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности по OIML R60.
- 3) По OIML R76
- 4) Максимальная нагрузка и центр тяжести датчика
- 5) На базе DIN 40050, часть 9, для дорожного транспорта
- 6) По EN 10088-1

Монтаж



	Параметры монтажа		
Макс. нагрузка	Резьба	Мин. класс	Крутящий момент
10 ... 100 кг	M6	10.9	14 Н·м

Назначение контактов кабеля

	Контакт 1 = измерительный сигнал (+)
	Контакт 2 = свободен
	Контакт 3 = сенсорный (+)
	Контакт 4 = свободен
	Контакт 5 = сенсорный (-)
	Контакт 6 = напряжение питания (+)
	Контакт 7 = напряжение питания (-)
	Контакт 8 = измерительный сигнал (-)

Коды продукта

Тип	PW15PH... (герметичный)
Класс точности	C3MR (OIML)
Ном. нагрузка	Номер заказа
10 кг	1-PW15PHC3/10KG-1
20 кг	1-PW15PHC3/20KG-1
50 кг	1-PW15PHC3/50KG-1
100 кг	1-PW15PHC3/100KG-1

Аксессуары



Соединительный кабель	
Соединительный кабель с разъемом M12 F, 8-контактный, TPU IP67, полиуретановая оболочка кабеля, длина 5 м	1-KAB168-5
Соединительный кабель с разъемом M12 F, 8-контактный, TPU IP67, полиуретановая оболочка кабеля, длина 20 м	1-KAB168-20
Соединительный кабель с разъемом M12 F, 8-контактный, нержавеющая сталь IP68/IP69K, асептический, длина 3 м	1-KAB175-3-1
Соединительный кабель с разъемом M12 F, 8-контактный, нержавеющая сталь IP68/IP69K, асептический, длина 6 м	1-KAB175-6-1

Технические характеристики для соединительного кабеля см. в соответствующем документе (b3643).

Назначение контактов 1-KAB168

Цвет	Подключение
Белый	Измерительный сигнал (+)
Красный	Измерительный сигнал (-)
Голубой	Напряжение питания (+)
Розовый	Напряжение питания (-)
Зеленый	Сенсорный (+)
Серый	Сенсорный (-)
Желтый	Не используется
Коричневый	Не используется

Назначение контактов 1-KAB175

Цвет	Подключение
Белый	Измерительный сигнал (+)
Красный	Измерительный сигнал (-)
Голубой	Напряжение питания (+)
Черный	Напряжение питания (-)
Зеленый	Сенсорный (+)
Серый	Сенсорный (-)