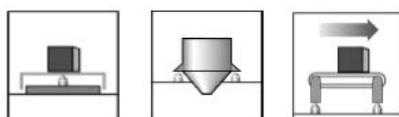


## PW29...

### датчик веса типа «single point»



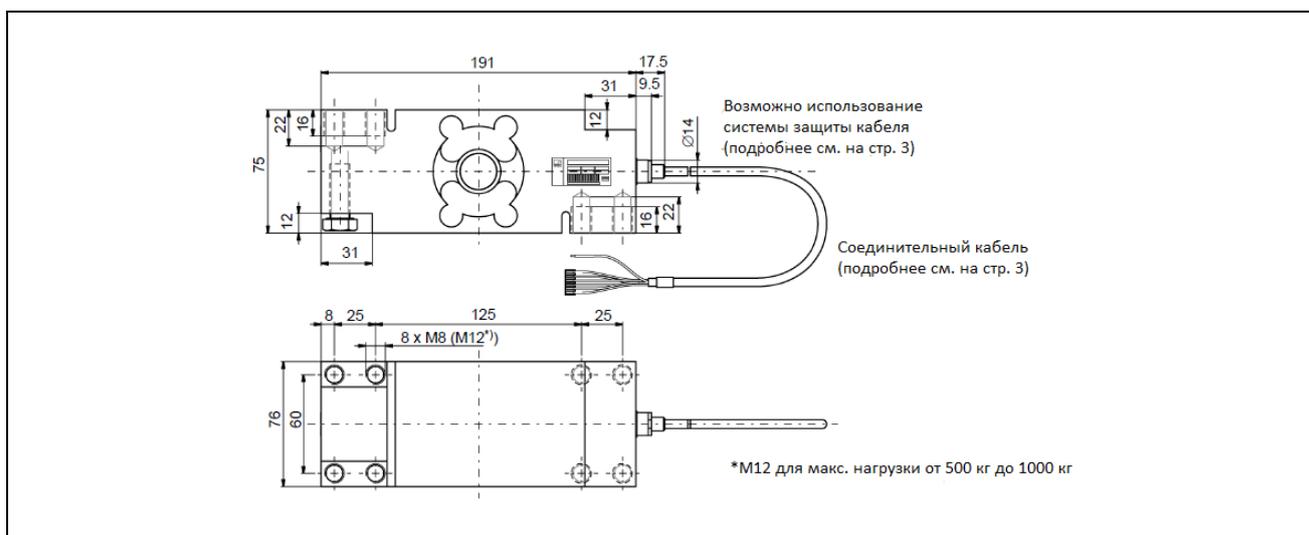
- Герметичность (IP68; IP69K)
- Класс точности С3MR
- Отчёт об испытаниях OIML R60
- Максимальная нагрузка 100 кг ... 1000 кг
- Размеры платформы 800 x 800 мм
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- Монтажная совместимость с продуктами других производителей\*
- Нержавеющая сталь 1.4545
- Соответствие условиям ЭМС
- Шестипроводная схема
- Встроенное подключение для систем защиты кабеля

\*монтаж с M8 для максимальной нагрузки до 250 кг и с M12 при большей нагрузке

#### Дополнительно:

- Выровненный выход, подходящий для параллельного подключения
- Различные длины кабеля

### Размеры (мм)



## Технические характеристики

Тип		PW29...					
Класс точности <sup>1)</sup>		СЗМР					
Число поверочных интервалов	$n_{LC}$		3000				
Максимальная нагрузка	$E_{max}$	кг	100	250	500	750	1000
Минимальный поверочный интервал	$v_{min}$	г	10	20	50	50	100
Температурное отклонение нулевого сигнала на 10 К	$TK_0$	% от $C_n$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0112$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0140$
Максимальный размер платформы		мм	800 x 800				
Номинальная чувствительность	$C_n$	мВ/В	$2,0 \pm 10\%$ (опция 6: $\pm 0,1\%$ )				
Погрешность нулевого сигнала			$\pm 0,1$				
Температурное отклонение чувствительности на 10 К <sup>2)</sup> в температурном диапазоне +20 ... +40°C -10 ... +20°C	$TK_C$	% от $C_n$	$\pm 0,0175$				
Нелинейность <sup>2)</sup>	$d_{lin}$		$\pm 0,0117$				
Отн. погрешность реверсивности <sup>2)</sup>	$d_{hy}$		$\pm 0,0166$				
Возврат выходного сигнала при мин. нагрузке	$MDLOR$		$\pm 0,0166$				
Погрешность смещенной нагрузки <sup>3)</sup>			ppm	$\leq 233$			
Входное сопротивление	$R_{LC}$	Ом	$380 \pm 15$				
Выходное сопротивление	$R_o$		$350 \pm 10$ (опция 6: $359 \pm 0,2$ )				
Номинальное напряжение питания	$U_{ref}$	В	5				
Номинальный диапазон напряжения питания	$B_U$		1 ... 12				
Максимальное напряжение питания			15				
Сопротивление изоляции при напряжении постоянного тока 100 В	$R_{is}$	ГОм	$> 2$				
Номинальный диапазон температур	$B_T$	°C	-10 ... +40				
Рабочий диапазон температур	$B_{tu}$		-10 ... +50				
Диапазон температур хранения	$B_{tl}$		-25 ... +70				
Предельная нагрузка при максимальном эксцентриситете 100 мм	$E_L$	% от $E_{max}$	150				
Предельная поперечная нагрузка в статике	$E_{iq}$		300				
Разрушающая нагрузка	$E_d$		300				
Номинальное смещение <sup>4)</sup>	$s_{nom}$	мм	$< 0,2$	$< 0,2$	$< 0,25$	$< 0,25$	$< 0,3$
Смещение при $1/3 \cdot E_{max}$ и эксцентриситете 283 мм	$s_{exz}$		$< 0,1$	$< 0,15$	$< 0,2$	$< 0,25$	$< 0,3$
Вес, ориент.	$G$	кг	6,3				
Степень защиты по EN 60529 (IEC 529)			IP68 (столб воды 1 м / 100ч); IP69K (вода под высоким давлением, паровой очиститель) <sup>5)</sup>				
Стандартная длина кабеля		м	3				
Материал измерительное тело, ввод кабеля оболочка кабеля покрытие			сталь 1.4545 <sup>6)</sup> ПВХ сталь 1.6908				

<sup>1)</sup> По OIML R60 при  $P_{LC} = 0,7$ .

<sup>2)</sup> Данные значения нелинейности, погрешности реверсивности и температурного отклонения чувствительности являются рекомендуемыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

<sup>3)</sup> По OIML R76.

<sup>4)</sup> Нагрузка  $E_{max}$  и центр тяжести в центре датчика веса.

<sup>5)</sup> На основе DIN 40050, часть 9, для дорожного транспорта.

<sup>6)</sup> По EN 10088-1.

## Кабель

Подключение по шестипроводной схеме (выбор длин кабеля: 3 м, 6 м)

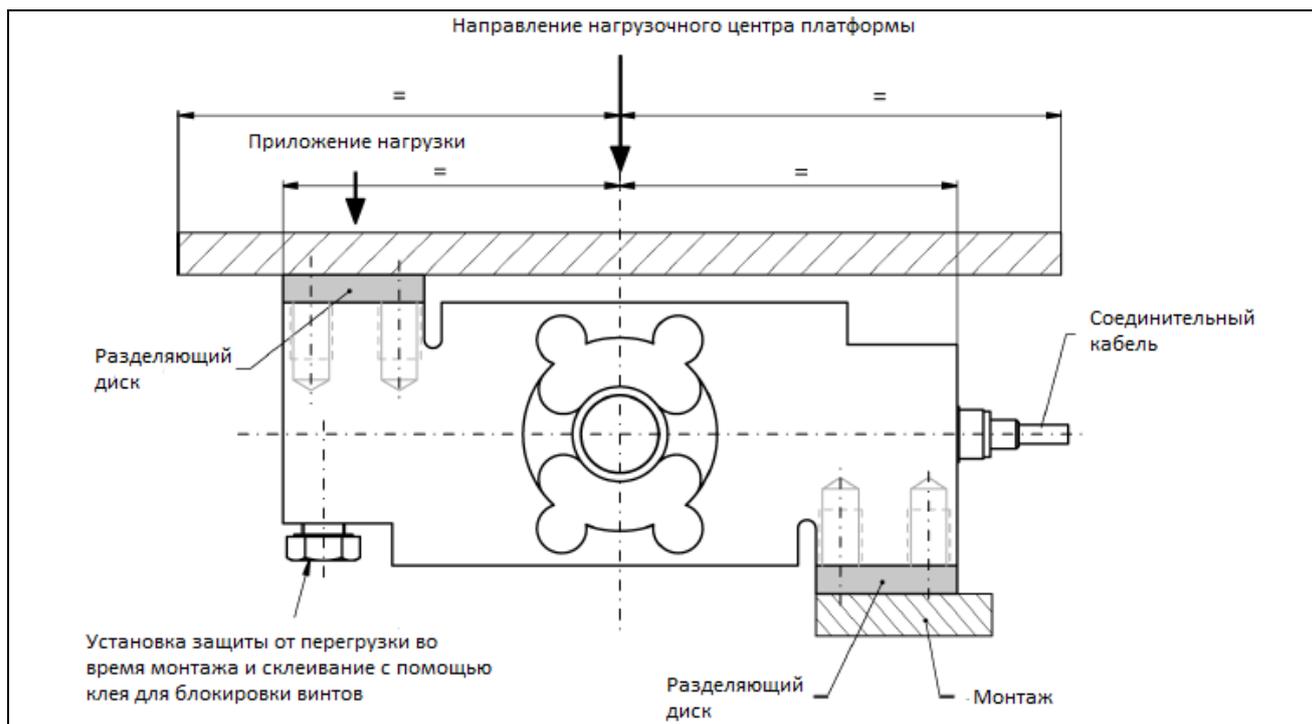
Схематичное представление разъема Pancon (CE100F26-6), 6-контактный



## Защита кабеля (обеспечивается пользователем)



## Инструкции по монтажу



При монтаже		
Максимальная нагрузка	Головка винта	Максимальный момент затяжки
100 кг ... 250 кг	M8 10.9	35 Н·м
500 кг ... 1000 кг	M12 10.9	110 Н·м

## Коды заказов

PW29... (из нержавеющей стали, герметичный)

<b>Тип</b>	<b>PW29...</b>
Класс точности	C3-MR (OIML)
Примечания	Длина кабеля 3 м (шестипроводная схема)
Максимальная нагрузка	Номер заказа
100 кг	1-PW29C3/100KG-1
250 кг	1-PW29C3/250KG-1
500 кг	1-PW29C3/500KG-1
750 кг	1-PW29C3/750KG-1
1000 кг	1-PW29C3/1T-1

**К-PW29... (из нержавеющей стали, герметичный), исполнения**

Номер заказа							
<b>К-PW29</b>							
	Код	Опция 1: Механическая конструкция					
	<b>N</b>	Стандартная					
	Код	Опция 2: Класс точности					
		<b>C3</b>	C3-MR (OIML)				
		Код	Опция 3: Максимальная нагрузка				
		<b>100</b>	100 кг				
		<b>250</b>	250 кг				
		<b>500</b>	500 кг				
	<b>750</b>	750 кг					
	<b>1000</b>	1000 кг					
	Код	Опция 4: Взрывозащищенное исполнение временно не изготавливается					
	<b>N</b>	Без АТЕХ					
	Код	Опция 5: Длина кабеля					
		<b>3</b>	3 м (стандартная)				
<b>6</b>	6 м						
Код	Опция 6: Прочее						
	<b>N</b>	Нет					
<b>A</b>	2 мВ/В 0,1% / 359 Ом ± 0,2 Ом (выровненный выход, подходящий для параллельного подключения)						
Пример записи номера заказа:							
<b>К-PW29-</b>	<b>N-</b>	<b>C3-</b>	<b>100-</b>	<b>N-</b>	<b>6-</b>	<b>N</b>	