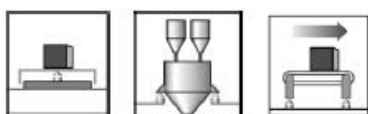


PWSE

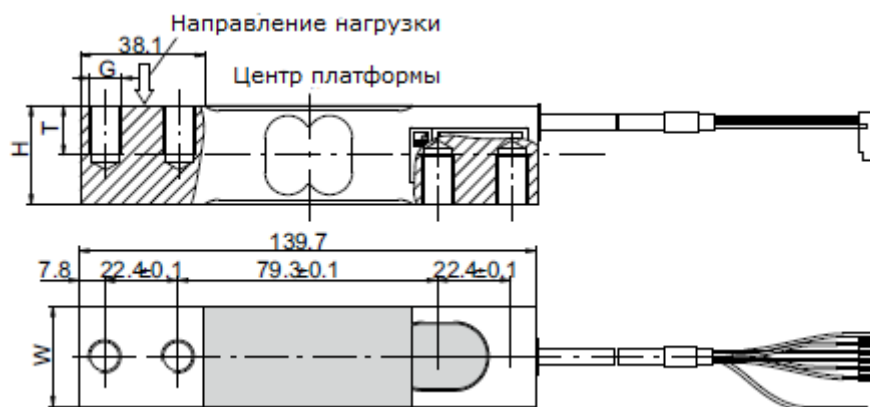
платформенный датчик веса



- Класс точности С3MR с отчётом об испытаниях OIML R60
- Максимальная нагрузка 100 кг ... 750 кг
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- Соответствие условиям ЭМС
- Шестипроводная схема
- Размеры платформы 600 x 800 мм
- Нержавеющая сталь



Размеры (мм)



Макс. нагрузка	H	W	G			T
			Резьба	Мин. класс	Момент затяжки	
100 ... 200 кг	30,2	30,5	M10	10.9	66 Н·м	15
300 кг	36,5	36,5	M10	10.9	66 Н·м	19
500 ... 750 кг	36,5	36,5	M12	10.9	115 Н·м	19

Технические характеристики

Тип		PWSE					
Класс точности ¹⁾		С3MR					
Число поверочных интервалов	n_{LC}	3000					
Максимальная нагрузка ¹⁾	E_{max}	кг	100	200	300	500	750
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	г	10	20	20	50	50
Температурное отклонение нулевого сигнала на 10 К	TK_0	% от C_n	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0093$
Размер платформы		мм	600 x 800				
Максимальный размер платформы		мм	800 x 800				
Номинальная чувствительность	C_n	мВ/В	$2,0 \pm 0,2$				
Нулевой сигнал (без начальной нагрузки)			$0 \pm 0,1$				
Температурное отклонение чувствительности на 10 К ²⁾ в температурном диапазоне +20 ... +40°C	TK_C	% от C_n	$\pm 0,0170$				
-10 ... +20°C			$\pm 0,0117$				
Нелинейность ²⁾³⁾	d_{lin}		$\pm 0,0166$				
Отн. погрешность реверсивности ²⁾³⁾	d_{hv}		$\pm 0,0166$				
Отн. ползучесть за 30 мин.	d_{cr}		$\pm 0,0166$				
Погрешность смещенной нагрузки ³⁾			$\pm 0,0100$				
Входное сопротивление	R_{LC}	Ом	390 ± 15				
Выходное сопротивление	R_0		359 ± 10				
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_{lq}		300				
Разрушающая нагрузка	E_d		300				
Номинальное смещение ⁴⁾	S_{nom}	мм	$< 0,5$				
Вес, ориент.	G	кг	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Степень защиты по EN 60529 (IEC 529)			IP67				
Стандартная длина кабеля		м	3				
Материал: измерительное тело оболочка кабеля			нержавеющая сталь 1.4545 ПВХ				

¹⁾ По OIML R60 при $P_{LC} = 0,7$.

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

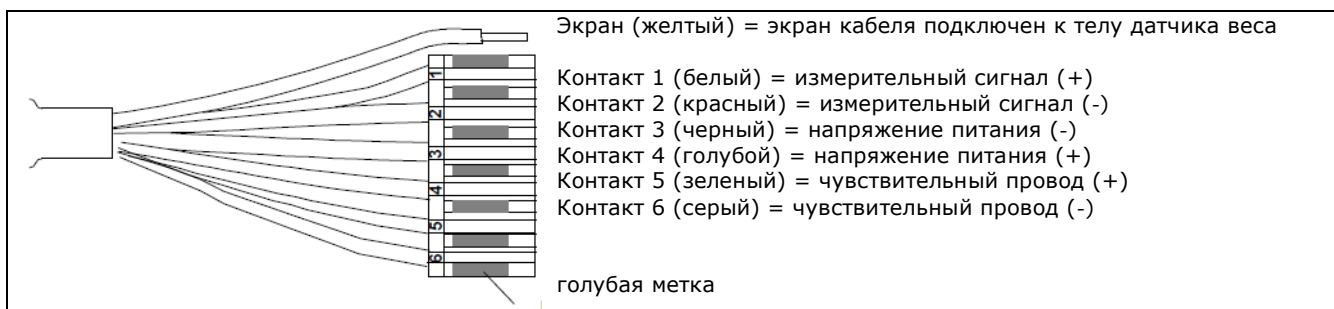
³⁾ По OIML R76.

⁴⁾ Нагрузка E_{max} и центр тяжести в центре датчика веса.

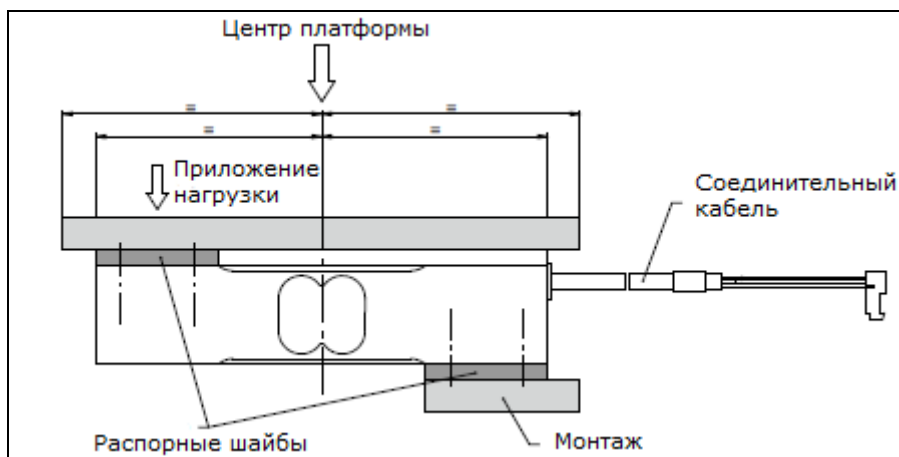
Кабель

Подключение по шестипроводной схеме

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



Инструкции по монтажу



Коды заказов

PWSE... (из нержавеющей стали)

Тип	Стандартные исполнения PWSE
Класс точности	C3-MR (OIML)
Примечание	Длина кабеля 3 м (шестипроводная схема)
Максимальная нагрузка	Номер заказа
100 кг	1-PWSEC3/100KG-1
200 кг	1-PWSEC3/200KG-1
300 кг	1-PWSEC3/300KG-1
500 кг	1-PWSEC3/500KG-1
750 кг	1-PWSEC3/750KG-1