

PW22C3

Платформенные датчики веса

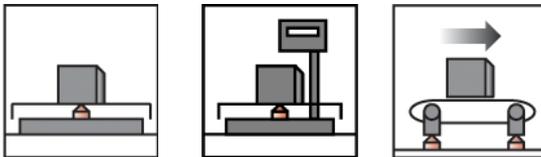


Особенности

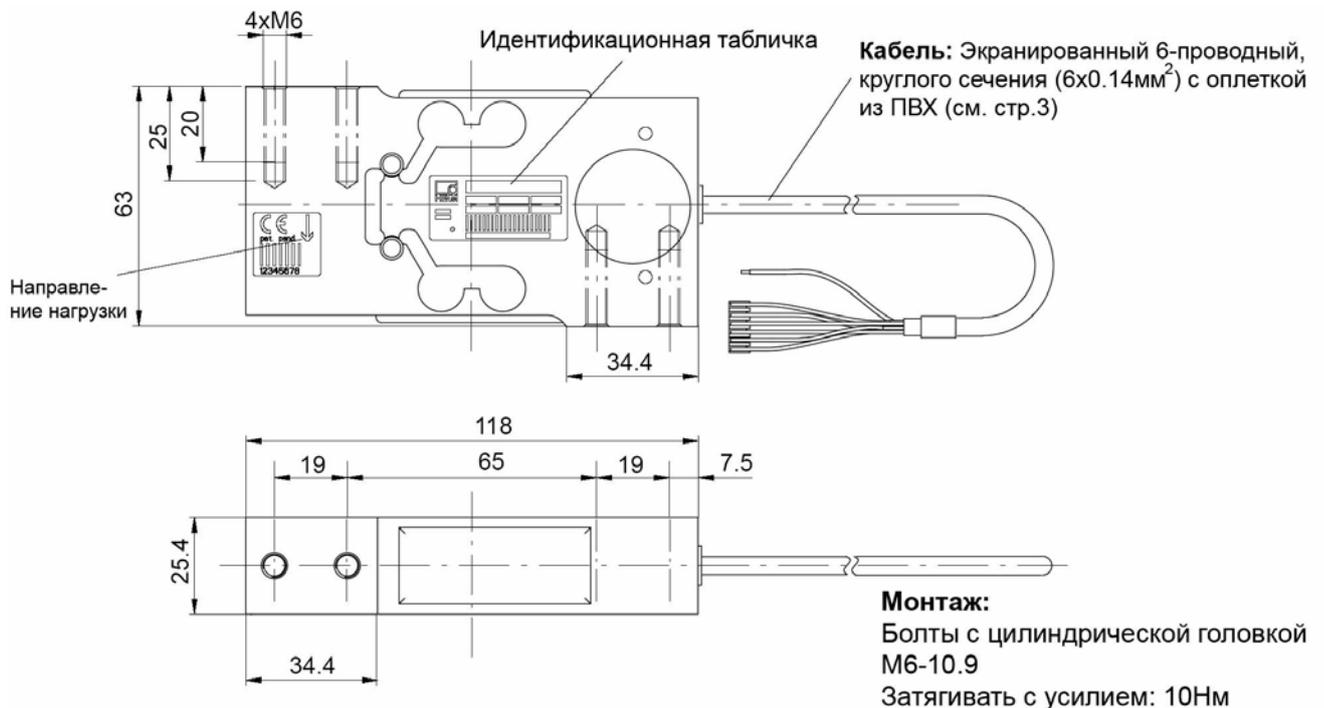
- Высокие пределы перегрузок, встроенная защита от перегрузок
- Высокая жесткость на кручение и изгиб
- Сертификат OIML-R60
- Степень защиты IP 67
- Малое время восстановления
- Оптимизация под задачи динамического взвешивания

Опции:

- Защита корпуса
- Различная длины кабеля



Размеры, мм



Технические характеристики

Тип		PW22...			
Класс точности ¹⁾		C3MR			
Макс. кол-во поверочных интервалов (n_{LC})		3000			
Макс. нагрузка (E_{max})	кг	6	10	20	30
Мин. поверочный интервал (v_{min})	г	0,5	1	2	2
Макс. размер платформы	мм	400 x 400			
Номинальная чувствительность (C_n)	мВ/В	1,9 ± 0,1			
Нулевой сигнал (без предварит. нагрузки)	мВ/В	0 ± 0,1			
Температ. отклонение нуля (TK_0)	% от C_n / 10 К	±0,0117	±0,0140	±0,0140	±0,0093
Температ. отклонение чувствительности (TK_C) ²⁾ в диапазоне +20°C...+40°C в диапазоне -10°C...+20°C	% от C_n / 10 К	±0,0175 ±0,0117			
Гистерезис (d_{ny}) ²⁾	%	±0,0166			
Нелинейность (d_{lin}) ²⁾		±0,0166			
Ползучесть (d_{DR})		±0,0166			
Погрешность при эксцентричной нагрузке (OIML R76) ³⁾		±0,0233			
Входное сопротивление (R_{LC})	Ом	300 ... 500			
Выходное сопротивление (R_0)		300 ... 500			
Номинальное напряжение питания (U_{ref})	В	5			
Диапазон напряжения питания		1 ... 12			
Макс. напряжение питания (U_U)	В	15			
Сопротивление изоляции (R_{is}) при 100 В (пост. ток)	ГОм	>1			
Номинальный диапазон температур (B_T)	°C	-10 ... +40			
Рабочий диапазон температур (B_{tu})		-10 ... +50			
Температура хранения (B_{ti})		-25 ... +70			
Предельная нагрузка (E_L) при эксцентриситете 120мм	% от E_{max}	150			
Предельная поперечная нагрузка (E_{lg}), в статике		>300			
Допустимая динамическая нагрузка (F_{srel}) при макс. 50 мм эксцентриситете		70			
Разрушающая нагрузка (E_d) при эксцентриситете 20 мм		500			
Измерительный ход при E_{max} (S_{nom}), ориент.	мм	<0.15			
Резонансная частота, без нагрузки, ориент.	Гц	280	380	540	660
Вес (G), ориент.	кг	0,5			
Степень защиты по EN 60 529 (IEC 529)		IP67			
Материал: Измерительный элемент Защитное покрытие Оболочка кабеля		Алюминий Силикон ПВХ			

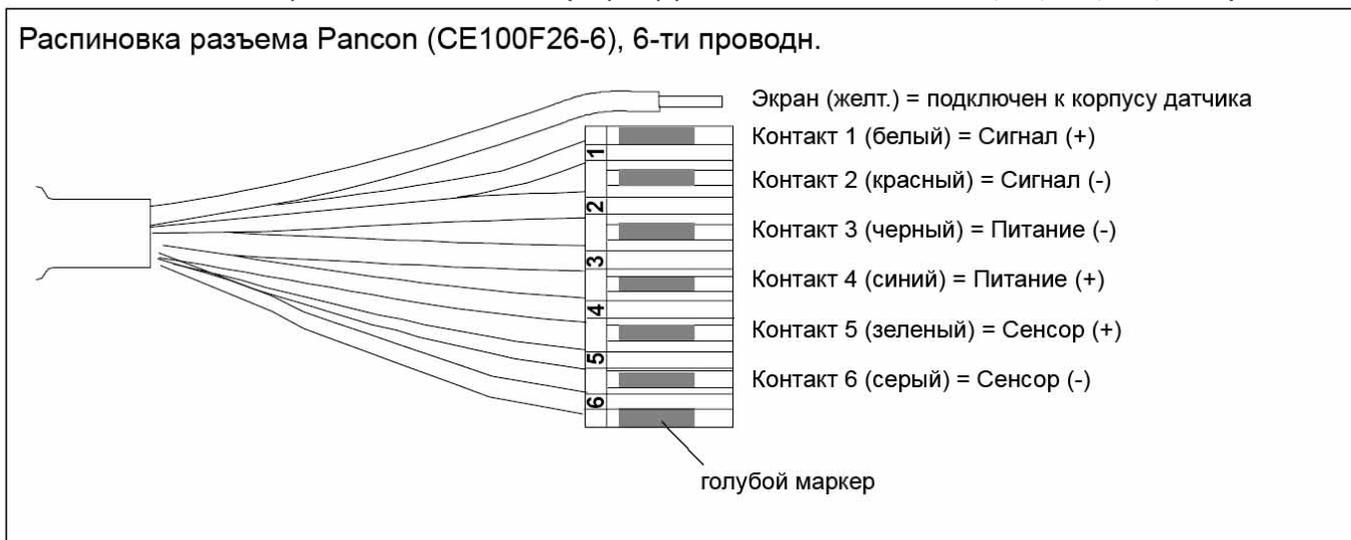
¹⁾ Согласно OIML R60 с $P_{LC} = 0,7$.

²⁾ Суммарное значение нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности соответствуют требованиям OIML R60.

³⁾ Нагрузка, равная 30% от макс. нагрузки, при эксцентриситете 142 мм (в соотв. с OIML R76).

Кодировка проводов

Подключение 6-ти проводным кабелем (варьируемая длина кабеля: 1,5м; 3м; 6м; 12м)

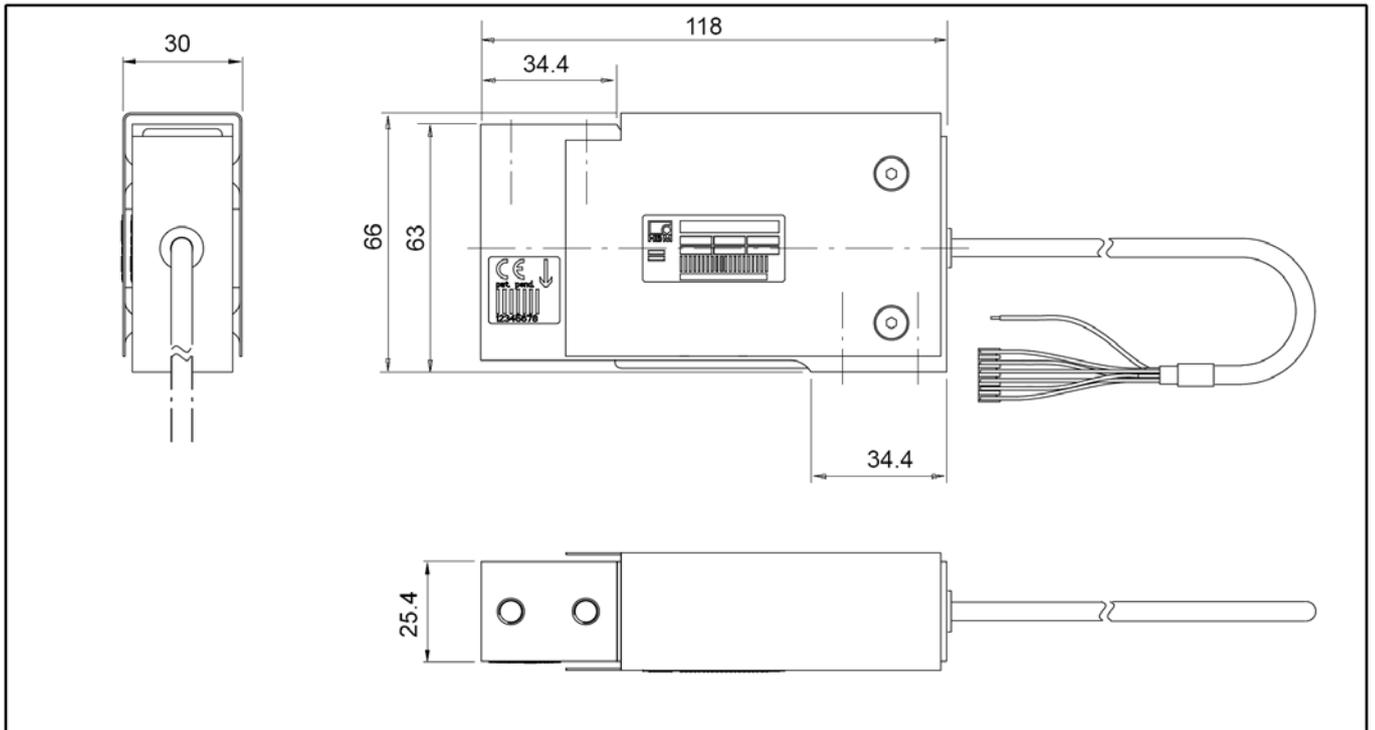


Коды заказов

PW22... (Алюминий)

Тип	PW22	
Точность	С3 (OIML)	
Примечание	Длина кабеля 3м (6-ти провод.)	
Нагрузка	№ заказа	
6кг	1-PW15AC3/7.5KG-1	
10кг	1-PW15AC3/15KG-1	
20кг	1-PW15AC3/20KG-1	
30кг	1-PW15AC3/30KG-1	

Размеры для версии с защитой корпуса



Указания по монтажу

