

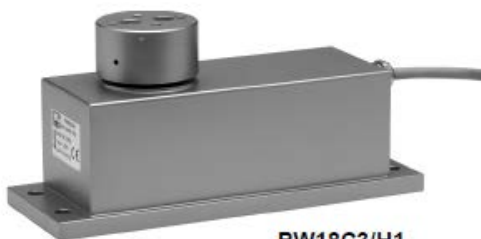
PW18C3

PW18C3/H1

Платформенные датчики веса
для статического и динамического взвешивания



PW18C3



PW18C3/H1



Особенности

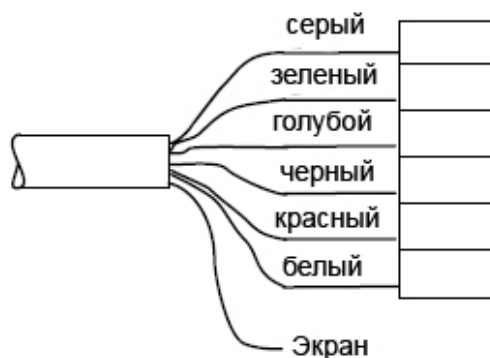
- Высокая точность
- Высокие пределы перегрузок
- Высокая жесткость на скручивание и изгиб
- Класс защиты IP 67

PW18C3/H1:

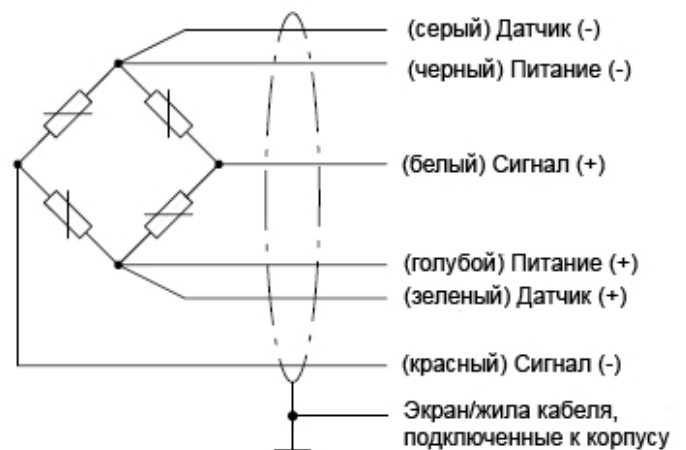
- Встроенная защита от вертикальной перегрузки, работающая в полож. и отриц. направлениях
- Устойчивость к коррозии, лазерная сварка
- Баланс барометрического давления
- Класс защиты IP 66

Размеры, мм

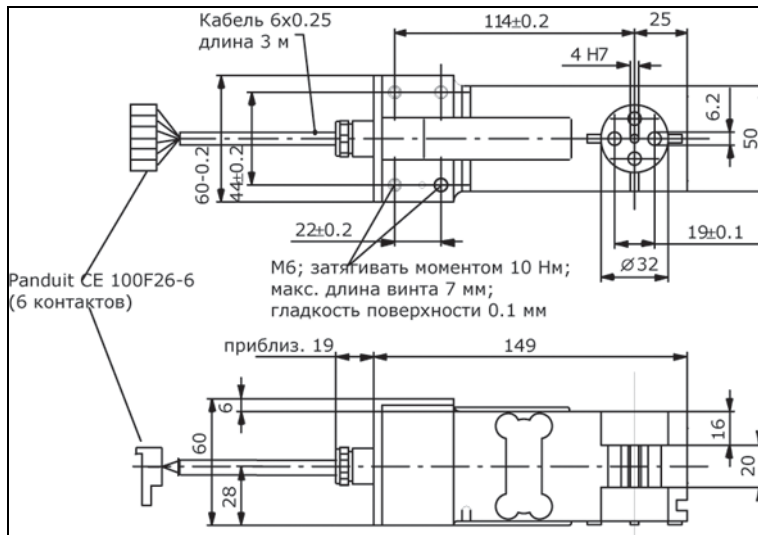
Rancon CE 100F26-6 (6 клемм)



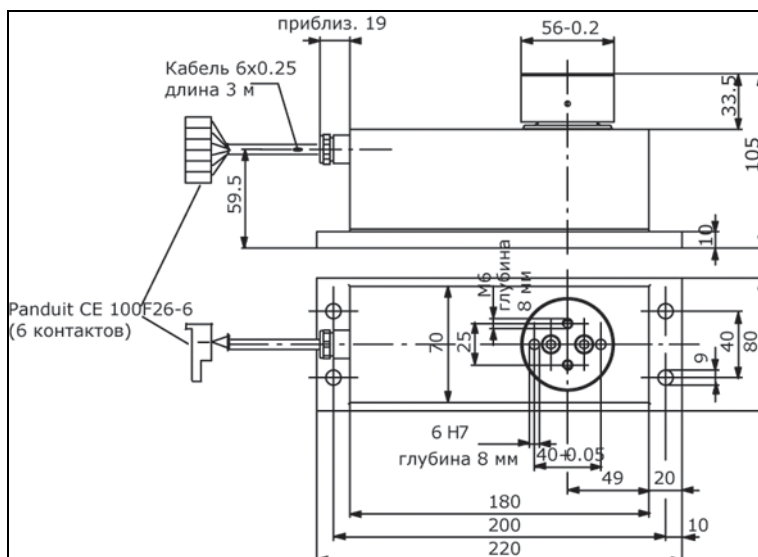
Шестипроводная схема



Размеры датчика PW18C3, мм



Размеры датчика PW18C3/H1, мм



Технические характеристики

Тип	PW18C3						PW18C3/H1						
Класс точности	C3 ¹⁾												
Макс. кол-во поверочных интервалов (n _{LC})	3000												
Номинальная нагрузка (E _{max})	кг	5	10	20	50	74	5	10	20	50	74		
Мин. поверочный интервал (v _{min})	г	0,5	1	2	5	10	0,5	1	2	5	10		
Макс. размер платформы	мм	400x400			600x500			400x400			600x500		
Чувствительность (C _n)	мВ/В	1,0 ± 0,1											
Нулевой сигнал		0 ± 0,1											
Температ. отклонение нуля (ТК ₀)		±0,0140											
Температ. отклонение чувствительности (ТК _с) ²⁾ в диапазоне температур +20°C...+40°C в диапазоне температур -10°C...+20°C	% от C _n /10К	±0,0175 ±0,0117											
Гистерезис (d _{ny}) ²⁾	% от C _n	±0,0166											
Нелинейность (d _{lin}) ²⁾		±0,0166											
Ползучесть (d _{DR}) за 30 мин.		±0,0166											
Погрешность при смещенной нагрузке ³⁾		±0,0233											
Входное сопротивление (R _{LC})	Ом	380 ... 500											
Выходное сопротивление (R _o)		350 ... 500											
Ном. напряжение питания (U _{ref})	В	5											
Диапазон напряжения питания (В _U)		1 ... 12											
Макс. напряжение питания		15											
Сопротивление изоляции (R _{is}) при 100 В (пост. ток)	ГОм	>1											
Ном. диапазон температур (В _T)	°C	-10 ... +40											
Рабочий диапазон температур (В _{tu})		-10 ... +50											
Температура хранения (В _{tl})		-25 ... +75											
Предельная нагрузка (E _L) при макс. эксцентриситете 20 мм	% от E _{max}	300 ⁴⁾					1000						
Предельная поперечная нагрузка (E _{lg}), в статике		800											
Разрушающая нагрузка (E _d)		400					>1000						
Измерительный ход при E _{max} (S _{nom}), ориент.	мм	<0,15											
Вес (G), ориент.	кг	0,8					3						
Класс защиты по EN60529 (IEC529)		IP67					IP66						
Материал PW18C3: Измерительный элемент Защитное покрытие Оболочка кабеля		Алюминий Силикон TPE											
Материал PW18C3/H1: Корпус Мембрана Оболочка кабеля							Нержавеющая сталь Силикон R830 TPE						

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

²⁾ Значения нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

³⁾ Согласно OIML R60.

⁴⁾ При использовании основания - до 1000% (см. Руководство по эксплуатации).

Рекомендации по монтажу датчиков PW18C3 и PW18C3/H1

