

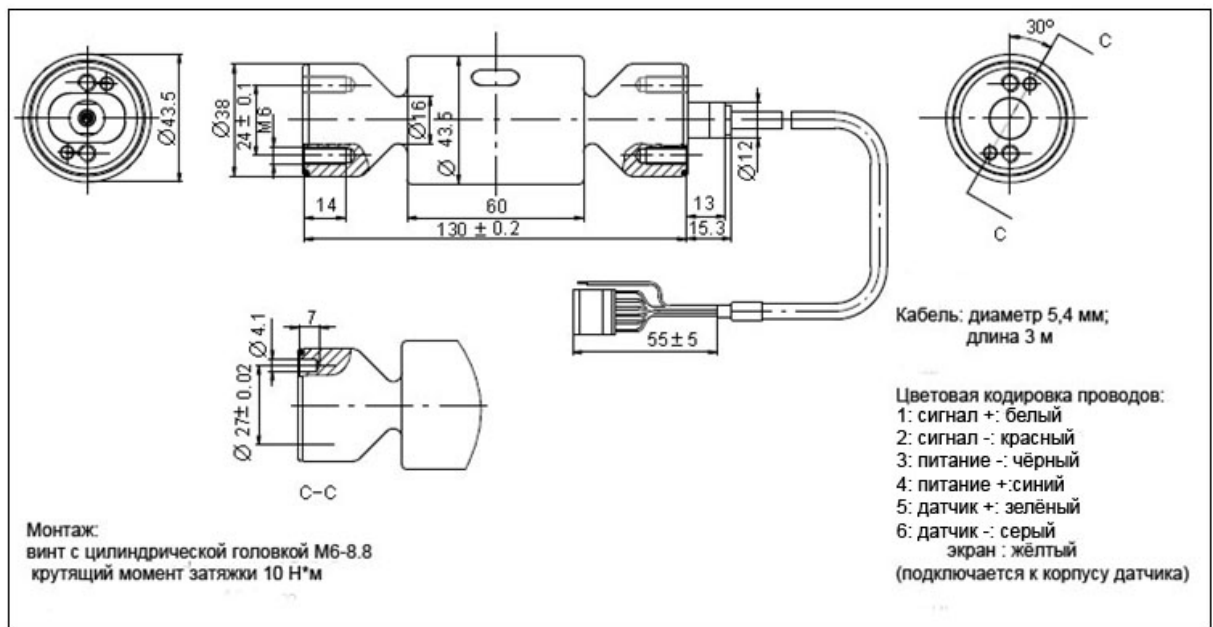
PW27/... асептический тензодатчик с платформой



- герметизированный (степень защиты IP68; IP69K)
- удовлетворяет критериям санитарного оборудования
- имеет сертификат EHEDG
- легко очищается от загрязнений
- имеет специализированный соединительный кабель с антибактериальным покрытием
- высоконадёжен
- встроенная защита от перегрузок
- сокращённый минимальный поверочный интервал (v_{min}) для приложений с несколькими диапазонами
- 6-ти проводная схема
- встроенное подключение для систем защитных кабелепроводов



Размеры (в мм)



Технические характеристики

Тип		PW27/...	
Класс точности ¹		C3MR	
Макс. число поверочных интервалов, n_{LC}		3000	
Макс. нагрузка, E_{max}	кг	10	20
Мин. поверочный интервал, v_{min}	г	1	2
Макс. размер платформы	мм	400x400	
Ном. коэфф. передачи, C_n	мВ/В	2,0±0,2	
Нулевой сигнал (без нагрузки)	мВ/В	0±0,1	
Темп. коэфф. чувствительности, TK_C ² Темп. диапазон: +20...+40°C -10...+20°C	% от $C_n/10$ К	±0,0175 ±0,0117	
Темп. коэфф. нуля, TK_0		±0,0140	
Гистерезис, d_{hy} ²		±0,0166	
Нелинейность (d_{lin}) ²		±0,0166	
Возврат выходного сигнала при возврате к мин. нагрузке, MDLOR	% от C_n	±0,0166	
Погрешность от нагрузки не по оси ³		±0,0233	
Входное сопротивление, R_{LC}	Ом	380±15	
Выходное сопротивление, R_0	Ом	360±10	
Ном. напряжение питания, U_{ref}		5	
Рабочее напряжение питания, V_U	В	1...12	
Макс. напряжение питания		15	
Сопротивление изоляции, R_{isr} при 100V _{DC}	ГОм	>1	
Ном. диапазон температур, V_T		-10...+40	
Раб. диапазон температур, V_{tu}	°C	-20...+70	
Температура хранения, V_{tl}		-25...+90	
Раб. нагрузка, E_U , при макс. эксцентриситете 120 мм		150	
Предельная нагрузка, E_L , при эксцентриситете 20 мм		1000	
Разрушающая нагрузка, E_d	% от E_{max}	>1500	
Отн. допустимые колебания, F_{srelr} при макс. эксцентриситете 50 мм		70	
Ном. смещение при $E_{max}(S_{nom})$, приблиз.	мм	<0,18	
Частота собственных колебаний, приблиз.	Гц	330	
Вес, приблиз.		0,8	
Степень защиты в соотв. с EN 60 529 (IEC 529)		IP 68 (100 ч при 1 м водяного столба); IP69K (вода под высоким давлением, очистка струёй пара) ⁴	
Материал: тело датчика изоляция оболочка кабеля		нержающая сталь ⁵ NBR полиуретан	

¹ в соотв. с OIML R60 при $PLC = 0,7$

² Указанные значения нелинейности, гистерезиса и температурного коэффициента чувствительности типовые. Сумма этих значений лежит в пределах суммарной погрешности в соотв. с OIML R60.

³ в соотв. с OIML R60

⁴ в соотв. с DIN 40050, раздел 9, для дорожных транспортных средств

⁵ в соотв. с EN 10088-1, список материалов по требованию