

Модель 1600 Gold Standard™ калибровочный датчик силы (на сжатие)

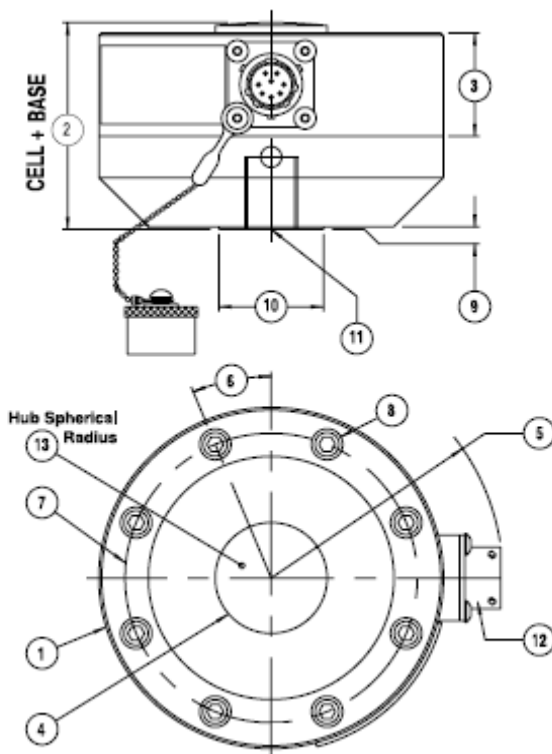


СВОЙСТВА:

- Неповторяемость 0,005 %
- Ползучесть 0,01 %
- Высокая чувствительность на выходе – 4 мВ/В
- Наименьший предел загрузки 4 %
- Высокоточная встроенная база
- 3 способа калибровки по стандарту ASTM E74
- Компенсация внецентренной нагрузки
- Температурное воздействие - 0,0008 % на °F



Размеры



See Drawing	MODEL					
	1611		1621		1633	
	CAPACITY					
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	1K, 2K, 5K, 10K	4.5, 9, 22, 45	25K, 50K	110, 225	100K	450
	inch	mm	inch	mm	inch	mm
①	4.13	104.8	6.06	153.9	8.00	203.2
②	2.50	63.5	3.50	89.0	4.50	114.3
③	1.25	31.7	1.63	41.4	2.25	57.2
④	1.34	34.0	2.41	61.2	3.76	95.5
⑤	2.78	70.0	3.50	89.0	4.47	113.0
⑥	22.5°	22.5°	15.0°	15.0°	11.25°	11.25°
⑦	3.50	88.9	5.13	130.3	6.50	165.1
⑧	8 SHCS		12 SHCS		16 HHCS	
⑨	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80
⑩	1.25	31.8	2.25	57.2	3.00	76.2
⑪	5/8-18 UNF-3B 0.87 in deep		1 1/4-12 UNF-3B 1.40 in deep		1 3/4-12 UNF-3B 1.75 in deep	
⑫	PT02E-12-8P		PT02E-12-8P		PT02E-12-8P	
⑬	6.00	152.0	8.00	203.0	12.0	305.0

Спецификация

Параметры	Модель				
	1611	1611	1611	1621	1633
	НПВ, кН				
	4.5	9	22, 45	110, 225	450
Точность (макс. погрешность)					
Погрешность, % от НПВ	±0,02	±0,02	±0,025	±0,03	±0,04
Нелинейность, % от НПВ	±0,03	±0,03	±0,04	±0,04	±0,04
Гистерезис, % от НПВ	±0,02	±0,02	±0,04	±0,04	±0,05
Неповторяемость, %	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005
Ползучесть за 20 мин, %	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Чувствительность нагрузки, %	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Чувствительность внецентренной нагрузки, %/дюйм	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
НмПВ, % от НПВ (ASTM E74 класс А)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Температура					
Компенсированный диапазон, °C	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45
Рабочий диапазон, °C	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90
Максимальное температурное воздействие на ноль, % на °F	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004
Максимальное температурное воздействие на выход, % на °F	±0,0008	±0,0008	±0,0008	±0,0008	±0,0008
Электрические					
Чувствительность, мВ/В	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
Максимальное напряжение возбуждения, VDC	20	20	20	20	20
Мостовое сопротивление, Ом	350	350	350	350	350
Баланс нуля, %	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Сопротивление изоляции, МОм	5000	5000	5000	5000	5000
Механические					
Безопасная перегрузка, % от НПВ	±150	±150	±150	±150	±150
Прогиб, мм	0,05	0,05	0,1	0,1	0,15
Вес, кг	1,5	1,5	3,4	9,75	23,6

Опции

Защита от перегрузок при сжатии
 Дополнительный мост
 Калибровочный стандарт ASTM E74
 Защита разъема

Конфигурация

Разъем РТО2Е-12-8Р

Аксессуары

Прецизионный имитатор тензодатчика (мВ/В)
 Соединительный кабель

Плата преобразователя сигналов
 Программное обеспечение для калибровки