

Датчик силы серии 2300 для больших нагрузок

- Модели с диапазонами нагрузок 630, 1000 и 2000 кН
- Точность до 0,05 % полного диапазона
- Растяжение и сжатие
- Низкопрофильный, небольшая масса
- Фланцевое крепление
- Барометрическая компенсация
- Удобная установка

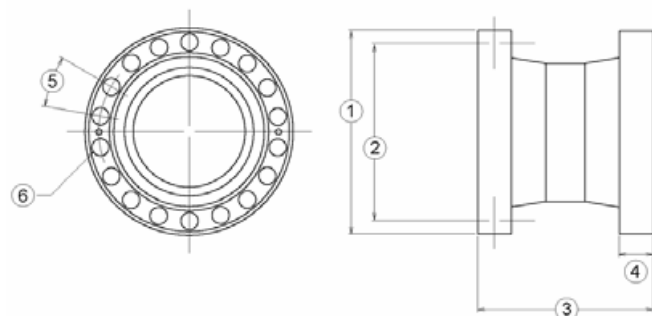
ОПЦИИ

1. Встроенный кабель или разъём.
2. Дублирование: двойной мост для измерения осевой нагрузки.
3. Дополнительные мосты для изгибающих моментов M_x и M_y (для проверки центрированного, исключительно осевого приложения нагрузки).
4. Электронная спецификация данных датчика (TEDS).
Калибровка по IEEE 1451.4.



РАЗМЕРЫ

Модель	2330	2340	2350
Нагрузка, кН	630	1000	2000
(1)	197	240	122,2
(2)	160	200	228,8
(3)	160	230	11,25°
(4)	25	40	16,8
(5)	30°	30°	30°
(6)	M20×12	M24×12	M30×12
Вес, кг	9	19	46
	Рекомендуемая толщина установочной плиты		
	70	100	140



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели, кН	630; 1000; 2000
Погрешность – (макс. ошибка)	
Область статической погрешности – % ПШ*	±0,05
Нелинейность – % ПШ*	±0,05
Гистерезис – % ПШ*	±0,1
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,02
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке – %	±0,25
Чувствительность к внецентровой нагрузке – %/мм	±0,5
Температура	
Скомпенсированный диапазон – °С	от 10 до 60
Рабочий диапазон – °С	от 10 до 60
Влияние на ноль – % НВС**/°С – максимальное	0,0025
Электрические	
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	2
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20
Механические	
Диапазон усилий, ограниченных пределом усталости - % ПН***	±80

*ПШ – полная шкала.

**НВС – номинальный выходной сигнал.

***ПН – полная нагрузка.