

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

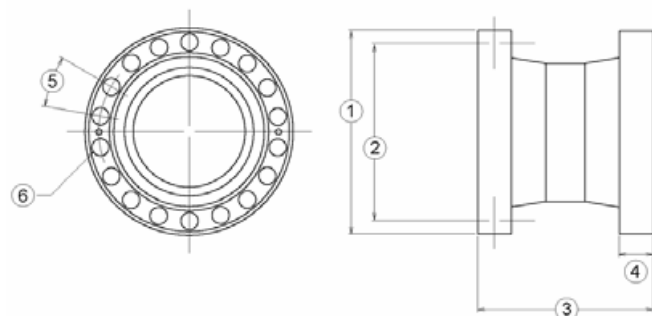


ОПЦИИ

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.