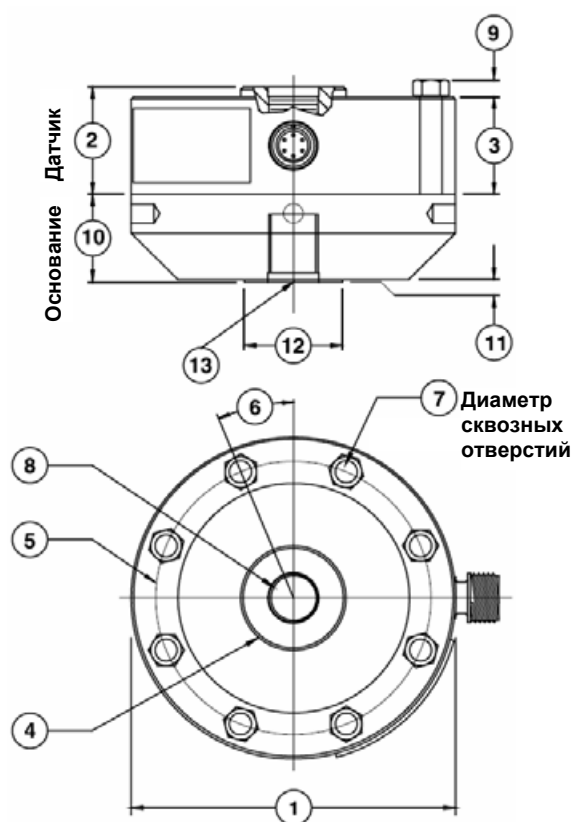


Датчик силы серии 1000 для усталостных применений

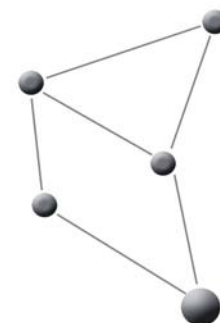
Почему датчик силы Interface серии 1000 для усталостных применений лучший в классе:

- Запатентованные Interface тензодатчики с температурной компенсацией
- 100 млн. симметричных циклов
- Точность до 0,03 %
- Компенсация внецентровой нагрузки
- Температурное влияние на выходной сигнал 0,0015 %/°C
- Низкая деформация
- Шунтовая калибровка
- Барометрическая компенсация
- Растяжение и сжатие



РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Модель		
	1010	1020	1032
	Нагрузка		
	кН		
	1,25; 2,5; 5; 12,5, 25	50; 125	225
	мм		
①	104,8	153,9	203,2
②	34,9	44,5	63,5
③	31,7	41,4	57,2
④	34,0	67,3	95,2
⑤	88,9	130,3	165,1
⑥	22,5°	15,0°	11,25°
⑦	7,10	10,4	13,5
	8 шт.	12 шт.	16 шт.
⑧	M16×2-4H	M33×2-4H	M42×2-4H
	28,4 мм глубина	35,6 мм глубина	54,6 мм глубина
⑨	5,10	7,60	10,2
⑩	28,6	44,5	50,8
⑪	0,80	0,80	0,80
⑫	31,8	57,2	76,2
⑬	M16×2-4H	M33×2-4H	M42×2-4H
	22,1 мм глубина	35,6 мм глубина	44,5 мм глубина



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель			
	1010	1010	1020	1032
	Нагрузка			
кН	1,25; 2,5; 5	12,5; 25	50; 125	225
Погрешность – (макс. ошибка)				
Область статической погрешности – % ПШ*	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05
Нелинейность – % ПШ*	±0,04	±0,04	±0,05	±0,05
Гистерезис – % ПШ*	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке – %	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Чувствительность к внецентровой нагрузке – %/мм	±0,004	±0,004	±0,004	±0,004
Температура				
Скомпенсированный диапазон – °С	-10 до 45	-10 до 45	-10 до 45	-10 до 45
Рабочий диапазон – °С	-55 до 90	-55 до 90	-55 до 90	-55 до 90
Влияние на ноль – % НВС**/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Влияние на выходной сигнал –%/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Электрические				
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	1,0	2,0	2,0	2,0
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20	20	20	20
Сопротивление моста – Ом (номинальное)	350	350	350	350
Баланс нуля – % НВС**	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Сопротивление изоляции –МОм	5000	5000	5000	5000
Механические				
Безопасная перегрузка –% ПН***	±300	±300	±300	±300
Деформация при НВС** – мм	0,013	0,025	0,025	0,050
Оptionное основание – обозначение (метрическое)	B101 (M)	B102 (M)	B103 (M)	B112 (M)
Собственная частота – кГц	5,0; 6,9; 9,8	6,6; 9,4	6,5; 7,0	5,8
Вес – кг	0,7	1,5	4,3	12
Разъём	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P
Калибровка	Р и С****	Р и С****	Р и С****	Р и С****

*ПШ – полная шкала.

**НВС – номинальный выходной сигнал.

***ПН – полная нагрузка.

****Р и С – растяжение и сжатие.

ОПЦИИ

- Основание (рекомендуемое)
- Встроенный кабель длиной 3,0 м
- Байонетный разъём
- Многомостовое исполнение
- Нормированный выходной сигнал
- Защита разъёма
- Электронная спецификация данных датчика (TEDS)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Ответная часть разъёма
- Измерительная аппаратура
- Оборудование для нагружения

СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

- Встроенный кабель длиной 3,0 м (10ххAJ-пн) <или> PC04E-10-6P разъём (10ххAF-пн)
- Установленное основание (-В добавляется к обозначению)



Датчик с опционным осн

