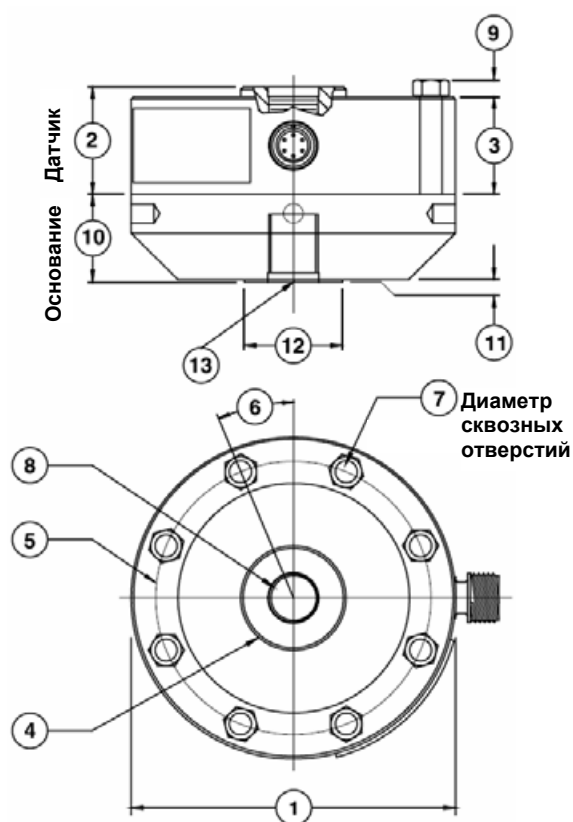


Стандартный датчик силы серии 1200

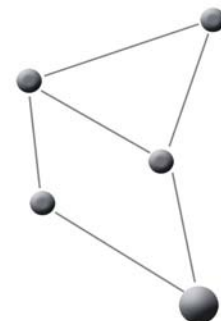
Почему стандартный датчик силы Interface серии 1200 лучший в классе:

- Запатентованные Interface тензодатчики с температурной компенсацией
- Точность до 0,04 %
- Высокий уровень выходного сигнала – до 4 мВ/В
- Компенсация внецентровой нагрузки
- Температурное влияние на выходной сигнал 0,0015 %/°C
- Низкая деформация
- Шунтовая калибровка
- Барометрическая компенсация
- Растяжение и сжатие
- Компактный размер



РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Модель		
	1210	1220	1232
	Нагрузка		
	кН		
	1,5; 2,5; 5; 10; 25; 50	100; 250	450
	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 28,4 мм глубина	M33×2-4H 35,6 мм глубина	M42×2-4H 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 22,1 мм глубина	M33×2-4H 35,6 мм глубина	M42×2-4H 44,5 мм глубина



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель			
	1210	1210	1220	1232
	Нагрузка			
кН	1,5; 2,5; 5; 10	25; 50	100; 250	450
Погрешность – (макс. ошибка)				
Область статической погрешности – % ПШ*	±0,04	±0,05	±0,05	±0,06
Нелинейность – % ПШ*	±0,04	±0,05	±0,05	±0,05
Гистерезис – % ПШ*	±0,03	±0,05	±0,06	±0,06
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке – %	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25
Чувствительность к внецентровой нагрузке – %/мм	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
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	2,0	4,0	4,0	4,0
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***	±150	±150	±150	±150
Деформация при НВС** – мм	0,03	0,05	0,05	0,08
Оptionное основание – обозначение (метрическое)	B101 (M)	B102 (M)	B103 (M)	B112 (M)
Собственная частота – кГц	3,9; 5,0; 6,9; 9,8	6,6; 9,4	6,5; 7,0	5,8
Вес – кг	0,7	1,5	4,3	11,8
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)
- Защита от перегрузки сжатием
- 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 (12ххAJ-пп)
 <или> PC04E-10-6P стандартный разъём (12ххAF-пп)
 <или> PT02E-10-6P байонетный разъём (12ххACK-пп)
 Установленное основание (-В добавляется к обозначению)



Датчик с опционным основанием