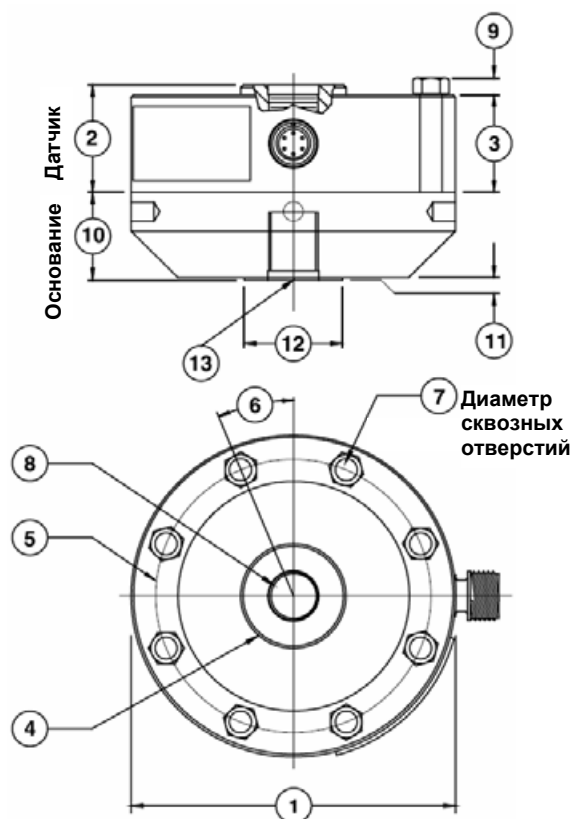


Датчик силы серии 1100 с повышенной ТОЧНОСТЬЮ

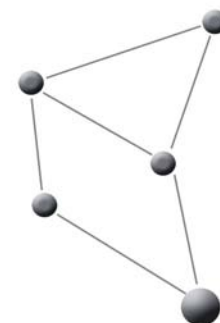
Почему датчик силы Interface серии 1100 с повышенной точностью лучший в классе:

- Запатентованные Interface тензодатчики с температурной компенсацией
- Точность до 0,02 %
- Высокий уровень выходного сигнала – до 4 мВ/В
- Компенсация внецентровой нагрузки
- Температурное влияние на выходной сигнал 0,0015 %/°С
- Низкая деформация
- Шунтовая калибровка
- Барометрическая компенсация
- Растяжение и сжатие
- Установлено высокоточное основание



РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Модель			
	1110	1120	1132	1140
	Нагрузка			
	кН			
	1,5; 2,5; 5; 10; 25; 50	100; 250	450	900
	мм			
①	104,8	153,9	203,2	279,0
②	34,9	44,5	63,5	88,9
③	31,7	41,4	57,2	76,2
④	34,0	67,3	95,2	122,2
⑤	88,9	130,3	165,1	228,6
⑥	22,5°	15,0°	11,25°	11,25°
⑦	7,10	10,4	13,5	16,5
⑧	M16×2-4H	M33×2-4H	M42×2-4H	M72×2-4H
	28,4 мм глубина	35,6 мм глубина	54,6 мм глубина	82,6 мм глубина
⑨	5,10	7,60	10,2	12,7
⑩	28,6	44,5	50,8	76,2
⑪	0,80	0,80	0,80	0,80
⑫	31,8	57,2	76,2	114,3
⑬	M16×2-4H	M33×2-4H	M42×2-4H	M72×2-4H
	22,1 мм глубина	35,6 мм глубина	44,5 мм глубина	



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель				
	1110	1110	1120	1132	1140
	Нагрузка				
кН	1,5; 2,5; 5; 10	25; 50	100; 250	450	900
Погрешность – (макс. ошибка)					
Область статической погрешности – % ПШ*	±0,02	±0,03	±0,04	±0,05	±0,06
Нелинейность – % ПШ*	±0,03	±0,04	±0,04	±0,05	±0,06
Гистерезис – % ПШ*	±0,02	±0,04	±0,05	±0,05	±0,06
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке – %	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Чувствительность к внецентровой нагрузке – %/мм	±0,004	±0,004	±0,004	±0,004	±0,004
Температура					
Скомпенсированный диапазон – °С	-10 до 45	-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	-55 до 90
Влияние на ноль – % НВС**/°С – максимальное	±0,0007	±0,0007	±0,0007	±0,0007	±0,0007
Влияние на выходной сигнал –%/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Электрические					
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20	20	20	20	20
Сопротивление моста – Ом (номинальное)	350	350	350	350	350
Баланс нуля – % НВС**	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Сопротивление изоляции –МОм	5000	5000	5000	5000	5000
Механические					
Безопасная перегрузка –% ПН***	±150	±150	±150	±150	±150
Деформация при НВС** – мм	0,05	0,10	0,10	0,15	0,20
Обозначение основания (эталонного) (метрическое)	B101 (M)	B102 (M)	B103 (M)	B112 (M)	B105 (M)
Собственная частота – кГц	2,7; 3,5; 4,9; 7,0; 8,5	4,7; 6,6	4,6; 5,0	4,0	3,5
Вес – кг	1,5	3,3	9,8	24	66
Разъём	PC04E-10-6P	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****	Р и С****

*ПШ – полная шкала.

**НВС – номинальный выходной сигнал.

***ПН – полная нагрузка.

****Р и С – растяжение и сжатие.

ОПЦИИ

Защита от перегрузки сжатием
 Встроенный кабель длиной 3,0 м
 Байонетный разъём
 Многостовое исполнение
 Нормированный выходной сигнал
 Защита разъёма
 Электронная спецификация данных датчика (TEDS)

СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Встроенный кабель длиной 3,0 м (11ххAJ-nn)
 <или> PC04E-10-6P разъём (11ххAF-nn)
 <или> PT02E-10-6P байонетный разъём (11ххACK-nn)



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ответная часть разъёма
 Измерительная аппаратура
 Оборудование для нагружения