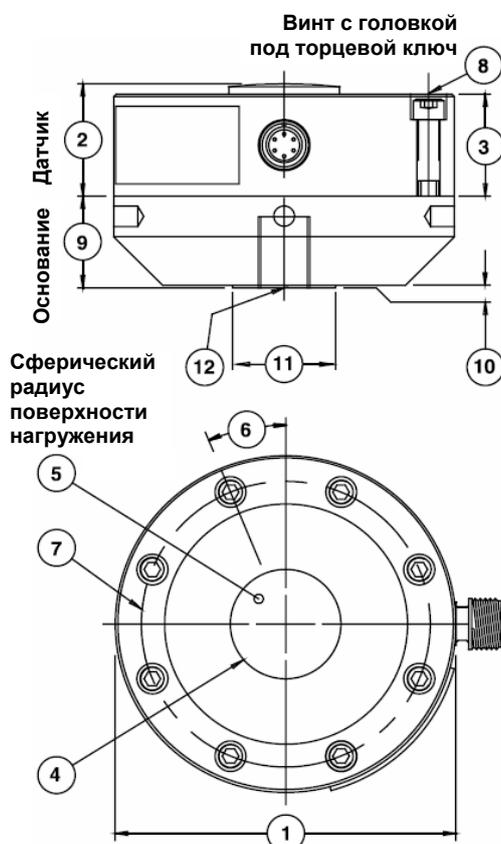


Датчик силы серии 1101 с повышенной точностью на сжатие

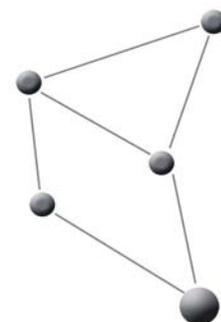
Почему датчик силы Interface серии 1101 с повышенной точностью на сжатие лучший в классе:

- 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 %/°C
- Низкая деформация
- Шунтовая калибровка
- Барометрическая компенсация
- Установлено высокоточное основание



РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Модель	
	1111	1121
	Нагрузка	
	кН	
	5; 10; 25; 50	100; 250
	мм	
①	104,8	153,9
②	34,9	44,5
③	31,7	41,4
④	34,0	67,3
⑤	152,4	203,2
⑥	22,5°	15,0°
⑦	88,9	130,3
⑧	8 шт.	12 шт.
⑨	28,7	44,5
⑩	0,80	0,80
⑪	31,8	57,2
⑫	M16×2-4H	M33×2-4H
	22,1 мм глубина	35,6 мм глубина



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель		
	1111	1111	1121
	Нагрузка		
кН	5; 10	25; 50	100; 250
Погрешность – (макс. ошибка)			
Область статической погрешности – % ПШ*	±0,02	±0,03	±0,03
Нелинейность – % ПШ*	±0,03	±0,04	±0,04
Гистерезис – % ПШ*	±0,02	±0,04	±0,04
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,01	±0,01	±0,01
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке – %	±0,1	±0,1	±0,1
Чувствительность к внецентровой нагрузке – %/мм	±0,004	±0,004	±0,004
Температура			
Скомпенсированный диапазон – °С	-10 до 45	-10 до 45	-10 до 45
Рабочий диапазон – °С	-55 до 90	-55 до 90	-55 до 90
Влияние на ноль – % НВС**/°С – максимальное	±0,0007	±0,0007	±0,0007
Влияние на выходной сигнал –%/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Электрические			
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	2,0	4,0	4,0
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20	20	20
Сопротивление моста – Ом (номинальное)	350	350	350
Баланс нуля – % НВС**	±1,0	±1,0	±1,0
Сопротивление изоляции –МОм	5000	5000	5000
Механические			
Безопасная перегрузка –% ПН***	±150	±150	±150
Деформация при НВС** – мм	0,05	0,10	0,10
Обозначение основания (эталонного)	B101	B102	B103
Собственная частота – кГц	4,5; 6,4	4,3; 6,1	4,1; 4,6
Вес – кг	1,5	3,3	9,8
Разъём	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P
Калибровка	Сжатие	Сжатие	Сжатие

*ПШ – полная шкала.

**НВС – номинальный выходной сигнал.

***ПН – полная нагрузка.

ОПЦИИ

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 (11xxEX-nn)
 <или> PC04E-10-6P разъём (11xxHL-nn)
 <или> PT02E-10-6P байонетный разъём (11xxBAY-nn)

