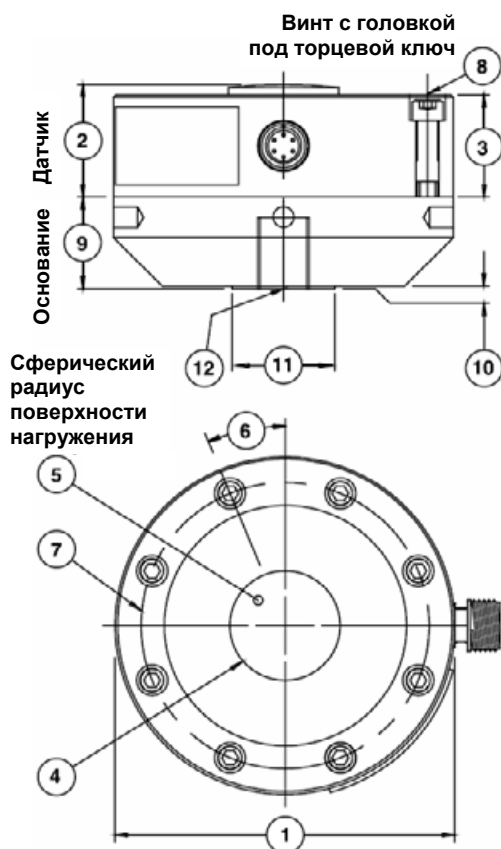


# Стандартный датчик силы серии 1201 на сжатие

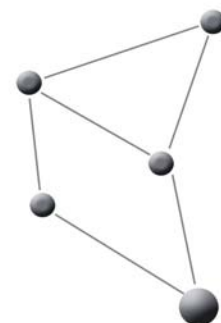
Почему стандартный датчик силы Interface серии 1201 на сжатие лучший в классе:

- Точность до 0,03 %
- 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
- Компактный размер
- Раззенкованные крепёжные отверстия



## РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Модель				
	1211	1221	1231	1241	1243
	Нагрузка				
	кН				
	5; 10; 25; 50	125; 250	450	900	1350; 1800
	мм				
①	104,8	120,7	190,5	210	279,0
②	34,9	44,5	57,2	82,5	88,9
③	31,7	41,4	50,8	76,2	76,2
④	34,0	39,9	79,5	80,3	122,2
⑤	152,4	152,4	203,2	304,8	457
⑥	22,5°	45,0°	15,0°	15,0°	11,25°
⑦	88,9	101,6	158,8	171,5	229
⑧	1/4-28×1 1/4 8 шт.	5/16-24×1 3/4 4 шт.	7/16-20×2 12 шт.	5/8-18×3 12 шт.	5/8-18×3,5 16 шт.
⑨	28,7	31,8	50,8	63,5	88,9
⑩	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
⑪	31,8	50,8	76,2	76,2	114
⑫	M16×2-4H 22,1 мм глубина	M16×2-6H 22,4 мм глубина	M42×2-4H 44,5 мм глубина	M27×2-4H 38,1 мм глубина	M42×2-4H 50,8 мм глубина



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Модель					
	1211	1211	1221	1231	1241	1243
	Нагрузка					
кН	5; 10	25; 50	125; 250	450	900	1350; 1800
<b>Погрешность – (макс. ошибка)</b>						
Область статической погрешности – % ПШ*	±0,03	±0,04	±0,04	±0,04	±0,05	±0,05
Нелинейность – % ПШ*	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05
Гистерезис – % ПШ*	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке – %	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25
Чувствительность к внецентровой нагрузке – %/мм	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
<b>Температура</b>						
Скомпенсированный диапазон – °С	-10 до 45	-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	-55 до 90
Влияние на ноль – % НВС**/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Влияние на выходной сигнал – %/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
<b>Электрические</b>						
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0; 4,0
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20	20	20	20	20	20
Сопротивление моста – Ом (номинальное)	350	350	350	350	350	350
Баланс нуля – % НВС**	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Сопротивление изоляции –МОм	5000	5000	5000	5000	5000	5000
<b>Механические</b>						
Безопасная перегрузка –% ПН***	±150	±150	±150	±150	±150	±150
Деформация при НВС** – мм	0,03	0,05	0,05	0,08	0,10	0,13
Обозначение основания	B101	B102	B106	B104	B108	B124
Собственная частота – кГц	6,4; 9,0	6,1; 8,6	8,2; 11,7	7,6	6,7	5,0
Вес – кг	0,7	1,5	3,1	6	18	34
Разъём	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P
Калибровка	Сжатие	Сжатие	Сжатие	Сжатие	Сжатие	Сжатие

\*ПШ – полная шкала.

\*\*НВС – номинальный выходной сигнал.

\*\*\*ПН – полная нагрузка.

**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 (12ххEX-nn)  
 <или> PC04E-10-6P стандартный разъём (12ххHL-nn)  
 <или> PT02E-10-6P байонетный разъём (12ххBAY-nn)  
 Установленное основание (-В добавляется к обозначению)  
 Раззенкованные крепёжные отверстия, за исключением модели 1243



Датчик с опционным основанием