

## Модель 1200 Стандарт – большие нагрузки



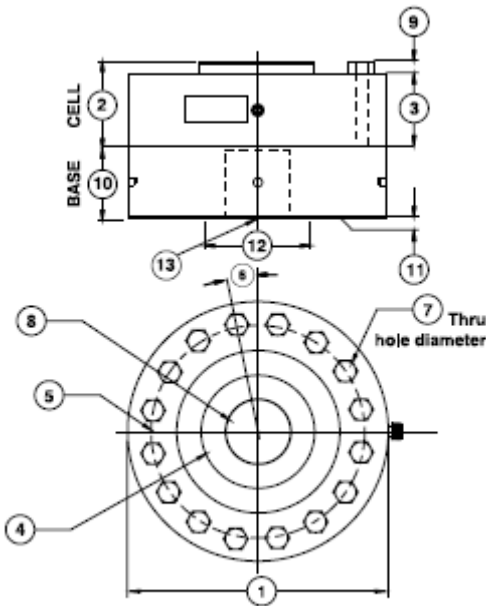
### СВОЙСТВА:

- Точность до 0,07 %
- Высокая чувствительность – до 4 мВ/В
- Компенсация внецентренной нагрузки
- Температурное воздействие - 0,0015 % на °C
- Маленький прогиб
- Калибровка с помощью шунта
- Компенсация давления
- Сжатие и растяжение
- Компактность



Модель вместе с базой

### Размеры



See Drawing	MODEL											
	1240		1244		1250		1260		1280		1290	
	CAPACITY											
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	200K	900	270K	1200	400K	1800	600K	2700	1000K	4500	2000K	9000
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
①	11.0	279.0	11.0	279.0	12.0	304.8	15.5	393.7	20.50	520.7	26.00	660.4
②	3.50	88.9	4.00	101.6	4.50	114.3	5.50	139.7	6.25	158.8	7.75	196.9
③	3.00	76.2	3.25	82.6	4.25	108.0	5.00	203.2	6.00	152.4	7.50	190.5
④	4.81	122.2	4.81	122.2	5.68	144.3	7.73	196.3	10.55	267.9	13.79	350.3
⑤	9.00	228.6	8.75	222.2	9.50	241.3	12.68	322.1	16.5	419.1	20.50	520.7
⑥	11.25°	11.25°	11.25°	11.25°	9.00°	9.00°	7.50°	7.50°	6.43°	6.43°	5.63°	5.63°
⑦	0.65	16.5	0.79	20.1	0.79	20.1	0.94	23.9	1.06	27.0	1.31	33.3
	16 places		16 places		20 places		24 places		28 places		32 places	
⑧	2 3/4-8 UNF-3B	M72 X 2-4H	2 3/4-8 UNF-3B	M72 X 2-4H	3 1/2-8 UN-3B	M90 X 3-4H	4 1/4-8 UN-3B	M120 X 4-4H	6.00-8 UN-3B	M150 X 4-4H	8.00-8 UN-3B	M200 X 4-4H
	3.25 in deep	82.6mm deep	3.75 in deep	95.3mm deep	3.75 in deep	95.3mm deep	4.25 in deep	108.0mm deep	5.63 in deep	142mm deep	7.00 in deep	178mm deep
⑨	0.50	12.7	0.50	12.7	0.59	15.0	0.69	17.5	1.00	25.4	1.25	31.3
⑩	3.00	76.2	4.00	101.6	4.50	114.3	5.00	127.0	7.00	177.8	9.00	228.6
⑪	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.10	2.5
⑫	4.50	114.3	4.50	114.3	6.00	152.4	7.75	196.9	10.55	267.9	14.00	355.6
⑬	2 3/4-8 UNF-3B	M72 X 2-4H	2 3/4-8 UNF-3B	M72 X 2-4H	3 1/2-8 UN-3B	M90 X 3-4H	4 1/4-8 UN-3B	M120 X 4-4H	6.00-8 UN-3B	M150 X 4-4H	8.00-8 UN-3B	M200 X 4-4H
	2.75 in deep	69.8mm deep	3.75 in deep	95.3mm deep	3.75 in deep	95.3mm deep	4.25 in deep	108.0mm deep	6.38 in deep	162mm deep	7.25 in deep	184mm deep

## Спецификация

Параметры	Модель					
	1240	1244	1250	1260	1280	1290
	НПВ, кН					
	900	1200	1800	2700	4500	9000
<b>Точность (макс. погрешность)</b>						
Погрешность, %	±0,07	±0,07	±0,12	±0,12	±0,15	±0,20
Нелинейность, %	±0,07	±0,08	±0,12	±0,12	±0,15	±0,20
Гистерезис, %	±0,07	±0,08	±0,12	±0,12	±0,15	±0,20
Неповторяемость, %	±0,01	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02
Ползучесть, за 20 мин, %	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность нагрузки, %	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25
Чувствительность внецентренной нагрузки, %/дюйм	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,50
<b>Температура</b>						
Компенсированный диапазон, °С	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45
Рабочий диапазон, °С	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90
Максимальное температурное воздействие на ноль, % на °С	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Максимальное температурное воздействие на выход, % на °С	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
<b>Электрические</b>						
Чувствительность, мВ/В	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Максимальное напряжение возбуждения, VDC	20	20	20	20	20	20
Мостовое сопротивление, Ом	350	350	350	350	350	350
Баланс нуля, %	±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, % от НПВ	±150	±150	±150	±150	±150	±150
Прогиб, мм	0,13	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25
База P/N (метрическая)	B105 (M)	B116 (M)	B121 (M)	B122 (M)	B123 (M)	B125 (M)
Частота, кГц	4,9	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес, кг	30,9	31,8	45	90	205	390

### Опции

База (рекомендуется)  
 Выходной кабель ~ 3 м  
 Дополнительный мост  
 TEDS

### Конфигурация

Выходной кабель ~ 3 м (12xxAJ-nn)  
 или разъем PC04E-10-6P (12xxAF-nn)  
 или разъем PT02E-10-6P (12xxCDS-nn)  
 Установленная база (с буквой «B»)

### Аксессуары

Ответный разъем  
 Индикаторы  
 Нагрузочное оборудование