

Модель 1000
тензодатчик оценки усталости металлов

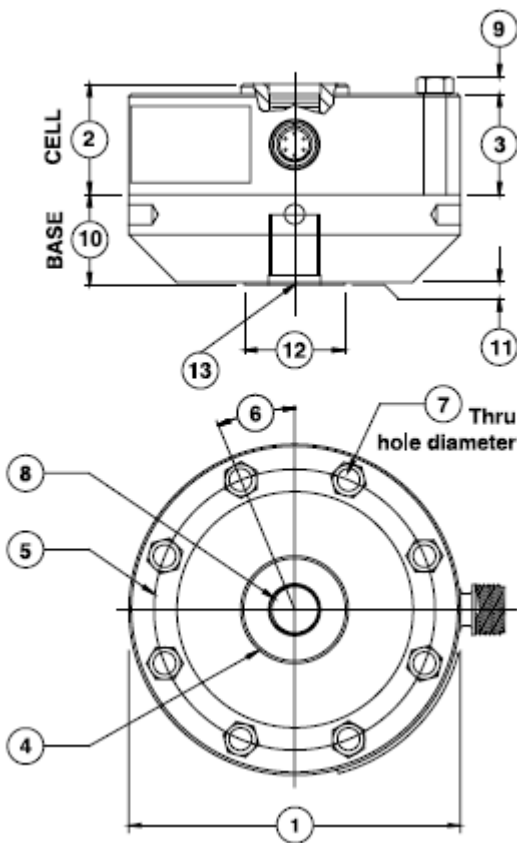


СВОЙСТВА:

- 100 миллионов полных реверсивных циклов
- Точность до 0,03 %
- Компенсация внецентричной нагрузки
- Температурное воздействие - 0,0015 % на °C
- Маленький прогиб
- Калибровка с помощью шунта
- Компенсация давления
- Сжатие и растяжение



Размеры



See Drawing	MODEL					
	1010		1020		1032	
	CAPACITY					
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	250, 500, 1K, 2.5K, 5K	1.25, 2.5 5, 12.5, 25	12.5K, 25K	50, 125	50K	225
	inch	mm	inch	mm	inch	mm
①	4.13	104.8	6.06	153.9	8.00	203.2
②	1.38	34.9	1.75	44.5	2.50	63.5
③	1.25	31.7	1.63	41.4	2.25	57.2
④	1.34	34.0	2.65	67.3	3.76	95.2
⑤	3.50	88.9	5.13	130.3	6.50	165.1
⑥	22.5°	22.5°	15.0°	15.0°	11.25°	11.25°
⑦	0.28	7.10	0.41	10.4	0.53	13.5
	8 places		12 places		16 places	
⑧	5/8-18 UNF-3B	M-16 X 2-4H	1 1/4-12 UNF-3B	M33 X 2-4H	1 3/4-12 UNF-3B	M42 X 2-4H
	1.12 in deep	28.4 mm deep	1.40 in deep	35.6 mm deep	2.15 in deep	54.6 mm deep
⑨	0.20	5.10	0.30	7.60	0.40	10.2
⑩	1.13	28.6	1.75	44.5	2.00	50.8
⑪	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80
⑫	1.25	31.8	2.25	57.2	3.00	76.2
⑬	5/8-18 UNF-3B	M-16 X 2-4H	1 1/4-12 UNF-3B	M33 X 2-4H	1 3/4-12 UNF-3B	M42 X 2-4H
	.87 in deep	22.1 mm deep	1.40 in deep	35.6 mm deep	1.75 in deep	44.5 mm deep

- Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
- Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
- Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
- Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> || pvt@nt-rt.ru

Параметры	Модель			
	1010	1010	1020	1032
	НПВ, кН			
	1,25; 2,5; 5	12,5; 25	50; 125	225
Точность (макс. погрешность)				
Погрешность, % от НПВ	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05
Нелинейность, % от НПВ	±0,04	±0,04	±0,05	±0,05
Гистерезис, % от НПВ	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05
Неповторяемость, %	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02
Ползучесть, за 20 мин, %	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность нагрузки, %	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Чувствительность внецентренной нагрузки, %/дюйм	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Температура				
Компенсированный диапазон, °C	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45
Рабочий диапазон, °C	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90
Максимальное температурное воздействие на ноль, % на °C	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Максимальное температурное воздействие на выход, % на °C	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Электрические				
Чувствительность, мВ/В	1,0	2,0	2,0	2,0
Максимальное напряжение возбуждения, VDC	20	20	20	20
Мостовое сопротивление, Ом	350	350	350	350
Баланс нуля, %	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Сопротивление изоляции, МОм	5000	5000	5000	5000
Механические				
Безопасная перегрузка, % от НПВ	±300	±300	±300	±300
Прогиб, мм	0,013	0,025	0,025	0,050
База P/N (Metric)	B101 (M)	B102 (M)	B103 (M)	B112 (M)
Частота, кГц	5,0; 6,9; 9,8	6,6; 9,4	6,5; 7,0	5,8
Вес, кг	0,7	1,5	4,3	12

Опции

База (рекомендуется)
Дополнительный мост
Защита разъема
TEDS

Конфигурация

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

Аксессуары

Ответный разъем
Индикаторы
Нагрузочное оборудование



Модель с базой

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> || pvt@nt-rt.ru