

Калибровочный датчик силы Модель 1600 Gold Standard™

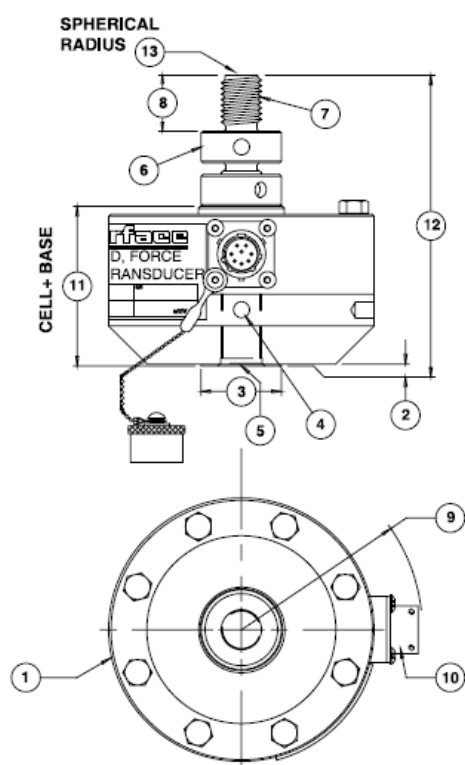
interface

СВОЙСТВА:

- Универсальность: работа на растяжение и сжатие
- Не повторяемость 0,005 %
- Ползучесть 0,01 %
- Высокая чувствительность на выходе – 4 мВ/В
- Наименьший предел загрузки 4 %
- Высокоточная встроенная база
- 3 способа калибровки по стандарту ASTM E74
- Установленный в заводских условиях калибровочный адаптер
- Компенсация внецентренной нагрузки
- Температурное воздействие - 0,0008 % на °F



Размеры



See Drawing	MODEL							
	1610		1620		1632		1640	
	CAPACITY (lbf)							
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	500, 1K, 2K, 5K, 10K	2.2, 4.5, 9, 22, 45	25K, 50K	110, 225	100K	450	200K	900
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
①	4.13	104.80	6.06	153.90	8.00	203.20	11.00	279.00
②	0.03	00.80	0.03	00.80	0.03	00.80	0.03	00.80
③	1.25	31.80	2.25	57.20	3.00	76.20	4.50	114.30
④	0.25	06.40	0.31	07.90	0.31	07.90	0.31	07.90
	0.29 deep	7.4 deep	0.31 deep	7.9 deep	0.31 deep	7.9 deep	0.31	07.90
⑤	5/8-18 UNF-3B	M16x2-4H	1 1/4-12 UNF-3B	M33x2-4H	1 3/4-12 UNF-3B	M42x2-4H	2 3/4-8 UNF-3A	M72x2-4H
	0.87 deep	22.1 deep	1.40 deep	35.6 deep	1.75 deep	44.45 deep	2.75 deep	69.8
⑥	CA-101	CA-201	CA-102	CA-202	CA-103	CA-203	Integral	
⑦	5/8-18 UNF-3A	M16x2-4h	1 1/4-12 UNF-3A	M33x2-4h	1 3/4-12 UNF-3A	M42x2-4h	2 3/4-8 UNF-3A	M72x2-4h
⑧	0.75	19.1	1.50	38.1	2.00	50.8	2.75	72
⑨	2.81	71.4	3.50	88.9	4.50	114.3	6.19	157
⑩	PT02E-12-8P		PT02E-12-8P		PT02E-12-8P		PT02E-12-8P	
⑪	2.50	63.5	3.50	88.9	4.50	114.3	6.50	165
⑫	4.38 ±12	111.3 ±3.1	6.38 ±12	162.1 ±3.1	8.62 ±12	218.9 ±3.1	10.5 ±12	266.7 ±3.1
⑬	6.00	152.4	6.00	152.4	12.0	305.0	18.0	457

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					
	1610	1610	1610	1620	1632	1640
	НПВ, кН					
	2,2	4,5; 9	22,45	110; 225	450	900
Точность (макс. погрешность)						
Погрешность, % от НПВ	±0,02	±0,02	±0,025	±0,03	±0,05	±0,05
Нелинейность, % от НПВ	±0,03	±0,03	±0,04	±0,04	±0,05	±0,05
Гистерезис, % от НПВ	±0,02	±0,02	±0,04	±0,05	±0,05	±0,05
Неповторяемость, % от	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005	±0,05
Ползучесть, 20 min, %	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Чувствительность нагрузки, %	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Чувствительность внецентренной нагрузки, %/дюйм	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
НмПВ, % от НПВ (ASTM E74 класс A)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Температура						
Компенсированный диапазон, °C	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45	-10÷45
Рабочий диапазон, °C	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90	-55÷90
Максимальное температурное воздействие на ноль, % на °F	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004
Максимальное температурное воздействие на выход, % на °F	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004	±0,0004
Электрические						
Чувствительность, мВ/В	2,0	2,0	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
Механические						
Безопасная перегрузка, % от НПВ	±150	±150	±150	±150	±150	±150
Прогиб, мм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Вес, кг	1,724	1,724	3,629	10,66	26,309	77,566

Опции

Защита от перегрузок при сжатии
Дополнительный мост
Калибровочный стандарт ASTM E74
Защита разъема

Конфигурация

Разъем РТО2Е-12-8Р

Аксессуары

Прецизионный имитатор тензодатчика (мВ/В)
Соединительный кабель

Универсальный индикатор 9840
Программное обеспечение для калибровки

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