



## ПРЕЦИЗИОННЫЕ ДАТЧИКИ

Измерение сил и крутящих моментов

## ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ДАТЧИКИ INTERFACE?

- Компания Interface более 50 лет является мировым лидером в области измерения сил и крутящих моментов.
- Высокая надежность каждой из линеек продукции.
- Большинство испытательных подразделений, начиная от аэрокосмических гигантов и заканчивая самыми престижными университетами, используют для своей работы продукцию Interface.



### Высочайший ресурс

100 миллионов циклов «растяжение-сжатие»



### Шунтовая калибровка

Простая настройка датчиков



### Защита от паразитных воздействий

Компенсация радиальных нагрузок и изгибающих моментов



### Температурная и барометрическая компенсация

Применение в климатических камерах



### Широкий динамический диапазон

Применение в высокочастотных процессах (до 400 Гц)



## СЕРИЯ 1200FRZ

Прецизионные тензодатчики на растяжение и сжатие.

- Диапазон измерений 0,01...1960 кН
- Чувствительность до 4 мВ/В
- Рабочая температура -55...90 °С
- Безопасная перегрузка ±150 %

Прибор внесен в Гостреестр СИ РФ №73481-18

Диапазоны	кН	1,5 / 2,5 / 5 / 10	25 / 50	100 / 250	450	900	1200	1800	1960
Статическая погрешность	%	±0,04	±0,04	±0,04	±0,06	±0,07	±0,07	±0,10	±0,12
Нелинейность	%	±0,04	±0,04	±0,04	±0,05	±0,07	±0,08	±0,10	±0,12
Гистерезис	%	±0,03	±0,04	±0,05	±0,06	±0,07	±0,08	±0,10	±0,12
Невоспроизводимость	%	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,02	±0,02	±0,02
Дрейф через 20 мин	%	±0,025	±0,025	±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	±0,25	±0,25
Чувствительность к внецентровой нагрузке	% / мм	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25



## СЕРИЯ 3200PT1

Прецизионные тензодатчики на растяжение и сжатие для сложных условий эксплуатации.

- Нержавеющая сталь, герметичная конструкция
- Диапазон измерений 0,01...1960 кН
- Чувствительность до 2 мВ/В
- Рабочая температура -55...90 °С
- Безопасная перегрузка ±150 %
- Герметичная конструкция

Прибор внесен в Гостреестр СИ РФ №72284-18

Диапазоны	кН	11,1 / 22,2	44,5	111 / 222	445
Статическая погрешность	%	±0,05	±0,05	±0,05	±0,06
Нелинейность	%	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05
Гистерезис	%	±0,06	±0,06	±0,06	±0,06
Невоспроизводимость	%	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Дрейф через 20 мин	%	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке	%	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25
Чувствительность к внецентровой нагрузке	% / мм	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25

## ОПЦИИ

- Защита от перегрузки сжатием
- Встроенный нормирующий преобразователь сигнала
- Многомостовое исполнение (2 или 3)
- Технология TEDS



## СЕРИЯ 6AXX

6-осевые датчики силы и крутящего момента.

- Диапазон измерений 0,05...500 кН / 0,001...50 кН·м
- Рабочая температура -10...85 °С
- Безопасная перегрузка ±150 %
- Степень защиты IP67

Диапазоны	кН	0,05...500
	кН·м	0,001...50
Нелинейность	%	±0,1
Гистерезис	%	±0,1
Невоспроизводимость	%	±0,5
Перекрестные помехи	%	±1
Дрейф через 20 мин	%	±0,1



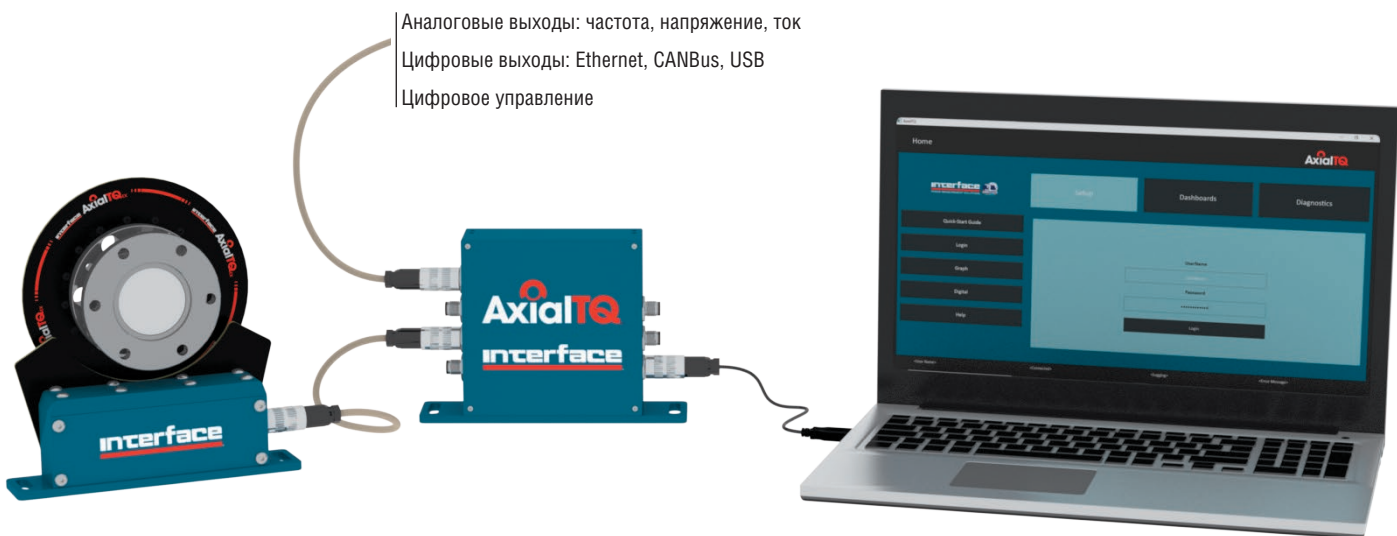
**НОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

## СЕРИЯ AXIALTQ

Система нового поколения для измерения крутящих моментов.

- Бесконтактное измерение
- Управление и сбор результатов в режиме «реального времени»
- Диапазон измерений 100...10000 Н·м
- Класс точности 0,02/0,05
- Безопасная перегрузка 200 %
- Рабочая температура -20 до 70 °С
- Степень защиты IP65
- Напряжение питания =18...30 В

Модель		EX	LX	HX
Класс точности	%	0,05	0,05 (20-100% rdg)	0,02
Влияние температуры на 0	% / 10 °С	±0,05	±0,05	±0,02
Влияние температуры на выходной сигнал	% / 10 °С	±0,05	±0,05	±0,02
Скорость передачи данных	кГц	5	1	1
Выходы		аналоговый/цифровой	цифровой	цифровой



- Ротор измеряет крутящий момент с помощью высокоточного чувствительного элемента и тензодатчиков
- Высокая точность системы основана на сочетании проверенной технологии чувствительных элементов с электроникой нового поколения.



+7 (495) 741-6085 | info@ptgk.ru  
 +7 (800) 200-6085 | www.ptgk.ru

Компания ПТ ГРУПП -  
 официальный партнер  
 Interface Inc. (США) в России

**interface**  
 FORCE MEASUREMENT SOLUTIONS.

www.interfaceforce.ru