



**ПРЕЦИЗИОННЫЕ ДАТЧИКИ**  
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛ И КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ





## 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  $\pm 150\%$
- Герметичная конструкция

Прибор внесен в Гостреестр СИ РФ №72284-18

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

### ОПЦИИ

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



## СЕРИЯ 6АХХ

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  $\pm 150\%$
- Степень защиты IP67

| Диапазоны           | кН   | 0,05...500 |
|---------------------|------|------------|
|                     | кН·м | 0,001...50 |
| Нелинейность        | %    | $\pm 0,1$  |
| Гистерезис          | %    | $\pm 0,1$  |
| Невоспроизводимость | %    | $\pm 0,5$  |
| Перекрестные помехи | %    | $\pm 1$    |
| Дрейф через 20 мин  | %    | $\pm 0,1$  |

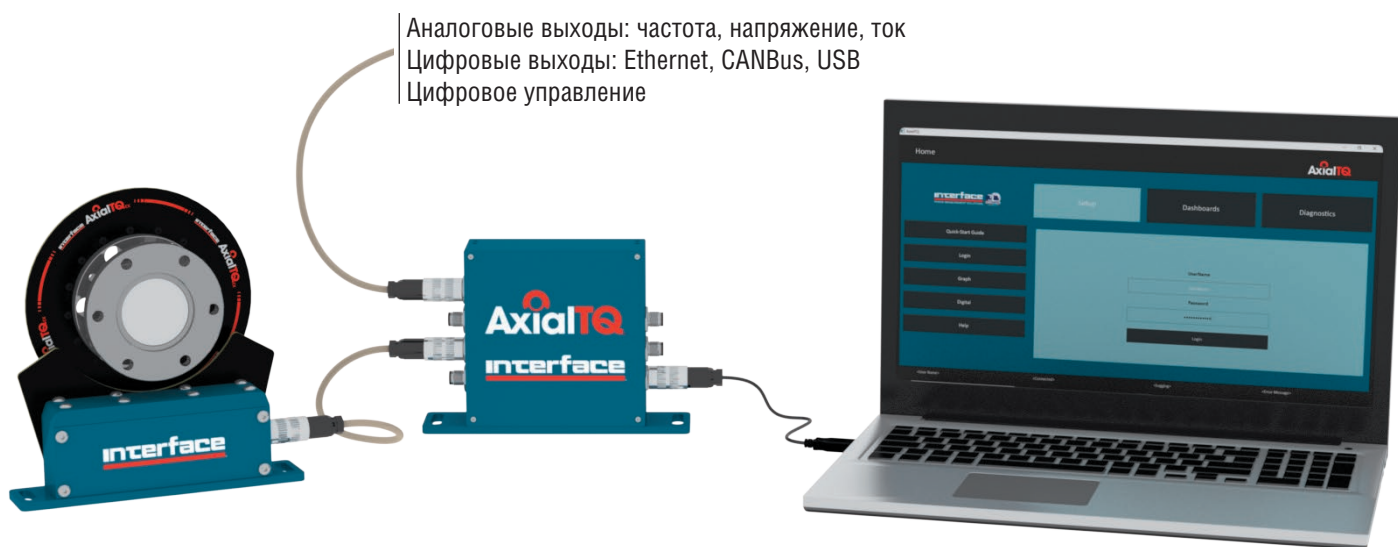


## СЕРИЯ AXIALTQ

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



**PTG**

ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru

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



**interface**  
FORCE MEASUREMENT SOLUTIONS

www.interfaceforce.ru