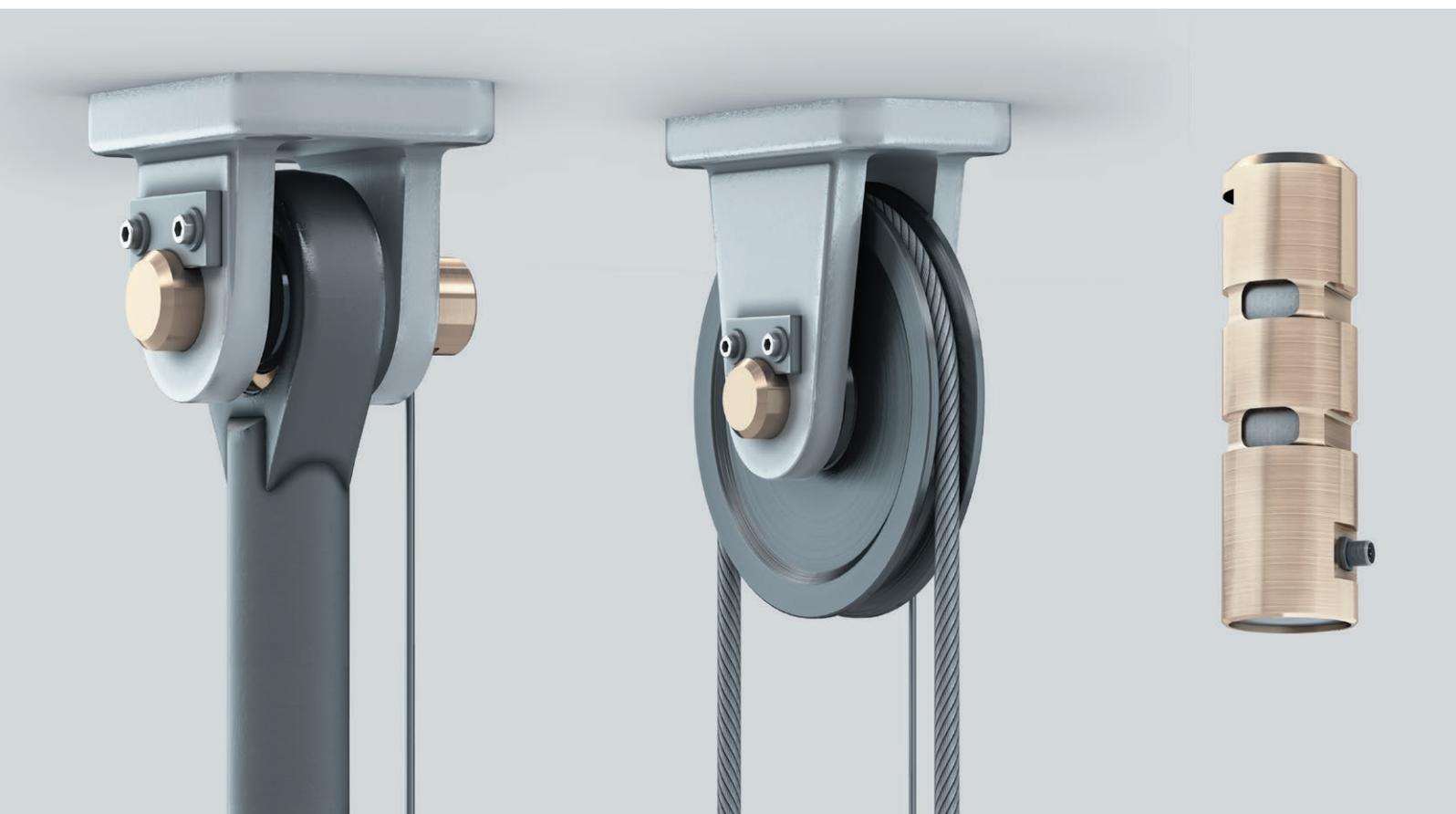


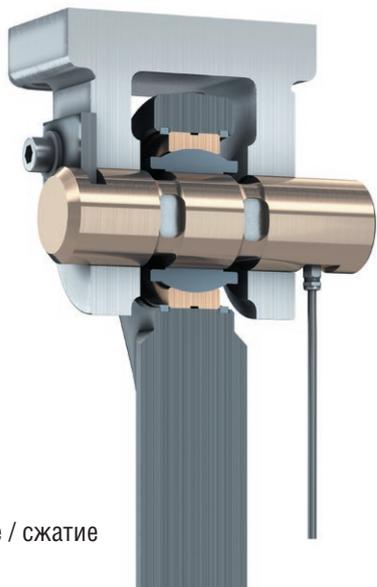
PTG



ТЕНЗОБОЛТЫ ТЕНЗООСИ

300 Н - 4500 кН

Тензоболты (тензооси) - это высоконадёжные датчики силы штыревого типа. Чаще всего тензоболты применяются в качестве замены опорных штифтов или осей для вращающихся роликов, шкивов, соединений ухо-вилка и др. Применение тензоболтов открывает новые возможности измерений и мониторинга для различных задач, существенно повышает надёжность оборудования.



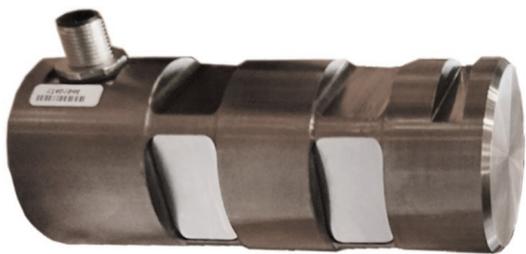
растяжение / сжатие



растяжение

ЛИНЕЙКИ СТАНДАРТНЫХ ТЕНЗОБОЛТОВ

Широкий ассортимент стандартных тензоболтов: одно-, двухосевые, консольные



Приборы внесены в Госреестр средств измерений РФ



Возможно исполнение для использования во взрывоопасных средах

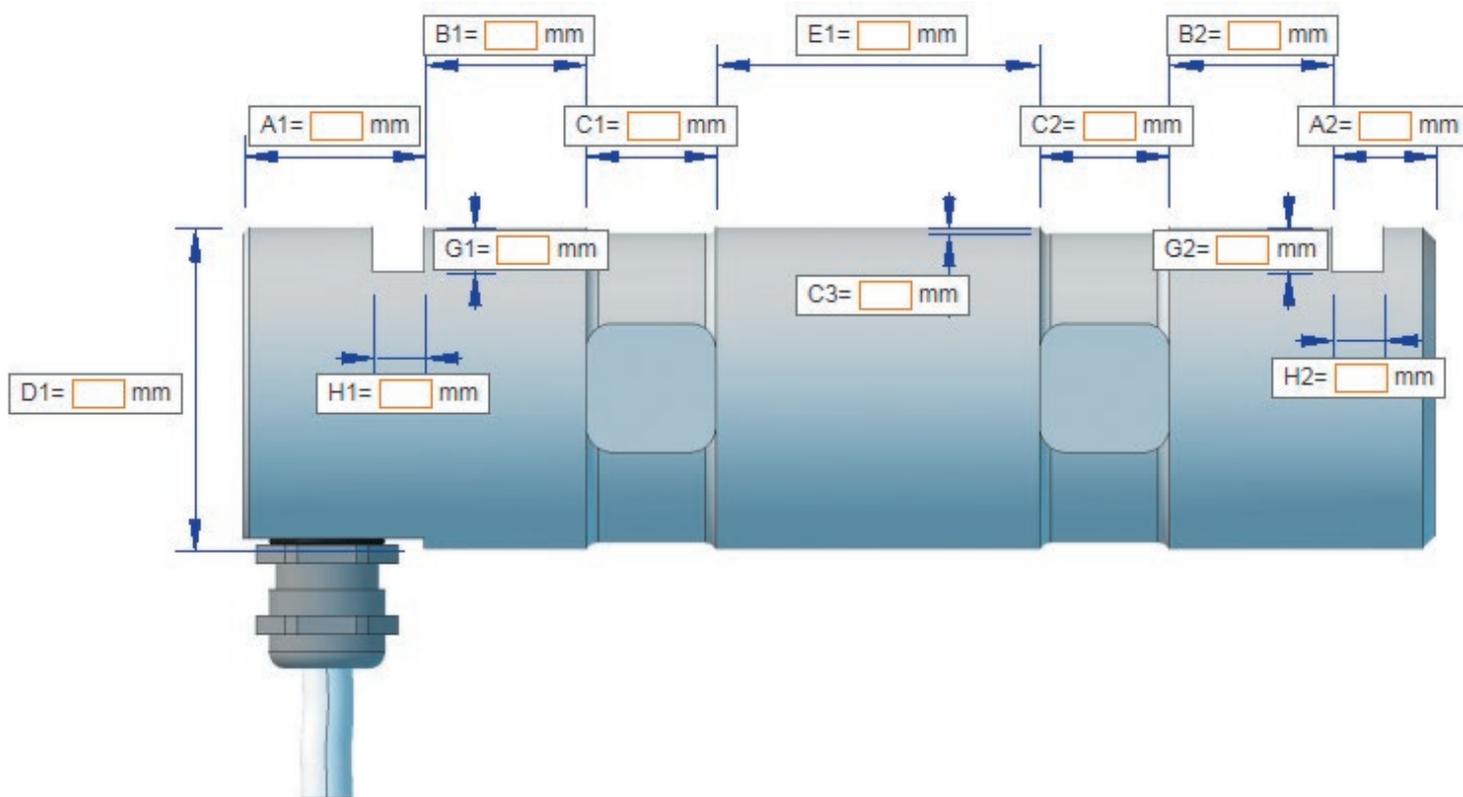


Возможна передача данных по радиоканалу

Номинальная нагрузка	кН	0,3...4500
Точность измерений	%	до 0,5
Диаметр корпуса	мм	4-220
Материал корпуса		сталь / нержавеющая сталь / hs сталь
Степень защиты		IP 64 / IP 66 / IP 68
Рабочая температура	°C	-20...+70
Выходной сигнал		аналоговый (mV / V, 1..10 V, ±10 V, 4..20 mA), цифровой (CAN)

ТЕНЗОБОЛТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ЗАКАЗЧИКА

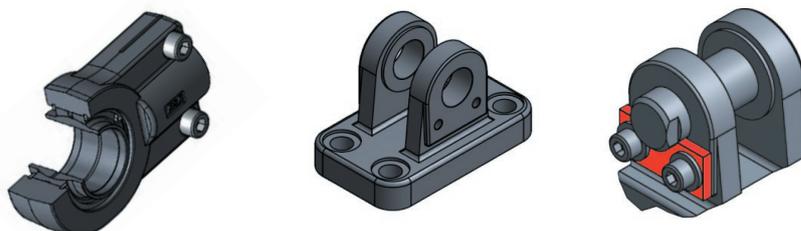
Большинство датчиков данного типа производится под конкретные параметры: это высококачественные индивидуальные решения по заданным техническим требованиям. Датчики могут быть изготовлены в широком ассортименте типоразмеров и исполнений, включая водонепроницаемое.



ЗАДАВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальная нагрузка
- габаритные размеры
- материал корпуса
- степень защиты
- параметры выходного сигнала
- длина кабеля
- рабочая температура (-60..+185 °C)
- резервирование систем
- 1 или 2 оси измерения

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Комплектация необходимыми соединительными элементами

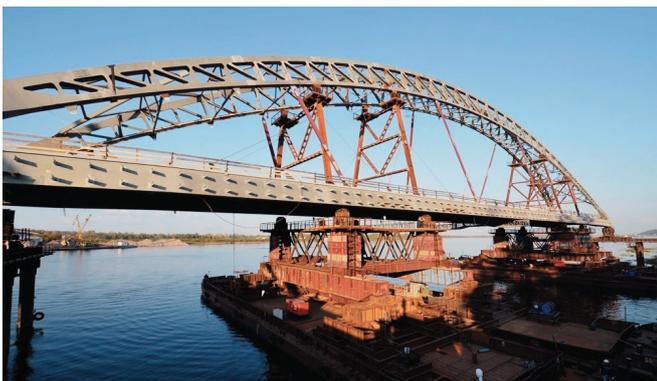
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕНЗОБОЛТОВ



АВИАЦИОННЫЕ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Применение тензоболтов вместо традиционных штифтов/осей в соединениях ухо-вилка при проведении повторно-статических испытаний позволяет минимизировать использование традиционных датчиков силы.

Это существенно снижает затраты и повышает надёжность процесса испытаний.



СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Требования к современным строительным конструкциям создают необходимость ведения непрерывного мониторинга напряженности и деформации элементов.

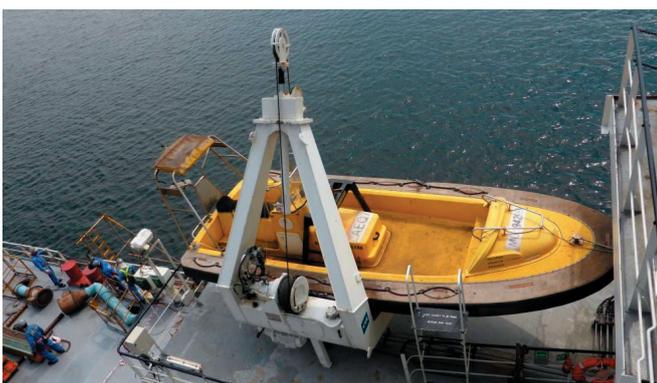
Применение тензоболтов обеспечивает длительную и безаварийную эксплуатацию высокоответственных сооружений.



КРАНОВЫЕ, ПОДЪЕМНЫЕ И ЛЕБЕДОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Безопасность при эксплуатации подъёмно-транспортного оборудования, включая мобильные краны, является ключевым фактором.

Применение тензоболтов в качестве измерительных элементов обеспечивает максимальную защиту от перегрузок и опрокидывания.



СУДОСТРОЕНИЕ

Применение тензоболтов с высокой степенью защиты для работы в условиях высокой влажности и соляного тумана существенно упростит эксплуатацию подвесных элементов, натяжных устройств и лебёдок.



PTG
ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru

вер. 102021