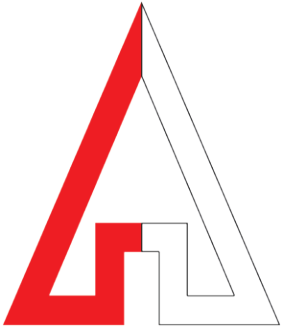


ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

КАТАЛОГ

LCS ДАТЧИКИ СИЛЫ

ДЛЯ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ



Alt Sensor - ведущий китайский производитель технологий точного измерения веса, предназначенных для использования в различных отраслях промышленности. Его история началась в 1995 году, когда закрылся крупнейший китайский производитель тензодатчиков и один из инженеров основал новую компанию, занимающуюся разработкой и производством инновационных датчиков силы. Со временем компания стала крупным частным производителем датчиков в Китае.

Тензодатчики и датчики силы Alt Sensor отличаются высокой надежностью, точностью и экономичностью. Ассортимент датчиков, а также обширный выбор аксессуаров и электроники позволяет создавать законченные системы измерения. Для клиентов, которым требуется что-то уникальное, Alt Sensor предлагает полностью управляемый процесс разработки продукта, производства датчиков, систем калибровки и взвешивания.

В настоящее время Alt Sensor - это более 300 высококвалифицированных сотрудников, которые ежегодно производят около 600 000 датчиков. Датчики производятся с использованием высокотехнологичного оборудования и постоянно проверяются на точность. Каждый продукт, производимый Alt Sensor, проходит строгие испытания и соответствует требованиям ISO9001, обеспечивая качество и точность.

Компания Alt Sensor гордится своими производственными мощностями и приглашает любого потенциального клиента посетить завод, чтобы убедиться в качестве и надежности продукции.



ПРИМЕНЕНИЕ



LCS - серия датчиков для измерений сил растяжения и сжатия. Датчики LCS применяются при проведении статических и повторно-статических прочностных испытаний в авиационной, ракетно-космической и автомобильной промышленности.

- Структурные испытания на ракетах
- Статическое структурное испытание
- Проверка тормозов и обратная связь по силе
- Испытания автомобильных компонентов
- Испытания безопасности окон
- Испытания подвески автомобиля
- Проверка усилия педали тормоза и сцепления
- Проверка натяжения кабеля
- Испытания материалов

ПРЕИМУЩЕСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ресурс до 1 000 000 циклов «сжатия-растяжения»
- Компактные размеры
- Кабель для подключения в комплекте (5 м)

ПРОИЗВОДСТВО

- Комплектующие и материалы лучших мировых производителей
- Нормирование параметров датчика и испытания согласно ISO 376
- Многоступенчатая система контроля качества
- Протокол заводской калибровки и первичной поверки

ПОДДЕРЖКА

- Датчики внесены в госреестр СИ РФ № 83385-21
- Документация и техническая поддержка на русском языке
- Сервисный центр в Москве



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

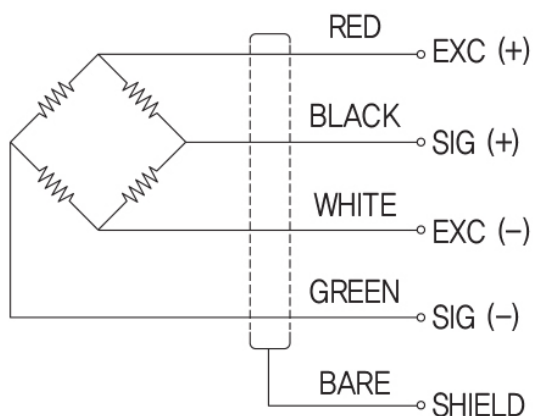
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



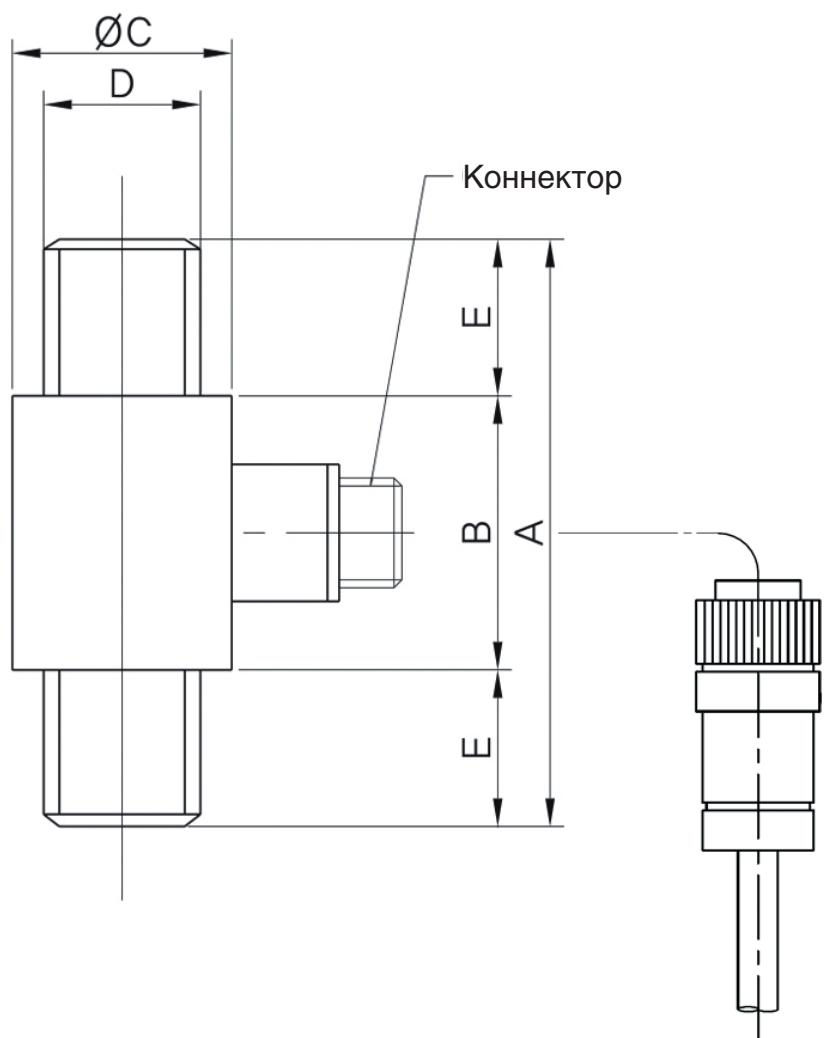
Верхний предел измерений (впи)	кН	10, 20, 30, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000
Нижний предел измерений	% от впи	10
Пределы допускаемых приведенных погрешностей измерений силы, связанных с <ul style="list-style-type: none"> • воспроизводимостью • повторяемостью • интерполяцией • дрейфом нуля • гистерезисом • ползучестью 	% от впи	0,13
Номинальный выходной сигнал (при впи)	мВ/В	1
Входное/выходное сопротивление	Ом	350±5%
Напряжение питания постоянного тока	В	1...10
Условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды • относительная влажность • атмосферное давление 	°С % кПа	+15...+25 30...80 84...106

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Кабель для подключения в комплекте (5 м)



ТИПОРАЗМЕРЫ



Модель	Усилие, кН	A	B	$\varnothing C$	D	E	Вес, кг
LCS-10	10	75	32	28	M20x1.5	20	0,20
LCS-20	20	75	32	28	M20x1.5	20	0,20
LCS-30	30	75	35	28	M20x1.5	20	0,25
LCS-50	50	75	35	33	M24x2	20	0,32
LCS-100	100	170	100	62,5	M39x2	35	1,80
LCS-200	200	190	90	63	M39x2	50	2,40
LCS-500	500	245	105	85	M64x2	70	6,80
LCS-1000	1000	340	140	115	M80x2	100	18,0
LCS-2000	2000	390	160	150	M110x2	115	36,0
LCS-3000	3000	450	194	169	M125x4	128	46,0

Эксклюзивный представитель
компании Alt Sensor в России



PTG

ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru