

Тензодатчик S-образный STC

НПИ от 1 до 5000 кг

Особенности

- Тензодатчик на растяжение-сжатие
- Материал корпуса датчика
Алюминий (1-20кг)
Никелированная сталь (25-5000кг)
- Исполнение из нерж.стали по запросу



Габариты в мм

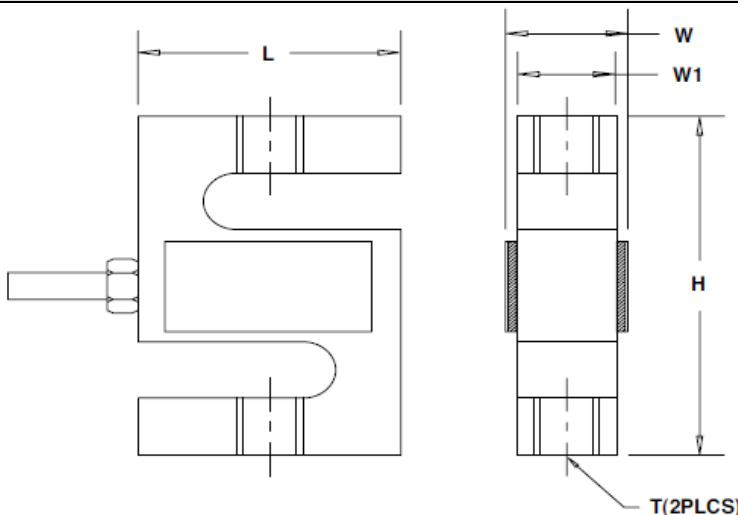


Схема подключения

Питание + красный
Питание - черный
Сигнал + зеленый
Сигнал - белый

Длина кабеля для всех номиналов 6.1 м

НПИ		L	W	W1	H	T
1; 2; 5; 10; 20кг	мм	50.8	16.6	16.6	63.5	M6 x 1.0
25; 50; 75кг	мм	50.8	26.7	12.7	63.5	M6 x 1.0
100; 150кг	мм	50.8	22.92	19.1	76.2	M10 x 1.5
250кг;	мм	50.8	30.4	19.1	76.2	M12 x 1.75
500; 750 кг	мм	50.8	25.4	19.1	76.2	M12 x 1.75
1000; 1500 кг	мм	50.8	31.8	25.4	76.2	M12 x 1.75
2000; 2500; 5000 кг	мм	76.2	38.1	31.8	100.4	M20 x 1.5
200; 300 фунт	мм	50.8	26.7	12.7	76.2	3/8-24UNF
500; 750 фунт	мм	50.8	30.4	19.1	76.2	1/2-20UNF
1к; 1.5к фунт	мм	50.8	26.1	19.1	76.2	1/2-20UNF
2к; 2.5к; 3к фунт	мм	50.8	31.8	25.4	76.2	1/2-20UNF
5к; 7.5к фунт	мм	76.2	31.8	25.4	107.9	3/4-16UNF
10к фунт	мм	88.9	31.8	25.4	120.7	3/4-16UNF
15к фунт	мм	101.6	38.1	31.8	139.7	1-14UNS
20к фунт	мм	127	55.7	50.8	177.8	1 1/4-12UNF
40к фунт	мм	152.4	69.9	63.5	254	1 1/2-12UNF

Спецификация

Параметр	Значение		Ед. измерения
НПИ (алюминий)	1, 2, 5, 10, 20		кг
НПИ (сталь)	25, 50, 75, 100, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 5000		кг
НПИ (сталь)	250, 300, 500, 750, 1к, 1.5к, 2к, 2.5к, 3к, 5к, 7.5к, 10к, 15к, 20к, 40к		фунты
Класс точности NTEP/OIML	NTEP III (5000) NTEP IIIIL (10000)	Std. (2000)	
Рабочий коэффициент передачи (РКП), алюминий	2.0		мВ/В
Рабочий коэффициент передачи (РКП), сталь	3.0		мВ/В
Начальный коэффициент передачи	0.25		±%мВ/В
Баланс нуля	1.0		±%РКП
Нелинейность	0.02	0.02 (SS: 0.05)	±%РКП
Гистерезис	0.02	0.02 (SS: 0.05)	±%РКП
Невоспроизводимость	0.02		±%РКП
Ползучесть (20 мин.)	0.030		±%РКП
Возврат к нулю (20мин.)	0.030		±%РКП
Изменение РКП от температуры при минимальной нагрузке	0.0015	0.0026	% от РКП/°C
Влияние температуры на чувствительность	0.0010	0.0015	% от РКП/°C
Диапазон термокомпенсации	-10...+40		°C
Рабочий диапазон температур	-18...+65		°C
Максимальная перегрузка	150		%НПИ
Критическая перегрузка	200 (алюминий) / 300 (сталь)		%НПИ
Напряжение питания	10		В
Наибольшее напряжение питания	15		В
Входное сопротивление	410±5 (алюминий) / 385±5 (сталь)		Ом
Выходное сопротивление	350±3		Ом
Сопротивление изоляции	>5000		МОм
Материал датчика	Алюминий / Никелированная инструментальная сталь/ Нержавеющая сталь (SS)		
Класс защиты	IP 67		