



Акционерное Общество «Сенсор Системс Солюшнс», ИНН 7720674285, КПП 772701001,
г.Москва, ул. Нагорная, д. 3А, эт. 2, пом. I, ком. 39
Тел./факс: +7 (495) 649-63-70, e-mail: info@sensor-systems.ru

•Ассортимент

Датчики выпускаются двух типов: SDS/R со внешним диаметром корпуса Ø17.4 и SD20/R с диаметром Ø19.0, в диапазоне перемещений от 5 мм до 100 мм (150 мм под заказ). Подробная техническая информация содержится в Спецификации. Датчики обоих диапазонов выполнены из нержавеющей стали и оснащены 2-метровый кабельным выводом.

•Качество

Надежная конструкция датчиков, малая сила возвратной пружины штока, использование низкого напряжения возбуждения, слабый ток потребления и тензометрическая технология в сочетании с современными методами производства обеспечивают надежное и стабильное качество продукта.

•Точность

Выходной сигнал пропорционально перемещению обеспечивается полномостовой тензометрической схемой (350 Ом). Это в полной мере обеспечивает превосходную температурную компенсацию в сочетании с линейность выхода.

•Совместимость

SDS/R датчики относятся к семейству тензодатчиков и



обладают теми же преимуществами, присущими для линейности, разрешения и гибкости. Они совместимы с широким спектром измерительных систем, использующих сигнал мВ/В, в которых применяются датчики силы, давления, ускорения, вибрации и т.д.

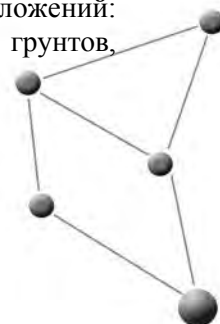
•Применение

Совместимость SDS/R датчиков с недорогой аппаратурой, обеспечивает получение данных высокой точности,

надежной обратной связи и контроля, что имеет большее значение в широком спектре приложений: управления промышленными процессами, гражданского строительства, механики грунтов, испытаний, автомобильной и аэрокосмической и др.

Свидетельство об утверждении типа СИ №56085-13.

Акционерное Общество «Сенсор Системс Солюшнс»
ИНН 7720674285, КПП 772701001
117186, г.Москва, ул. Нагорная, д. 3А, эт. 2, пом. I, ком. 39
Тел./факс: +7 (495) 649-63-70, e-mail: info@sensor-systems.ru



Датчики перемещения

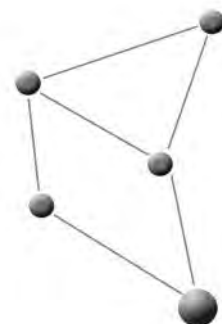
Тензометрическая технология

		Модель					
Модельный ряд		SDS/R-xx / SD20/R-xx				SDS/R-	
	● ● ●	05	10	25	50	100(150)	
Наименование	Единицы измерения						
Диапазон перемещений	мм	5.5	11	26	51	101 (150 под заказ)	
	дюйм	0.2	0.4	1.0	2.0	4.0	
Вес (без кабеля)	грамм	125 /135	130 / 140	140/ 150	180 / 200	320	
Осевое усилие на шток	гс	50-250	50-250	50-250	50-250	90-380	
Чувствительность * (номинал)	мВ/мм	4.2 /4.4	2.5 / 2.8	1.4 / 1.45	0.84 /0.86	0.38	
Выход FS* (номинал)	мВ/В	5.0 /5.4	5.4 /6.1	7.3 /7.5	8.7 /8.9	7.5	
Нелинейность, гистерезис, повторяемость (суммарная погрешность)	%П.Ш	<0.1				<0.2	
Размер А	мм	120	126	156	234	392	
Размер В	мм	89	89	104	157	264	
Размер С	мм	Ø17.4 / 19				Ø25.4	
Сопротивление тензомоста	Ом	350					
Питание АС или DC	В	2-10					
Потребление тока	мА	<30 при 10В					
Сопротивление изоляции	МОм	>2000					
Разрешение		Бесконечное					
Рабочая температура	°С	-10 ... +70 (исполнение Т -70 ... +90)					
Температурный эффект		Ноль	<0.01% / °С				
		Выход	<0.01% / °С				
Степень защиты		IP 54					
Кабель		2 метра, четырехжильный экранированный (мин. радиус изгиба 10мм)					
Электрическое подключение			Input +	Input -	Output +	Output -	
			Red	Blue	Green	Yellow	
Разъём	5-пиновый Din 240°		Pin 1	Pin 2	Pin 4	Pin 5	

*Приведены номинальные значения. Действительные значения могут отличаться.

Для поставки датчиков со свидетельствами о первичной поверке указать "ГП" после артикула датчика.

Акционерное Общество «Сенсор Системс Солюшнс»
ИНН 7720674285, КПП 772701001
117186, г.Москва, ул. Нагорная, д. 3А, эт. 2, пом. I, ком. 39
Тел./факс: +7 (495) 649-63-70, e-mail: info@sensor-systems.ru



Геометрические размеры (см. таблицу)

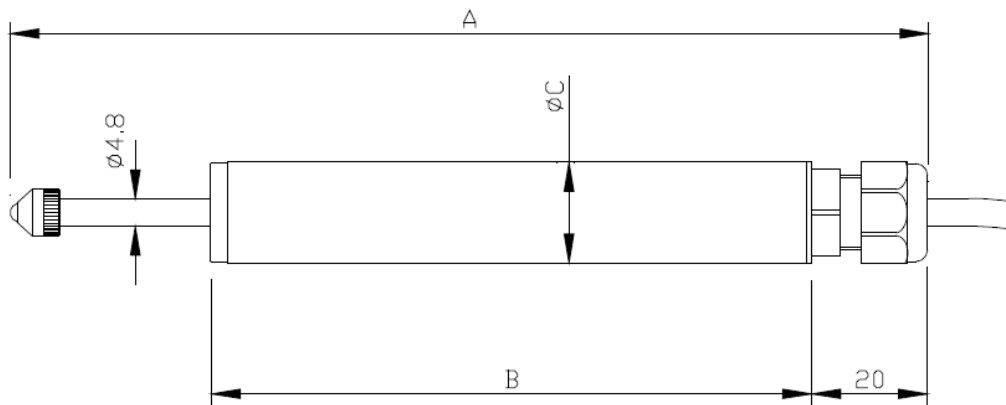
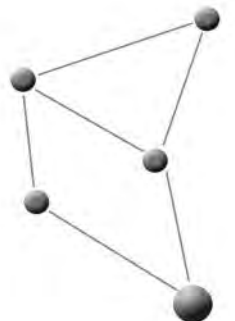
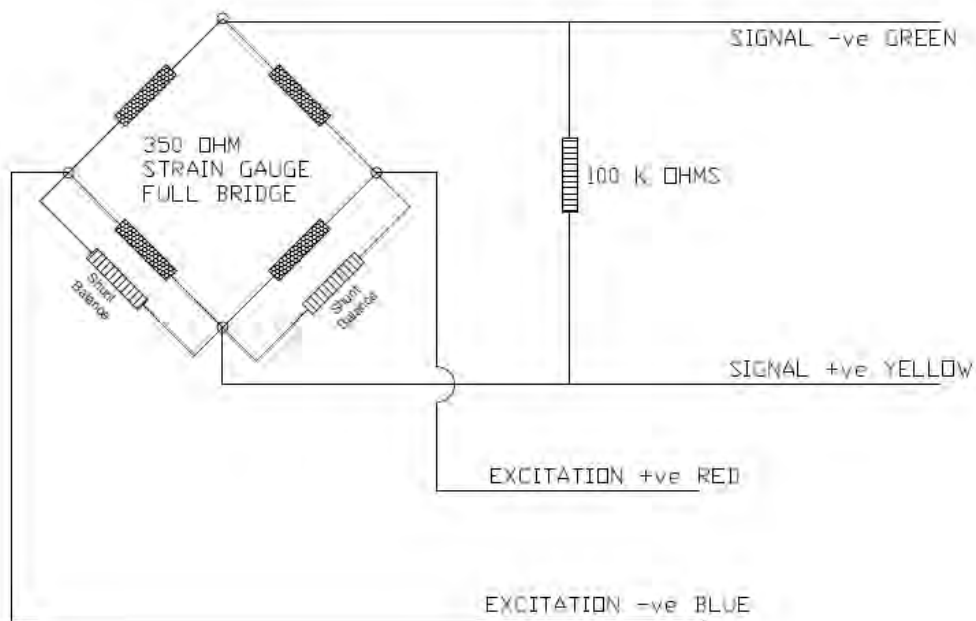


Схема подключения



Монтажные приспособления

Односторонние зажимы

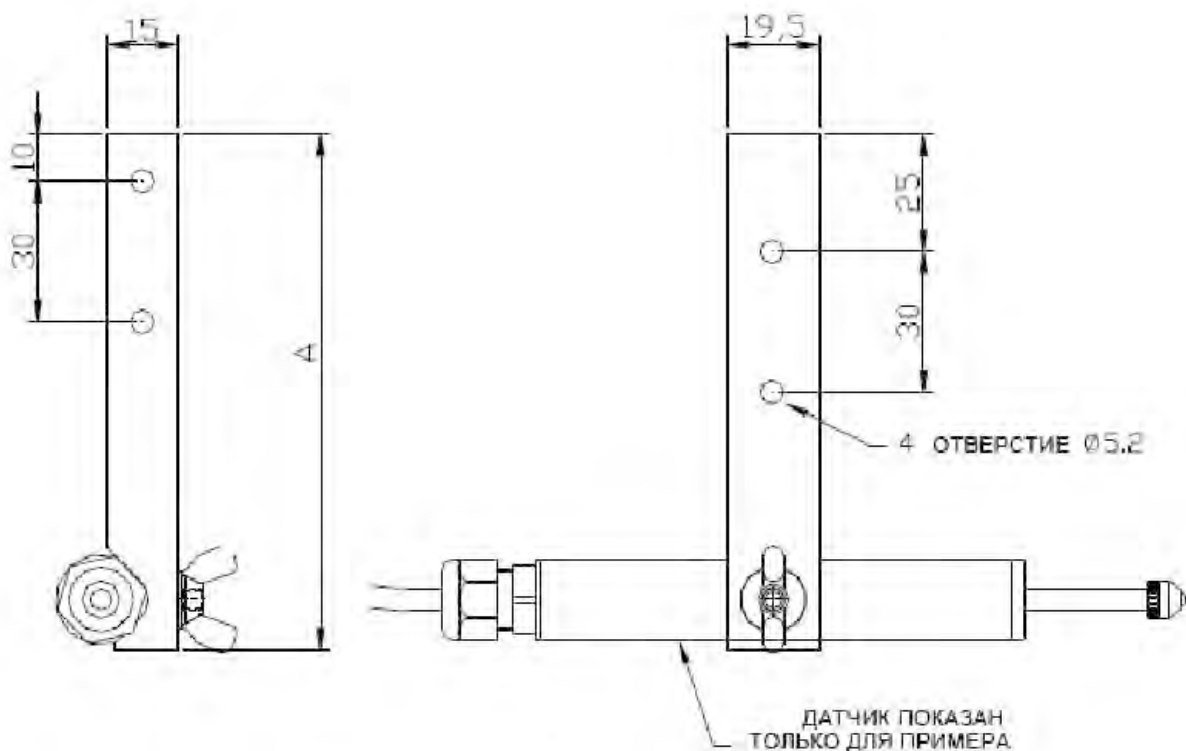
SC 17

SC 20

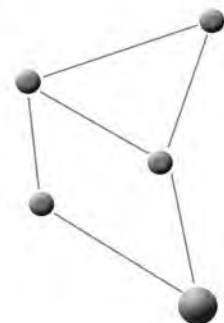
SC 25

Материал: анодированный алюминий, кольца и крепления из нержавеющей стали.

Возможно исполнение на заказ.



ТИП КРЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕР А	ТИП ДАТЧИКА/ДИАМ.
SC -17	110	SDS/R -xx / \varnothing 17,4
SC -19	110	SD20/R -xx / \varnothing 19
SC -25	115	SDS/R -100 / \varnothing 25,4



Двусторонние зажимы

SMC 17-25

SMC 19-25

Материал: анодированный алюминий, кольца и крепления из нержавеющей стали.

Возможно исполнение на заказ.

