

# ТЕНЗОДАТЧИК S-ОБРАЗНЫЙ

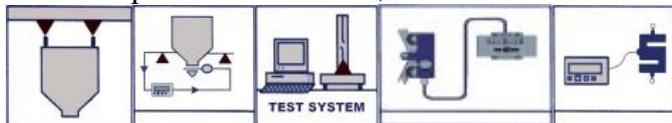
## Модель: SH3



Взвешенное решение  
для вашего бизнеса

### Характерные особенности:

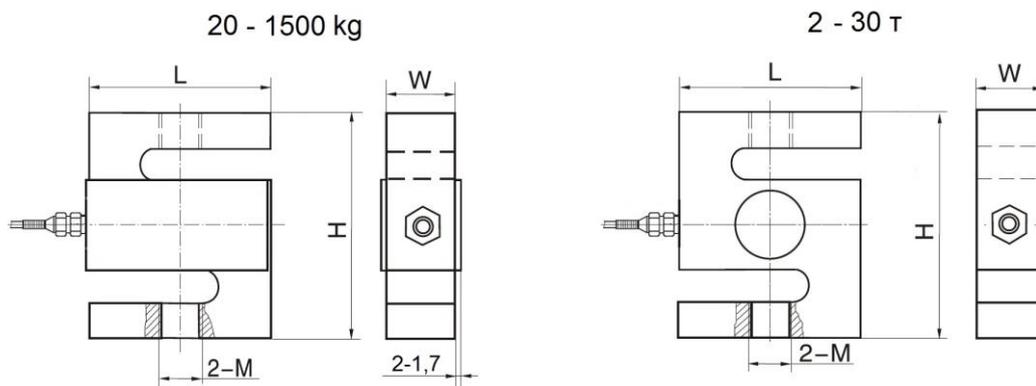
- Материал – конструкционная сталь с никелировкой
- Тензодатчик работает на сжатие и растяжение
- Узлы встройки: SHL-3-003, SHL-3-006



### Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ)	кг	20; 30; 50; 100; 200; 250; 300; 500; 750	
	т	1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 20; 30	
Класс точности	С3		
Макс. число поверочных интервалов	3000		
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Входное сопротивление (Ом)	365 ± 5
Чувствительность (РКП, мВ/В)	<b>2,0 ± 0,004</b>	Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3
		Сопротивление изоляции (МОм)	≥5000 (50В)
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Диапазон термокомпенсации (°С)	-10 ~ +40
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,016	Рабочий диапазон температур (°С)	-35 ~ +65
Нелинейность (%РКП)	≤ ± 0,017	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Неповторяемость (%РКП)	≤ ± 0,01	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	300
		Класс защиты	IP67
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,020	Длина кабеля (м)	3 (20 кг – 1 т); 6 (2 – 30 т)
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный – Экран		

### Монтажно-габаритные размеры, мм:



размеры нагрузки	L	H	W	M
20 - 30 кг	51,0	64,0	12,7	M8x1,25
50 – 500 кг	50,8	76,2	19,1	M12x1,75
750 кг - 1 т	50,8	76,2	25,4	M12x1,75
1,5 т	50,8	76,2	25,4	M16x2
2 -3 т	76,2	108	31,8	M20x1,5
5 т	76,2	108	37	M24x2
7,5 т	100	140	37	M24x2
10 т	125,5	178	51	M30x2
20 т	140	170	81	M42x3
30 т	190	230	80	M42x3

### Доступные модификации

Материал	IP67	IP68
Никелированная конструкционная сталь	SH3	SHM3
Нержавеющая сталь	SB3	SBM3

остальные характеристики идентичны.