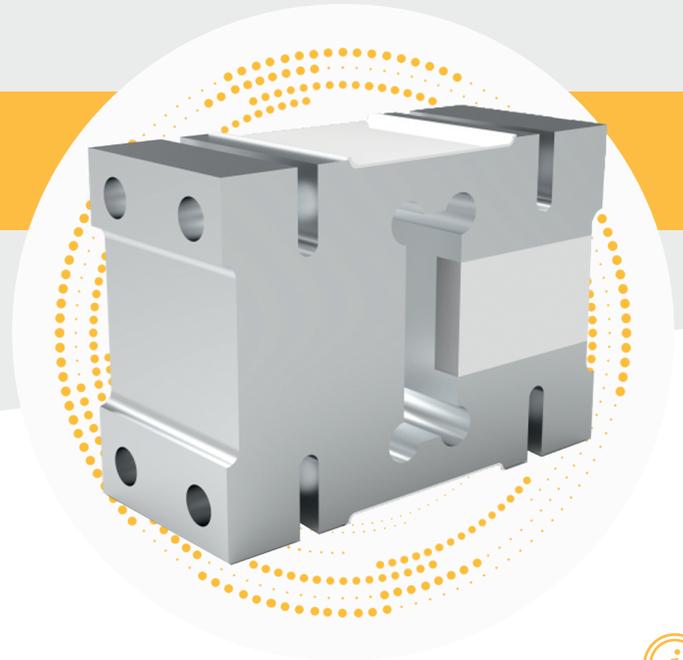


# SL101 | Тензодатчик С Одной Точкой Измерения



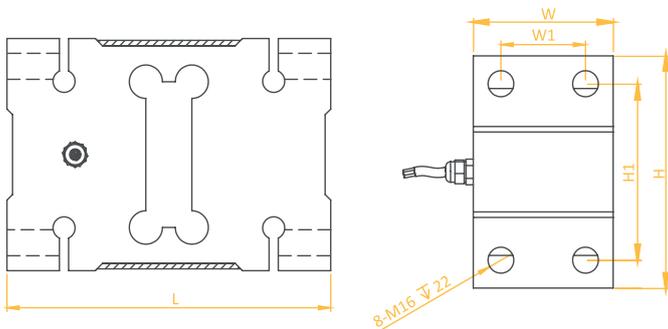
## Описание Продукта

Одноточечный датчик нагрузки SL101 изготовлен из специального алюминиевого сплава. Его анодированное покрытие обеспечивает дополнительную защиту от суровых условий окружающей среды. Этот датчик нагрузки, который можно использовать отдельно в платформенных весах, выделяется высокой точностью и широким диапазоном нагрузок.

## Технические Характеристики

Грузоподъемность	50, 100, 150, 200, 250, 500, 750, 1000, 2000 kg	Изоляционное Сопротивление	≤ 5000 MΩ (100 VDC)
Класс Точности	C3	Компенсированный Диапазон Температур	-10 ~ +40 °C
Минимальная Нагрузка	0 кг	Рабочая Температура	-30 ~ +70 °C
Максимальное Количество Делений	3000 (nLC)	Рекомендуемое Напряжение Возбуждения	10 VDC
Минимальный Диапазон Измерения	7000 (Y=Emax / Vmin)	Максимальное Напряжение Возбуждения (Umax)	15 VDC
Общая Ошибка	±0.02 %FS	Перегрузочная Способность	120 %FS
Коэффициент Усиления (FS)	2.00 ± 0.01mV/V	Разрушающая Нагрузка	200 %FS
Баланс Нуля	±1 %FS	Класс Защиты	IP 65
Входное Сопротивление	400 Ω ± 20 Ω	Материал	Алюминий
Выходное Сопротивление	352 Ω ± 3 Ω	Кабель	4x0.14 mm <sup>2</sup> – 3.5 Метра

## Технические Размеры и Чертежи



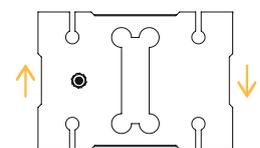
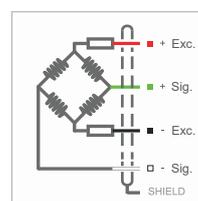
Грузоподъемность	L	H	H1	W	W1	M
50, 200 кг	156	75	50	44	24	M12
250, 750 кг	146	95	70	60	36	M12
1000, 2000 кг	176	125	95	76	46	M16

### РАЗМЕРЫ ПЛАТФОРМЫ

50, 200 кг	600 X 600 MM
250, 750 кг	600 X 800 MM
1000, 2000 кг	1200 X 1200 MM

## Области Применения

Большие платформенные веса  
Поясные веса



**LPTSENS**  
Load Cell and Industrial Weighing Systems