Модели 600 серии

Тензодатчики типа S



Свойства

- Нагрузка: 50 1000 кг (110.22 220.46 фунтов)
- Нержавеющая сталь (616) или алюминий (601)
- Используется по принципу растяжения или сжатия
- Подходит для висячих весов
- Идеально подходит для превращения механических весов в электронные
- Соответствует руководству 44, OIML R60 и другим международным стандартам

Тензодатчики модели 601 и 616, использующие принцип растяжения и сжатия можно приобрести в варианте из алюминиевого сплава (601) или нержавеющей стали (616).

Модель 616 сделана из нержавеющей стали, обладает классом защиты IP67, 6-проводной (сигнальной) цепью, и уникальным влагозащитным покрытием. Они идеально подходит для жестких атмосферных условий и областей применения, требующих высокой степени точности, для модификации механических весов, для общего взвешивания баков/бункеров и вибропитателей, для измерения силы.

Модель 616 сделана из алюминиевого сплава, обладает классом защиты IP65 и 4-проводной (сигнальной) цепью. Она идеально подходит для областей применения, требующих высокой степени точности и низкой стоимости продукта.

Компания Tedea-Huntleigh, выпускающая модели, способные работать с грузом от 2 до 50,000 кг – крупнейший в мире производитель точных тензодатчиков.

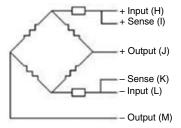


www.dkl-rlws.com Contact Info admin@dkl.ua t/f: (044)568-53-62

КЛАСС	E	F	G*	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ		
Номинальная грузоподъемность 601	50, 100,250,500			кг		
Номинальная грузоподъемность: 616	100, 150, 200, 300, 500, 750, 1000			КГ		
Номинальная выходная мощность**	2 ±0.10%			мВ/В		
Итоговая ошибка***	1500 2000 3000			Делений		
Итоговая ошибка	0.050	0.030	0.020	±% от примененной нагрузки		
Сдвиг при номинальной грузоподъемности/ возврат на ноль через 30 мин.	0.050	0.030	0.016	±% от примененной нагрузки		
Нулевое положение	10			±% от номинальной выходной мощности		
Диапазон температур: рабочих	-30 — +70			°C		
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +45			°C		
Влияние температуры: на вывод	0.0040	0.0015	0.0012	±% от примененной нагрузки/ °C		
Влияние температуры: на ноль	0.0080	0.0030	0.0027	±% от номинальной выходной мощности/°С		
Максимальная перегрузка в центральной точке загрузки	150			% номинальной грузоподъемности		
Окончательная перегрузка в центральной точке загрузки	300			% номинальной грузоподъемности		
Питание: рекомендованное	10			Вольт переменного/постоянного тока		
Питание: макисмальное	15			Вольт переменного/постоянного тока		
Импеданс ввода: 601 / 616	415±15/385±15			Ом		
Выходной импеданс	350 ±3			Ом		
Сопротивление проводки: 601 / 616	>1000/>5000			МегаОм		
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4			мм		
Bec: 601 /616	0.41 /0.58			кг		
Конструкция: 601 / 616	Алюминий/ нержавеющая сталь					
Кабель: 601	3 метра, 4 жилы, полихлорвиниловая оболочка, незаземленный экран					
Кабель: 616	3 метра, 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, двойной незаземленный экран					
Защита окружающей среды	IP 65/IP 67					
Аттестация	OIML R60					

^{*} Класс G модели 616 доступен только в варианте > 300 кг

Схема проводки Сбалансированная компенсация температуры

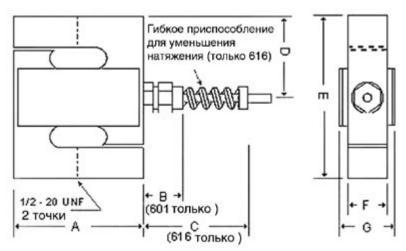


Два «сигнальных» провода (только модель 616) образую мост и подают напряжение на тензодатчик. Подача этого напряжения на соответствующее электронное оборудование полностью компенсирует изменение сопротивления проволочного вывода, происходящие из-за температурных колебаний и/или натяжения кабеля.

Схема проводки:

Модель	Н	I	J	К	L	М
601	Зеленый	Синий	Красный	Коричн.	Черный	Белый
616	Красный	_	Зеленый	_	Синий	Желтый

Внешние размеры для любой нагрузки (в мм)



Размеры:

Модель	Α	В	С	D	Е	F	G
601	2.75	0.80	_	1.50	3.00	1.00	1.35
616	2.50	_	2.04	1.57	3.15	0.75	1.08

^{**} Все спецификации точности сохраняются, когда 150% номинальной загрузки применяется для вывода 3 мВ/В

^{***} Нелинейность, запаздывание, повторяемость, и влияние температуры на вывод по OIML R60 и NIST H-44