

Модель 620

Тензодатчики типа S



Свойства

- Нагрузка: 500 — 5000 кг
- Стальная конструкция
- Полная защита по IP68
- Используется в области натяжения и сжатия
- 6 сигнальных проводов
- OIML, NTEP и EEx

Модель 620 — это продвинутая концепция, которая дает весовой индустрии исключительную защиту, необходимую в современном жестком окружении.

Герметичность в сочетании с высокой точностью и низкой ценой делает этот тензодатчик идеально подходящим для преобразования балансиров, механизмов подачи бункеров/баков, взвешивания в ходе процессов и измерения силы. Он соответствует OIML to R60, до 3000 округов.

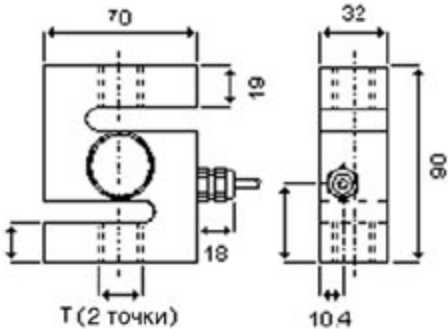
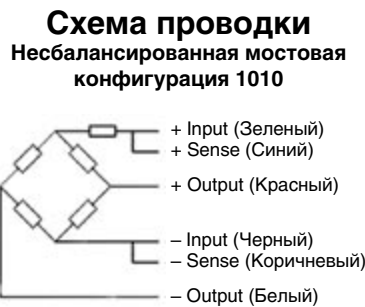
Конструкция модели 620, полностью защищенная от влаги, в сочетании с полиуретановым кабелем с двойным экраном позволяет ей работать в жесткой среде, сохраняя свои рабочие качества.

Два дополнительных сигнальных провода передают напряжение, достигающее тензодатчика. Подачей этого напряжения на соответствующие электроды достигается полная компенсация изменений в сопротивлении выводов, возникающих из-за смены температуры и/или растяжения кабеля.

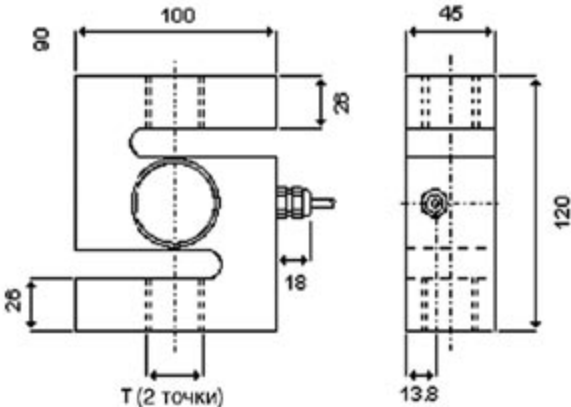
КЛАСС	Z	E	F	C3	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность**:	500, 1000, 2000, 5000				кг
Номинальная выходная мощность	2.2 ±10%	2.0 ±0.1%	2.0 ±0.10%	2.0 ±0.10%	мВ/В
Общая ошибка*	0.075	0.050	0.030	0.020	±% от нагрузки
Возврат на ноль через 30 мин.	0.065	0.050	0.025	0.017	±% от нагрузки
Влияние температуры: на выход	0.0070	0.0040	0.0014	0.0012	±% от нагрузки/ °C
Влияние температуры: на ноль	0.0150	0.0070	0.0030	0.0023	±% от выходной мощности/ °C
Нулевое положение	5.0	3.0	2.0	2.0	% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30 — +80				°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +40				°C
Безопасная перегрузка	150				% от номинальной грузоподъемности
Исключительная перегрузка	300				% от номинальной грузоподъемности
Питание рекомендованное	10				Вольт переменного/постоянного тока
Питание максимальное	15				Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	400 ± 320				Ом
Выходной импеданс	350 ±3				Ом
Сопротивление проводки	>1000				МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4				мм
Вес 500, 1000 и 2000 кг	0.9				кг
Вес 5000 кг	1.9				кг
Конструкция	Стальная конструкция				
Защита окружающей среды	IP 68				
Кабель	5 метров (стандарт), 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, двойной незаземленный экран				
Стандарты					

*Общая ошибка — по OIML R60
**Есть вариант C1 и C2.

Внешние размеры, нагрузка 500, 1000, 2000 кг (в мм)



Внешние размеры, только нагрузка 5000 кг (в мм)



Нагрузка	Тип резьбы
500 кг	M12 x 1.75
1000 кг	M16 x 2.0
2000 кг	M16 x 2.0
5000 кг	M24 x 2.0