

Модель 220

Высокоточные тензодатчики сжатия



Свойства

- Нагрузка: 5,000, 10,000, 20,000 и 30,000 кг (5, 10, 20 и 30 т)
- Конструкция из нержавеющей стали
- Небольшой размер, низкий профиль
- Подобранный и рационализированный ток
- Полностью герметично, согласно нормам IP IP68
- Одобрен OIML R60, для 4000 округов
- Опасные участки согласованы с EEx ia IIC T6

Модель 220 представляет собой низкопрофильный гнущийся кольцевой тензодатчик, разработанный для весов с большой грузоподъемностью, включая вагонные весы, платформенные весы для баков, силосов и более крупных грузов, а также для измерения сил.

Благодаря небольшому размеру в сочетании с высокой точностью и низкой ценой он идеально подходит для современных низкопрофильных конструкций как при предполагаемом использовании, так и в процессах, требующих взвешивания.

Этот точный тензодатчик одобрен OIML R60 4000 divisions. Он дополнительно принят EEx ia IIC T6 для использования в опасном окружении. В сочетании с монтажными аксессуарами производства компании Tedeo-Huntleigh этот тензодатчик создает простую, точную и надежную систему взвешивания.

Два дополнительных сигнальных провода передают информацию о напряжении, достигающем тензодатчика. Это напряжение подается на соответствующие электроды; таким образом, обеспечивается полная компенсация изменений в сопротивлении выводов, возникающих из-за колебаний температуры и/или растяжения кабеля.



Transducers

www.dkl-rfws.com

Contact

admin@dkl.ua

t/f: (044)568-53-62

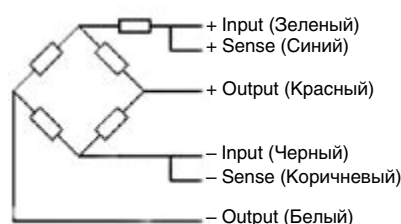
КЛАСС	C1	C3	C4	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	5,000, 10,000, 20,000, 30,000			кг
Номинальная выходная мощность	2.0 ±0.1%			мВ/В
Итоговая ошибка*	0.050	0.020	0.017	±% от номинальной выходной мощности
Возврат на нуль через 30 минут	0.050	0.017	0.013	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на вывод	0.0040	0.0010	0.0010	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.0028	0.0009	0.0010	±% от номинальной выходной мощности/°C
Нулевое положение	3.0	2.0		±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30 — +70			°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +45			°C
Безопасная перегрузка	150			% номинальной грузоподъемности
Избыточная перегрузка	300			% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10			Вольт переменного/постоянного тока
Питание: макисмальное	15			Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	1065 ±50			Ом
Выходной импеданс	1000 номинальный			Ом
Импеданс изоляции	>2000			МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.5			мм
Вес:	1.10 (5Т), 1.50 (10Т), 3.25 (20 и 30Т)			кг
Конструкция:	Нержавеющая сталь			
Защита окружающей среды	IP68			
Кабель	5м (5Т), 10м (10 и 20Т) 20 м (30Т), 6 проводов/устройство, двойное экранирование			
Аттестация	Одобен OIML R60, для 4000 округов			

* Итоговая ошибка – по OIML R60

** 30% минимальная утилизация

Стандартная минимальная утилизация 20% - Другие факторы утилизации поставляются по требованию

Схема проводки



Вес продукта (согласно нагрузке)	
5 тонн	1.1 кг
10 тонн	1.5 кг
20–30 тонн	3.25 кг

	ØA	ØB	ØC	D	E	H
5 T	80.0	19	70	20	33.4	30
10 T	92.0	28	80	14.6	33.4	33
20 T	110	29	101.5	26.3	39	50
30 T	110	29	101.5	26.3	39	50

Схема проводки

