

Модель 3510

Тензодатчики Shear Beam



Свойства

- Нагрузка: 500 — 5000 кг (1102 — 11022 фунтов)
- Конструкция из нержавеющей стали
- Общая ошибка всего 0.02%
- Герметически запечатан по IP68
- Система из 6 сигнальных проводов
- Взаимозаменяем с моделью 3410 и другими тензодатчиками, соответствующими промышленным стандартам
- Полная защитная сварка
- Возможность работы в жестких атмосферных условиях

Модель 3510 представляет собой герметически закупоренный тензодатчик и изготовлена из нержавеющей стали. Благодаря идеальной защите, необходимой в современном агрессивном окружении она полностью подходит для низкопрофильных платформ, палеттных весов для грузовиков, баков и силосов

Этот точный тензодатчик соответствует IP 68 и OIML Class C3. При постоянной температуре все тензодатчики, вне зависимости от класса точности, дают итоговую ошибку всего в 0.02%.

Герметичный корпус из нержавеющей стали обеспечивает долговременную стабильность даже в агрессивном окружении или экстремальной температуре. Прорезной профиль позволяет производителям без труда позиционировать датчик без использования монтажных плит.

Для монтажа на баках или бункерах, TedeA-Huntleigh предлагает крепления модели 9100. Крепление легко монтируется и в то же время повышает точность системы.



www.dkl-rlws.com

Contact Info

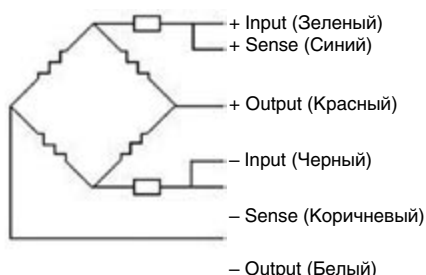
admin@dkl.ua

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

КЛАСС	Е	Г/СЗ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность:	500, 1000, 2000, 5000		кг
Номинальная выходная мощность*	2.0 ± 0.25%		мВ/В
Итоговая ошибка	0.05	0.02	±% от номинальной выходной мощности
Сдвиг при номинальной грузоподъемности/ возврат на ноль через 30 мин.	0.05	0.017	±% от примененной нагрузки
Нулевое положение	3	2	±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: Безопасных	-30 — +80		°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +40		°C
Влияние температуры: на вывод	0.004	0.0012	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.007	0.0023	±% от номинальной выходной мощности/°C
Максимальная перегрузка в центральной точке загрузки	150		% номинальной выходной мощности
Окончательная перегрузка в центральной точке загрузки	300		% номинальной выходной мощности
Питание: рекомендованное	10		Вольт переменного/постоянного тока
Питание: максимальное	15		Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	420 ± 20		Ом
Выходной импеданс	350±3		Ом
Сопротивление проводки:	>1000		МегаОм
Вес: 500 кг - 2000 кг	0.90		кг
Вес: 5000 кг	1.90		кг
Конструкция:	Нержавеющая сталь		
Кабель	5 метров (стандарт), 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, двойное незаземленное экранирование		
Защита окружающей среды	IP67		

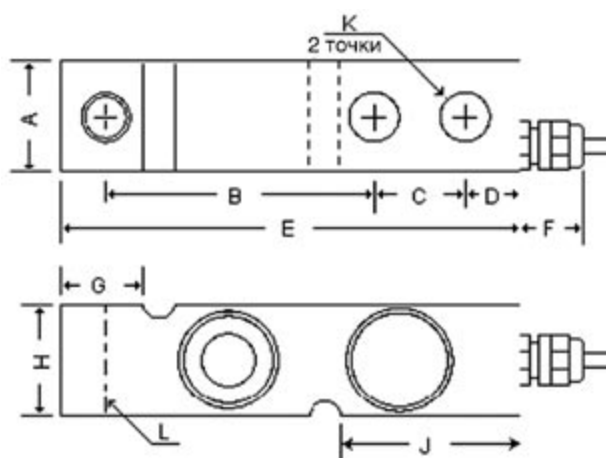
** Все спецификации точности сохраняются, когда 150% номинальной загрузки применяется для вывода 3 мВ/В

Схема проводки



Два сигнальных провода образуют мост и подают на соответствующие электроды напряжение, что полностью компенсирует изменения в сопротивлении проволоочного вывода, возникающие из-за колебаний температуры и/или растяжения кабеля.

Внешние размеры для любой нагрузки (в дюймах, если не указано другое)



Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
500–2000 кг	1.26	3.00	1.00	0.62	5.12	0.71	0.93	1.26	1.99	13.5 мм	1/2"-20 UNF	M12 X 1.75
5000 кг	1.44	3.75	1.50	0.75	6.75	0.71	1.46	1.89	2.76	20.5 мм	M20x2.5	20.5 мм