

Модель 343

Тензодатчики Shear Beam



Свойства

- Нагрузка: 500 — 5000 кг (1102 — 11022 фунтов)
- Конструкция из нержавеющей стали
- Полная защитная сварка
- Система из 6 сигнальных проводов
- Защита окружающей среды по IP68
- Опасные участки согласованы с EEx ia IIC T6

Модель 343 представляет собой тензодатчик, сделанный из нержавеющей стали и предназначенный для взвешивания в ходе производственных процессов. Он снабжен необходимой для жестких атмосферных условий защитой (IP68). Эта модель идеально подходит для взвешивания баков и бункеров; крепость его конструкции соответствует жестким механическим требованиям к взвешиванию в ходе большинства производственных процессов.

Модель 343 герметично запечатана для предохранения от влаги и, в сочетании с полиуретановым кабелем с двойным экранированием, может долгое время работать в жестких атмосферных условиях, сохраняя высококачественные рабочие характеристики.

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-rlws.com

Contact Info

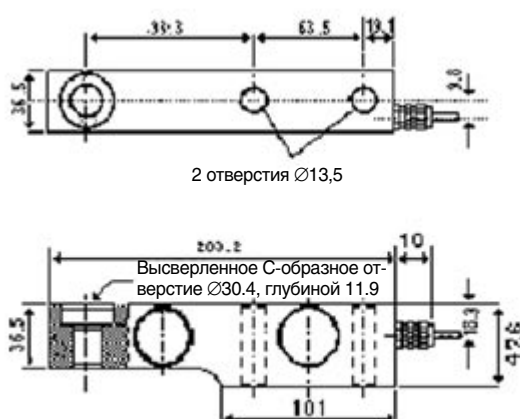
admin@dkl.ua

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

КЛАСС	X	Y	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	500, 1000, 2000, 5000		кг
Номинальная выходная мощность	$2.0 \pm 0.25\%$		мВ/В
Итоговая ошибка*	0.050	0.025	±% от примененной нагрузки
Возврат на нуль через 30 минут	0.040	0.025	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на вывод	0.0030	0.0015	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.0050	0.0026	±% от вывода номинальной нагрузки/°C
Нулевое положение	1.0		±% 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: максимальное	15		Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	420 ± 20		Ом
Выходной импеданс	350 ± 3		Ом
Импеданс изоляции	>1000		МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4		мм
Вес: 500, 1000 и 2,000 кг	2.5		кг
Вес: 5000 кг	4.5		кг
Конструкция:	Нержавеющая сталь		
Защита окружающей среды	IP68		
Кабель	5 метров (стандарт), 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, двойное незаземленное экранирование		
Аттестация	EExiaIICT6		

Итоговая ошибка: по OIML R60

Наружные размеры для нагрузки 500, 1000, 2000 кг



Наружные размеры для нагрузки 5000

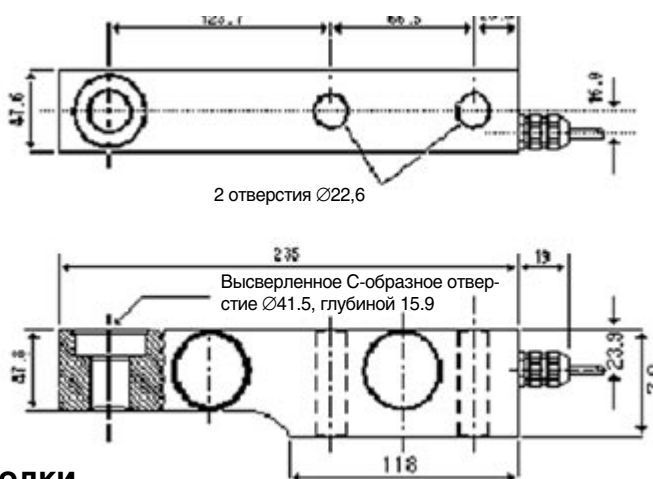


Схема проводки

