

Модель 3410/11

Тензодатчики Shear Beam



Свойства

- Нагрузка: 1000 — 4000 фунтов
- Низкий профиль для промышленных платформ
- Легированная сталь с никелевым покрытием
- 6 Система из 6 сигнальных проводов
- Защита окружающей среды по IP67
- Одобрен OIML R60 и NTEP
- Возможности BASEEFA и Factory Mutual

Модели 3410/3411 – это низкопрофильные тензодатчики, разработанные для высокоточных весов-платформ, весов-палетт и процессов, для которых нужно взвешивание. У тензодатчика 3410 есть 0.53 дюймовое отверстие для загрузки, у 3411 - 1/2-20 UNF загрузочное отверстие с резьбой.

Устройство очень устойчиво к ударам или боковой нагрузке; доступны варианты чувствительности 2 или 3 мВ/В. Соответствует стандартам OIML, NTEP, BASEEFA и Factory Mutual.

Долговременную надежность обеспечивает никелевое покрытие и герметичность конструкции. Для использования в агрессивном или коррозионном окружении есть вариант в корпусе из нержавеющей стали.

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.

Кроме того, Tedea-Huntleigh может предложить:

К модели 3410 можно заказать резиновую ножку с выравниванием для использования на низкопрофильных платформах. Кроме того, доступны крепления Cellmates и Tank. Более подробную информацию смотрите в каталоге аксессуаров для тензодатчиков Tedea-Huntleigh.

Модель 3420 производится в вариантах грузоподъемности 5000, 7500 и 10,000.



Transducers

www.dkl.ua

Contact Info

admin@dkl.ua

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

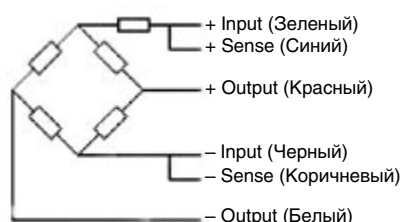
КЛАСС	Z	E	F	C3**	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность Metric	1000, 1500, 2500, 4000				фунтов
Номинальная выходная мощность	3.0 ±0.10%				мВ/В
Влияние температуры: на ноль	0.015	0.007	0.0035	0.0023**	±% от номинальной выходной мощности/°C
Возврат на ноль через 30 минут	0.070	0.050	0.0250	0.0170	±% от примененной нагрузки
Итоговая ошибка: по OIML R60	0.075	0.050	0.0300	0.0200	±% от номинальной выходной мощности
Влияние температуры: на вывод	0.007	0.004	0.0014	0.0012	±% от примененной нагрузки/°C
Нулевое положение	3.0		2.0		±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	-30 - +80				°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 - +40				°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	380±10				Ом
Выходной импеданс	350±3				Ом
Импеданс изоляции	>2000				МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4				мм
Вес:	0.9				кг
Конструкция:	Легированная сталь с никелевым покрытием				
Защита окружающей среды	IP67				
Кабель	3 метра (фута), 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, двойное неизолированное экранирование				
Аттестация					

* Стандартная утилизация 30% (кг)

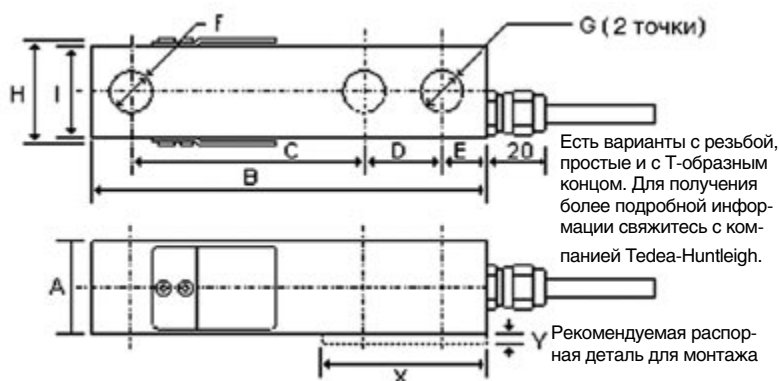
Есть вариант из нержавеющей стали (только с нагрузкой в фунтах и без согласования)

* Стандартная утилизация 50% (фт)

Схема проводки



Наружные размеры для любой нагрузки (в мм)



Нагрузка	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	I	X	Y
Модель 3410	30.5	130	76.2	25.4	16	Ø13.5	Ø13.5	34.0	30.5	57	4
Модель 3411	30.5	130	76.2	25.4	16	M12*	Ø13.5	34.0	30.5	57 4	4
2000 кг	36	130	76.2	25.4	16	M12*	Ø13.5	34.0	30.5	57 4	4