

Модель 3420/21

Тензодатчики Shear Beam



Свойства

- Нагрузка: 2268 кг - 4536 кг
- Низкий профиль для весов-платформ
- Легированная сталь с никелевым покрытием
- Система из 6 сигнальных проводов
- Защита окружающей среды по IP67
- Согласовано с NTEP и Factory Mutual

Модели 3420/3421 – это низкопрофильные тензодатчики, разработанные для высокоточных весов-платформ, весов-палетт и процессов, для которых нужно взвешивание. У тензодатчика 3420 есть 0.78 (19,8 мм) дюймовое отверстие для загрузки, у 3421 3/4 -16 UNF загрузочное отверстие с резьбой.

Устройство очень устойчиво к ударам или боковой нагрузке, имеет чувствительность 3 мВ/В и соответствует стандартам NTEP и Factory Mutual.

Долговременную надежность в полном диапазоне компенсированных температур обеспечивает никелевое покрытие и герметичность. 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, Tedeo-Huntleigh может предложить:

Кроме того, доступны крепления Cellmates и Tank. Более подробную информацию смотрите в каталоге аксессуаров для тензодатчиков Tedeo-Huntleigh.

Для жесткого промышленного окружения имеется абсолютно герметичная модель 3510 из нержавеющей стали.



Transducers

www.dkl.ua

Contact Info

admin@dkl.ua

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

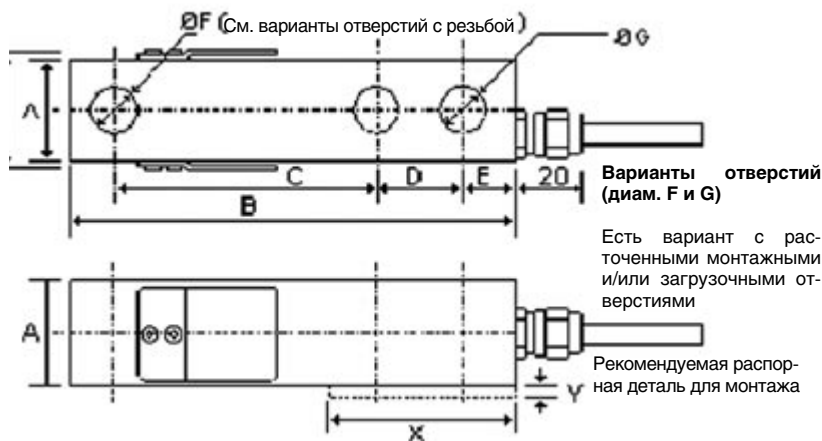
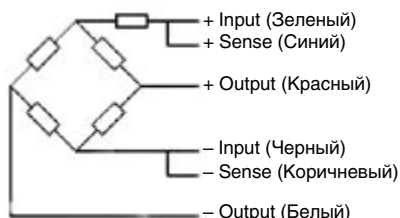
КЛАСС	Z	E	F	C3	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	2268, 3400, 4536				кг
Номинальная выходная мощность	3.0 ±0.10%				мВ/В
Итоговая ошибка*	0.075	0.050	0.030	0.020	±% от примененной нагрузки
Возврат на нуль через 30 минут	0.070	0.050	0.025	0.017	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на вывод	0.007	0.0040	0.0014	0.0012	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.015	0.0070	0.0035	0.0023	±% от вывода номинальной 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				МераОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4				мм
Вес:	1.75				кг
Конструкция:	Легированная сталь с никелевым покрытием				
Защита окружающей среды	IP67				
Кабель	10 футов (стандарт, дополнительно 20 футов), 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, двойное незаземленное экранирование				
Аттестация	NTEP и Factory Mutual				

Итоговая ошибка: по OIML R60

Есть вариант из нержавеющей стали

Наружные размеры для любой нагрузки (в мм)

Схема проводки



Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	X	Y
3420	5K, 7.5K, 10K	37	171.5	95.4	38.1	19	Ø19.8	Ø19.8	40.9	76	7.5
3421	5K, 7.5K, 10K	4371	4371	4371	4371	4371	3/4-16	4371	4371	4371	4371