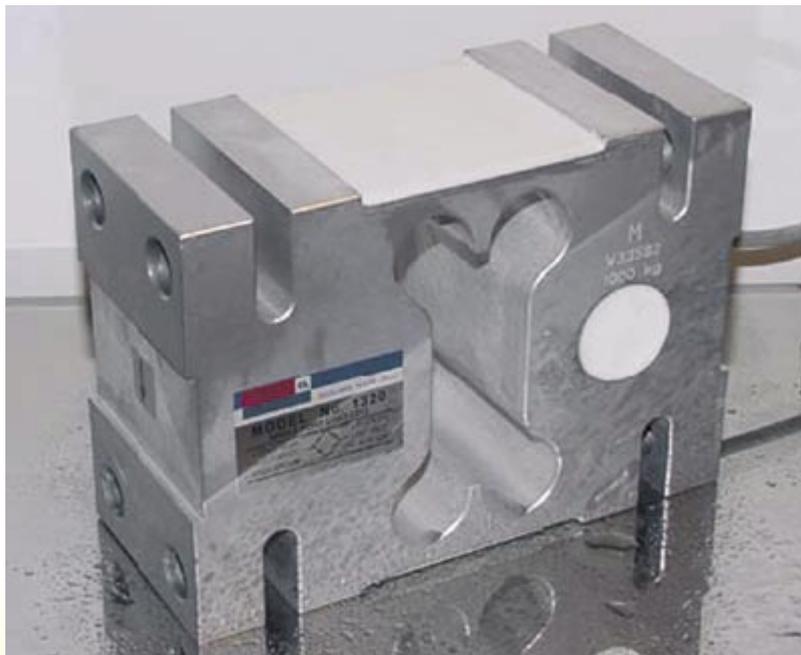


# Модель 1320

## Тензодатчики Single Point



### Свойства

- Нагрузка: 1000 — 2000 кг (2204 — 4409 фунтов)
- Подходит для платформ 4' X 4' NTEP
- Общая ошибка всего 0.02%
- Тензодатчик с самой высокой из доступных вариантов нагрузкой
- Система из 6 сигнальных проводов
- Стандартная защита от промывки (IP67)
- Максимально безопасный момент до 60 X от номинальной грузоподъемности (кг/см)
- Низкая чувствительность к боковой нагрузке
- Один элемент может заменить 4 датчика нагрузки

Модель 1320 — эффективный тензодатчик Single Point. Благодаря низкой чувствительности к нецентричной нагрузке или моменту он идеально подходит для больших платформ или в качестве бокового датчика для мелких баков и силосов.

Этот точный тензодатчик соответствует NTEP 3000 divisions и OIML Class C3. При постоянной температуре все тензодатчики, вне зависимости от класса точности, дают итоговую ошибку всего в 0.02%.

Одноточечная конструкция делает датчик почти нечувствительным к боковому усилию и недостаткам монтажа.

Уникальное водоустойчивое защитное покрытие обеспечивает долговременную стабильность даже в агрессивном окружении (включая промывку) или при экстремальной температуре.

Компания TedeA-Huntleigh, выпускающая модели, способные работать с грузом от 2 до 50,000 кг — крупнейший в мире производитель точных тензодатчиков.



Transducers

[www.dkl.ua](http://www.dkl.ua)

Contact Info

[admin@dkl.ua](mailto:admin@dkl.ua)

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

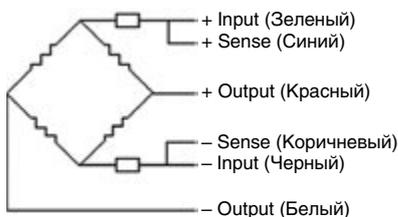
КЛАСС ТОЧНОСТИ	E	F	G	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность:	1000, 1500, 2000			кг
Номинальная выходная мощность*	2.0 ±10%			мВ/В
Итоговая ошибка**	1500	2000	3000	Делений
Итоговая ошибка, эксцентрическая нагрузка 0.33 от номинальной грузоподъемности	0.0025	0.0025	0.0017	±% от нагрузки/см
Максимальный момент	60 X номинальной грузоподъемности			кг/см
Сдвиг при номинальной грузоподъемности/возврат на ноль через 30 мин.	0.050	0.025	0.017	±% от примененной нагрузки
Нулевое положение	10			±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: Безопасных	-30 — +70			°C
Диапазон температур: компенсированных	-10 — +40			°C
Влияние температуры: на вывод				±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль				±% от номинальной выходной мощности/°C
Максимальная перегрузка в центральной точке загрузки	150			% номинальной грузоподъемности
Окончательная перегрузка в центральной точке загрузки	300			% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10			Вольт переменного/постоянного тока
Питание: максимальное	15			Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	415 ±15			Ом
Выходной импеданс	350 ±3			Ом
Сопротивление проводки:	>2000			МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4			мм
Вес:	3.6			кг
Конструкция:	Анодированный алюминий			
Кабель	6 метров, 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, двойной незаземленный экран			
Защита окружающей среды	IP67			
Аттестация				

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

\*\*Нелинейное, повторяющееся и выходное влияние температуры по OIML R60 и NIST H-44.

## Схема проводки

Компенсация сбалансированной температуры



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

## Наружные размеры для любой нагрузки (в дюймах)

