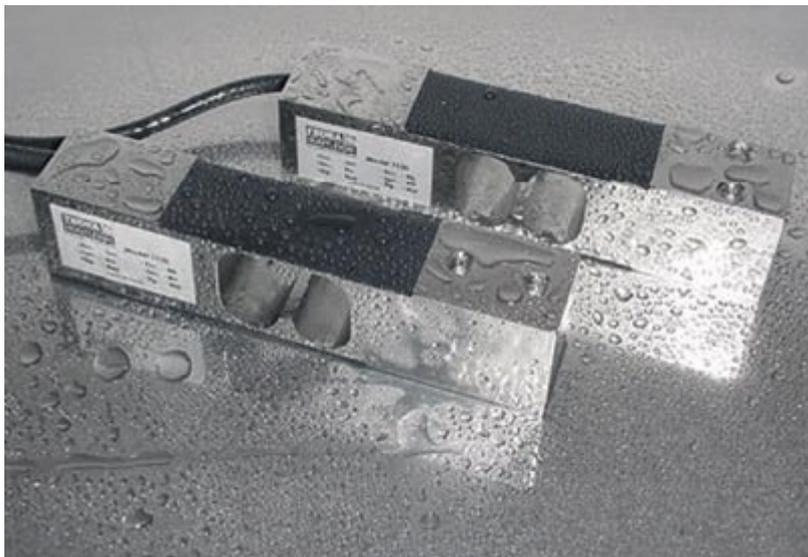


# Модель 1140

## Тензодатчики Single Point



### Свойства

- Нагрузка: 15 -150 кг (33 - 330 фунтов)
- Конструкция из нержавеющей стали
- Система из 6 сигнальных проводов
- Одноточечная платформа 400мм x 400мм (15.75 дюймов x 15.75 дюймов)
- Защита окружающей среды по IP54 (по желанию IP65)

Модель 1140 представляет собой низкопрофильный одноточечный тензодатчик, разработанный для монтажа непосредственно на недорогие весовые платформы.

Благодаря небольшому размеру в сочетании с высокой точностью и низкой ценой он идеально подходит для торговых, настольных весов и весов с подсчетом.

Для тех случаев, когда не рекомендуется использовать алюминиевые тензодатчики предусмотрен вариант модели 1040 из нержавеющей стали с аналогичными отверстиями под болты.

Дополнительное защитное покрытие, особо устойчивое к влаге, обеспечивает долговременную стабильность во всем диапазоне компенсируемых температур.

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-rfws.com](http://www.dkl-rfws.com)

Contact Info

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

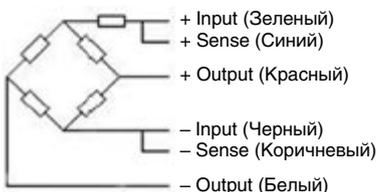
t/f: (044)568-53-62

СВОЙСТВО	E	F	G**	C3***	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	15,20,30,50,75, 100, 150				кг
Номинальная выходная мощность	2.0 ±10%				мВ/В
Итоговая ошибка*	0.030	0.020	0.0200	0.0200	±% от примененной нагрузки
Возврат на нуль через 30 минут	0.050	0.025	0.0170	0.0170	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на вывод	0.0030	0.0014	0.0010	0.0010	±% от примененной нагрузки/°C
Влияние температуры: на ноль	0.0100	0.0060	0.0040	0.0023	±% от номинальной выходной мощности/°C
Эксцентрическая нагрузка	0.0074	0.0074	0.0049	0.0049	±% от примененной нагрузки/см
Нулевое положение	10.0				±% 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	415±15				Ом
Выходной импеданс	350 ±3				Ом
Импеданс изоляции	>5000				МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4				мм
Вес:	0.35				кг
Конструкция:	Нержавеющая сталь				
Защита окружающей среды	Защита окружающей среды по IP54 (по желанию IP65)				
Кабель	Стандартный — 1 м (0.5 м 1041), 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, один незаземленный экранирующий слой				

\* Общая ошибка — по OIML R60

\*\*85% утилизация — Информацию по поводу фактора утилизации можно получить на заводе.

## Схема проводки (сбалансированная мостовая конфигурация 1140)



## Наружные размеры для любой нагрузки (в мм)

