

# Модель 1030

## Тензодатчик Single Point



### Свойства

- Нагрузка: 2—15 кг (4.41—33.07 фунтов)
- Конструкция из анодированного алюминия
- Одноточечная платформа 350 мм x 350 мм (13.78 x 13.78 дюймов) 6 сигнальных проводов
- Регулируемая защита от перегрузки
- OIML R60

Модель 1030 – это тензодатчик single point, созданный для непосредственного монтажа на недорогих весах-платформах с низкой нагрузкой.

Возможность использования на сравнительно больших платформах в сочетании с высокой точностью и низкой ценой делает этот тензодатчик идеально подходящим для широкого спектра вариантов применения, включая настольные весы, весы, используемые для подсчета, в лабораториях и в ходе процессов, требующих взвешивания.

Возможно использование специального влагозащитного покрытия, обеспечивающего долгий срок службы. Встроенный противоперегрузочный стопор создает механическую защиту от перенапряжения.

Два дополнительных сигнальных провода передают напряжение, достигающее тензодатчика. Подачей этого напряжения на соответствующие электроды достигается полная компенсация изменений в сопротивлении выводов, возникающих из-за смены температуры и/или растяжения кабеля.

**Кроме того, Tedeo-Huntleigh предлагает:**

Модель 1030 герметизирована по стандарту IP65, но возможен вариант с IP67.

Сбалансированная мостовая версия 1010, 1015. Компания производит и более мощные тензодатчики single point. Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с Tedeo-Huntleigh или с местным дистрибьютором.



[www.dkl-rlws.com](http://www.dkl-rlws.com)

Contact Info

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

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

КЛАСС	E	F	G**	C2.5***	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность:	2, 3, 5, 7, 10, 15			3, 5, 7, 10, 15	кг
Номинальная выходная мощность	2.0 ±10%				мВ/В
Общая ошибка*	0.030	0.020	0.020	0.020	% от номинальной выходной мощности
Возврат на ноль через 30 мин.	0.050	0.025	0.017	0.017	% от номинальной выходной мощности
Влияние температуры: на выход	0.003	0.0014	0.0010	0.0010	±% от нагрузки/ °С
Влияние температуры: на ноль	0.010	0.0060	0.0040	0.0028	% от номинальной выходной мощности/ °С
Ошибка эксцентрической нагрузки	0.0085	0.0085	0.0057	0.0057	% от номинальной выходной мощности
Нулевое положение	10.0				% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур рабочих	-30 — +70				°С
Диапазон температур компенсированных	-10 — +40				°С
Безопасная перегрузка	150				% от номинальной грузоподъемности
Исключительная перегрузка	300				% от 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	>5000				МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4				мм
Вес	0.3				кг
Конструкция	Конструкция из анодированного алюминия				
Тип компенсационной цепи	Несбалансированная				
защита окружающей среды	IP65 (IP67 дополнительно)				
Кабель	1 метр (стандарт), 6 жил, полихлорвиниловая оболочка, незаземленный экран				
Стандарты	OIML R60				

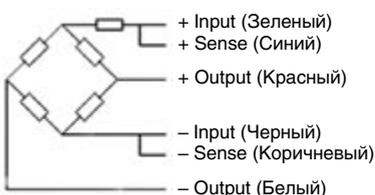
\* Общая ошибка по OIML R60

\*\* 70% стандартная утилизация

\*\*\* 50% стандартная утилизация — По требованию доступны другие варианты

## Схема проводки

(несбалансированная компенсация температуры)



## Наружные размеры для любой нагрузки в мм.

