

# Модель 1022

## Тензодатчик Single Point



### Свойства

- Нагрузка: 3—100 кг (6.61—220 фунтов)
- Всего 22 мм ( .09 дюймов) высотой
- Конструкция из алюминия
- Одноточечная платформа 350мм x 350мм (13.78 x 13.78 дюймов)
- Защита по IP66
- OIML R60 (Серт. TC 2792) и NTEP (Серт. 4430(a) -03)
- Class I, II, III Division 1 — FM (Factory Mutual)
- EExialICT4-PTB

Модель 1022 – это низкопрофильный тензодатчик single point, созданный для непосредственного монтажа на недорогих весах-платформах.

Небольшой размер в сочетании с высокой точностью и алюминиевым корпусом делает этот тензодатчик идеально подходящим для торговых, настольных весов, весов, используемых для подсчета и везде, где можно сэкономить средства и труд за счет упрощенной конструкции.

Есть различные варианты нагрузки, от 3 до 100 кг. Тензодатчик соответствует стандартам OIML, R60 (4000d) или NTEP 5000d, single). Стандартный класс защиты — IP66.



Transducers

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

Contact Info

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

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

КЛАСС	E	F	G**	C3***	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность:	3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 35, 50, 75, 100				кг
Номинальная выходная мощность	2.0 ±10%				мВ/В
Общая ошибка*	0.0300	0.0200	0.0200	0.0200	% от номинальной выходной мощности
Возврат на ноль через 30 мин.	0.0500	0.0250	0.0170	0.0170	% от номинальной выходной мощности
Влияние температуры: на выход	0.0030	0.0014	0.0010	0.0010	±% от нагрузки/ °С
Влияние температуры: на ноль	0.0100	0.0060	0.0040	0.0023	% от номинальной выходной мощности/ °С
Эксцентрическая нагрузка	0.0085	0.0085	0.0057	0.0057	±% от нагрузки/см
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	>2000				МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4				мм
Вес	0.15				кг
Конструкция	Алюминий				
Защита окружающей среды	IP66				
Кабель	0.5 метра (стандарт), 4 жилы, полихлорвиниловая оболочка, незаземленный экран				
Стандарты	OIML R60 (Certificate TC 2792) and NTEP (Certificate 96-122)				

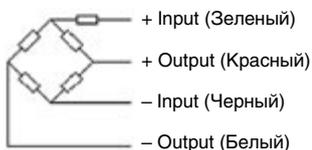
\* Общая ошибка по OIML R60

\*\* 85% стандартная утилизация

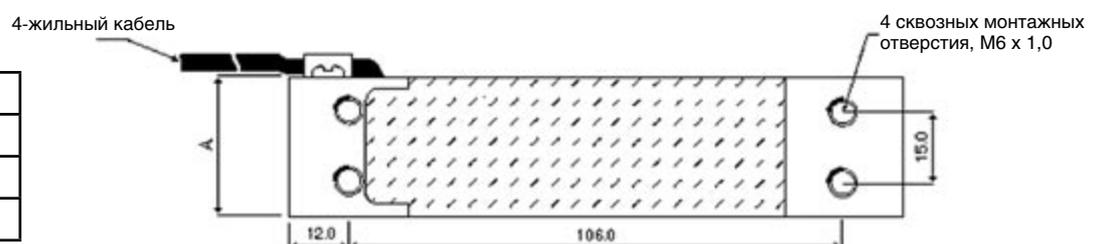
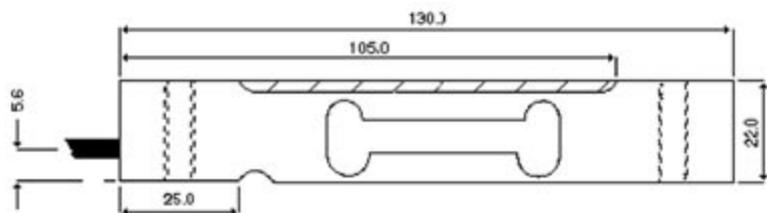
\*\*\* 50% мин. Утилизация. По поводу других факторов утилизации проконсультируйтесь на заводе. Есть вариант C4.

## Схема проводки

(несбалансированная мостовая конфигурация)



## Наружные размеры для любой нагрузки в мм.



Нагрузка, кг	A
3, 5, 7	25,4
10, 15, 20, 30	30
35, 50, 75, 100	40