

Модель 100

Тензодатчики сжатия



Свойства

- Нагрузка: 5 — 60 тонн (5,000 — 60,000 кг)
- Идеально подходит для создания схемы из нескольких датчиков
- Компактный, экономичный цилиндрический дизайн
- Герметично запечатано согласно нормам IP67
- Система сигнальной проводки
- Дополнительно поставляется корпус из нержавеющей стали
- Дополнен разрядниками для защиты от атмосферных перенапряжений

Модель 100 представляет собой сверхмощный универсальный тензодатчик сжатия, особенно хорошо подходящий для взвешивания бункера или бака, а также для широкого спектра вариантов промышленного использования, включая мостовые весы для взвешивания грузовиков.

Простой, компактный цилиндрический дизайн и массивный, герметично запечатанный корпус тензодатчика модели 100 обеспечивает длительный срок службы для всех типов установки вне помещений.

Его часто используют в схемах из нескольких тензодатчиков, поэтому стандартный допуск для выходного сигнала находится в пределах 0,1 %. В продаже имеется полный спектр монтажных аксессуаров.

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.



EXCELLENCE IN LOAD CELLS

CONTACT

admin@dkl.ua

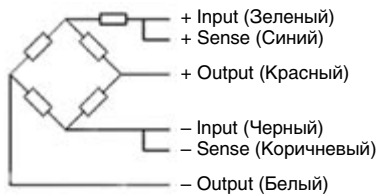
www.dkl.ua

КЛАСС	C	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Номинальная грузоподъемность	5, 10, 15, 17, 20, 25, 30, 40, 50, 60	тонн
Номинальная выходная мощность	2.0 ±0.1 %	мВ/В
Итоговая ошибка*	0.10	±% от номинальной выходной мощности
Возврат на ноль через 20 минут	0.10	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на вывод	0.0050	±% от примененной нагрузки/ °C
Влияние температуры: на ноль	0.0050	±% от вывода номинальной нагрузки/ °C
Нулевое положение	2.0	±% от номинальной выходной мощности
Диапазон температур: рабочих	−30 — +70	°C
Диапазон температур: компенсированных	−10 — +45	°C
Безопасная перегрузка	150	% номинальной грузоподъемности
Избыточная перегрузка	250	% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10	Вольт переменного/постоянного тока
Питание: макисмальное	15	Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	375 ±15	Ом
Выходной импеданс	351 ±3	Ом
Импеданс изоляции	>2000	МегаОм
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4	мм
Вес:	5.0	кг
Конструкция: стандартная	Сталь, покрытая эпоксидной краской	
Конструкция: дополнительная	Корпус из нержавеющей стали, стальной датчик, покрытый листовым сплавом	
Защита окружающей среды	IP67	
Кабель	15 метров (стандарт), 6 проводов, полихлорвиниловая оболочка, незаземленное экранирование	
Аттестация		

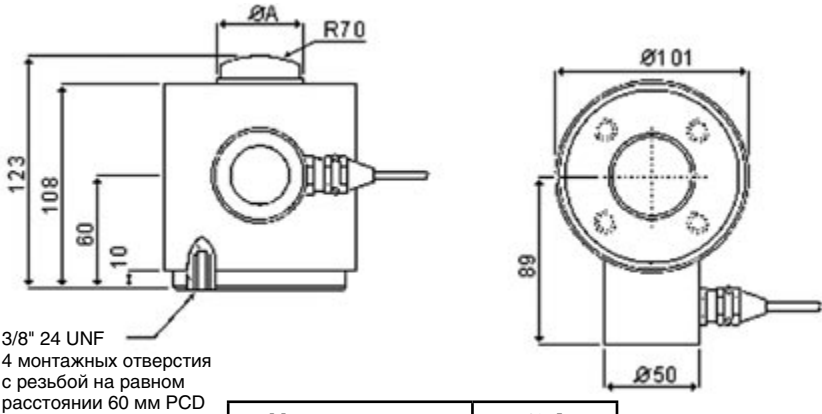
* Итоговая ошибка — согласно OIML R60 (обычно 80 % утилизация)

В продаже есть варианты с грузоподъемностью 75 и 100 тонн.

Схема проводки



Наружные размеры для любой нагрузки в мм.



Нагрузка, кг	Ø А
5,000 — 20,000	28
25,000 — 60,000	45