



НАИБОЛЬШИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ (НПИ)

0,25; 0,5; 1; 2; 3; 5; 10 т.

КЛАСС ТОЧНОСТИ

С3 по ГОСТ Р 8.726-2010.

ЧИСЛО ПОВЕРОЧНЫХ ИНТЕРВАЛОВ, n

3000.

РАБОЧИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕДАЧИ (РКП)

$1,5 \pm 0,0037$ мВ/В.

КОМБИНИРОВАННАЯ ПОГРЕШНОСТЬ

$< \pm 0,25\%$ РКП.

ПОВТОРЯЕМОСТЬ (СРЕДНЕКВАДРАТИЧНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ)

$< \pm 0,01\%$ РКП.

ПОЛЗУЧЕСТЬ

$< \pm 0,022\%$ РКП.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДРЕЙФ НУЛЯ, %РКП/10°C

$< \pm 0,025\%$.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДРЕЙФ СИГНАЛА, %РКП/10°C

$< \pm 0,015\%$.

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

-10...+40 °С.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

- ▶ номинальное: 10 В;
- ▶ максимальное: 15 В.

ВХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

400 ± 20 Ом.

ВЫХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

$350 \pm 3,5$ Ом.

СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

> 2000 МОм.

КАБЕЛЬ

четырёхжильный экранированный 3 м.

ДОПУСКАЕМАЯ ПЕРЕГРУЗКА

150% НПИ.

МАТЕРИАЛ

никелированная сталь.

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТЬ

IP65.

Балочный тензодатчик BS, работающий на сдвиг, имеет высокий класс защиты от воздействия окружающей среды IP65.

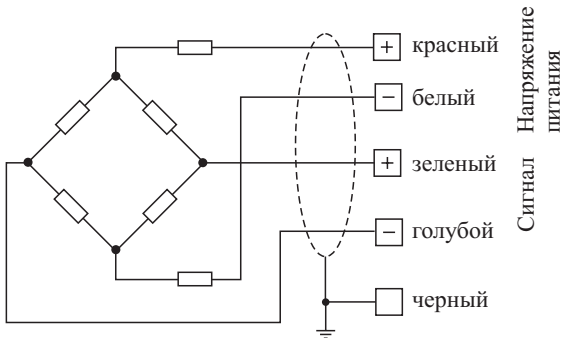
Основное применение датчика: платформенные весы, комплектация весоизмерительных, силоизмерительных и весодозирующих устройств.

Датчик может использоваться для изготовления весов III класса точности по ГОСТ 29329.

Узлы встройки поставляются по заказу.

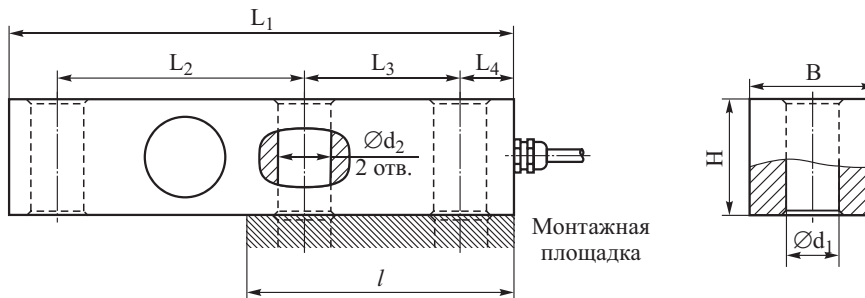
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Маркировка кабелей



| | |
|---------|----------------------|
| Красный | + Напряжение питания |
| Белый | - Напряжение питания |
| Зеленый | + Сигнал |
| Голубой | - Сигнал |
| Черный | Заземление |

МОНТАЖНО-ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| НПИ | Размеры, мм | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----|----|-----------------|-----------------|
| | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | l | H | B | Ød ₁ | Ød ₂ |
| 500 кг, 1 т, 2 т, 3 т | 145 | 20 | 40 | 72 | 80 | 34 | 30 | 16 | 14,5 |
| 5 т | 205 | 25 | 55 | 105 | 105 | 48 | 38 | 20,5 | 20,5 |
| 10 т | 273 | 35 | 90 | 112,5 | 145 | 63 | 60 | 27,0 | 27 |

ФОРМУЛА ЗАКАЗА

| НПИ | Код модели |
|--------|------------|
| 500 кг | BS – 500L |
| 1 т | BS – 1 |
| 2 т | BS – 2 |
| 3 т | BS – 3 |
| 5 т | BS – 5 |
| 10 т | BS – 10 |