

B6G5



B6G5 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

от 50кг до 1000кг: 600x800мм
от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм

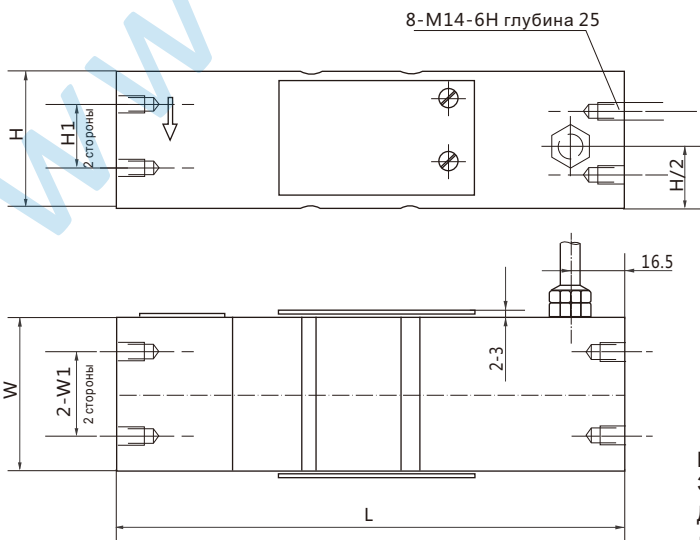
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 2000кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **от 50кг до 1000кг: 600x800мм**
от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

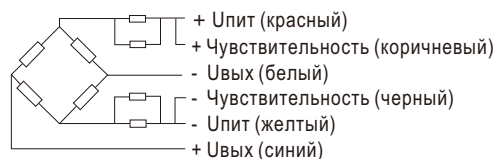
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10оС)	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10оС)	≤ ±0.023	≤ ±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(оС)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(оС)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка	
	50кг ~ 1т	1.5т ~ 2т
L	150(5.91)	150(5.91)
H	77(3.03)	88(3.46)
H1	46(1.81)	55(2.17)
W	68(2.68)	76(2.99)
W1	38(1.50)	42(1.65)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3м
 Диаметр кабеля: 6,2мм