



H6G5 – 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

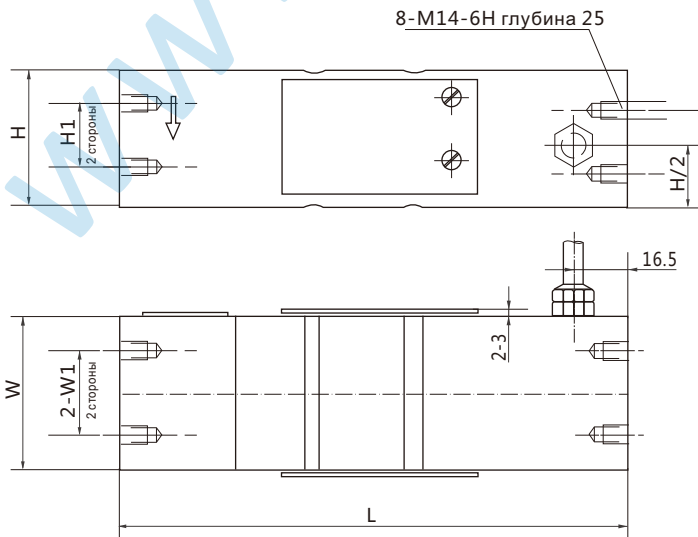
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 2000кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 1000кг: 600x800мм
от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

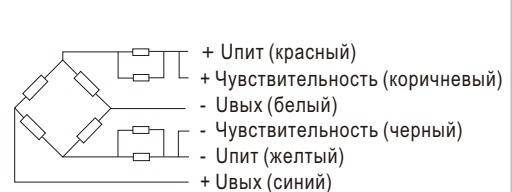
Технические характеристики

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	P_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10оС)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10оС)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(оС)	$-10 \sim +40$	
Рабочий диапазон температур	(оС)	$-35 \sim +70$	
Диапазон напряжения питания	(В)	$5 \sim 12(DC)$	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	120	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	150	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	50кг ~ 1т	1.5т ~ 2т
Размеры		
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