



H3F - тензометрический датчик S – образного типа.

S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H3F** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

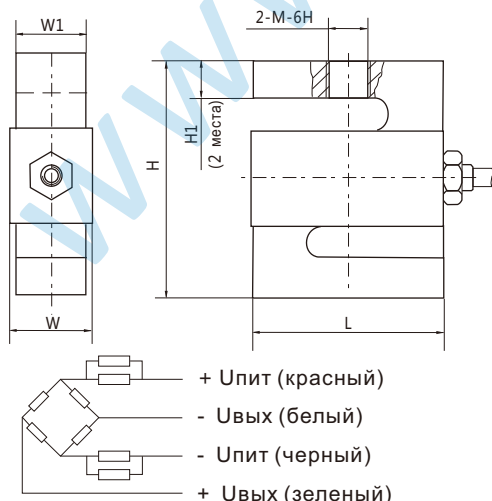
- Нагрузка: от **0.1т до 5т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т фунты (lb)	0.1/0.25/0.5/0.75/1/1.5/2/2.5/5					
		250/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.026	≤ ±0.035	≤ ±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.017	≤ ±0.030	≤ ±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.013	≤ ±0.030	≤ ±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.014	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.008					
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка (мм)	H	W	W1	L	H1	M
100кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.8(0.62)	M10x1.5
250кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.12(0.56)	M12x1.75
500кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.2(0.56)	M12x1.75
750кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.46(0.53)	M12x1.75
1000кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.24(0.52)	M12x1.75
1500кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	11.82(0.47)	M12x1.75
2000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	26.7(1.05)	M18x1.5
2500кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.48(1)	M18x1.5
5000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	20.26(0.8)	M18x1.5
250lb	76.2(3)	14.3(0.56)	12.7(0.5)	50.8(2)	15.69(0.62)	3/8-24UNF-2B
500lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.25(0.6)	1/2-20UNF-2B
750lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.95(0.59)	1/2-20UNF-2B
1K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.4(0.57)	1/2-20UNF-2B
1.5K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.75(0.54)	1/2-20UNF-2B
2K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.4(0.53)	1/2-20UNF-2B
2.5K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.03(0.51)	1/2-20UNF-2B
3K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	12.39(0.49)	1/2-20UNF-2B
5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	27.18(1.07)	3/4-16UNF-2B
7.5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.78(1.01)	3/4-16UNF-2B
10K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	23.88(0.94)	3/4-16UNF-2B
15K	140(5.51)	33.4(1.31)	31.8(1.25)	100(3.94)	31(1.22)	1-14UNS-2B
20K	177.8(7)	50.9(2)	49.3(1.94)	125.5(4.94)	39.9(1.57)	1-1/4-12UNF-2B