

Спецификация продукта



H2D3 - тензометрический датчик мембранного типа (шайба).

Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

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

Корпус **H2D3** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Компактность и небольшая высота **H2D3** обеспечивают быструю и надежную установку.

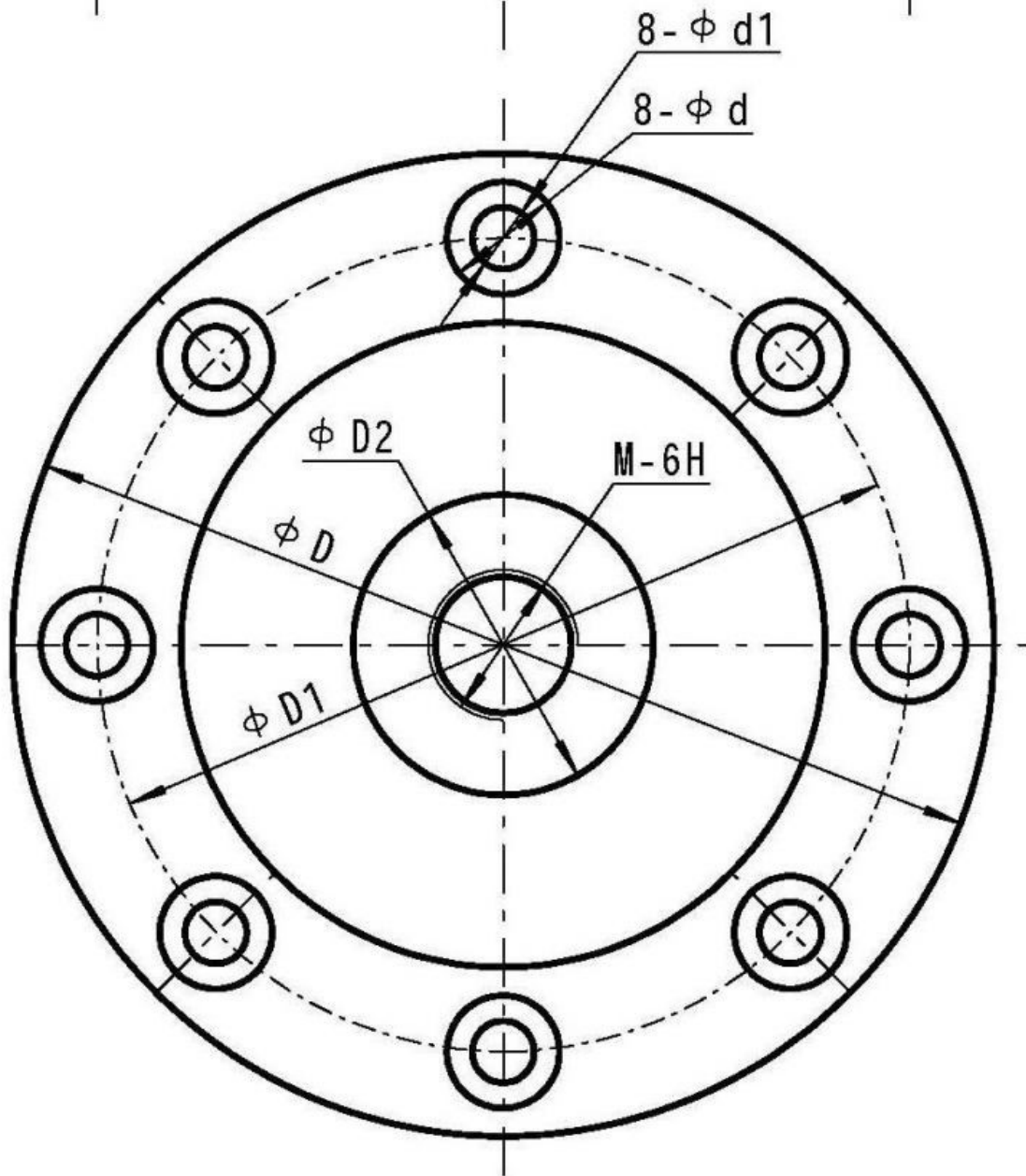
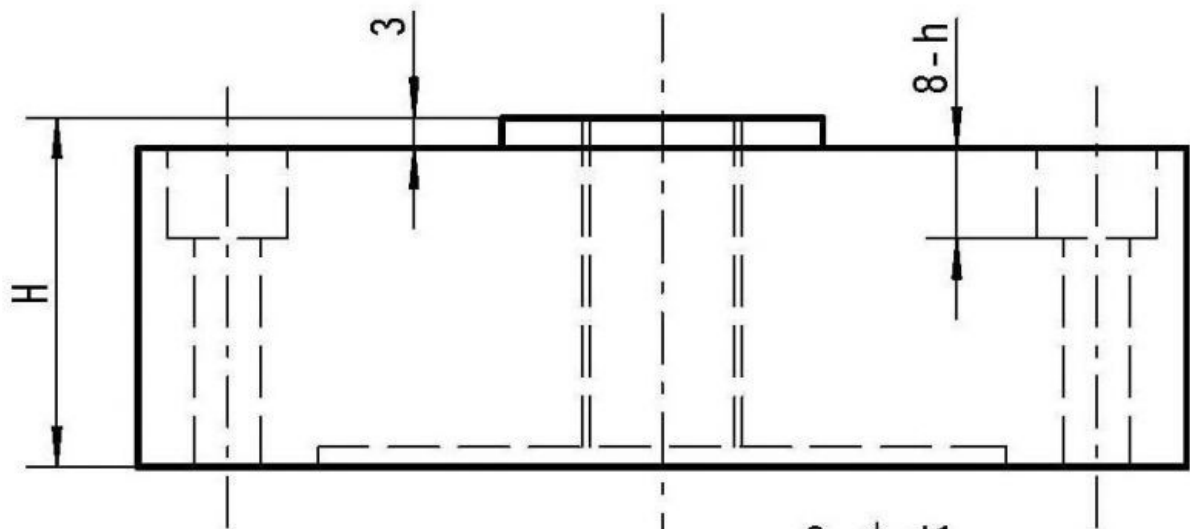
Основные особенности

- Нагрузка: от **1 т** до **50 т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты **IP67**
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

Нагрузка	t	1/2/3/5/10/15/20/30/50
Класс точности		C2
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	
Минимальный поверочный интервал	v min	
Общая ошибка	(%FS)	$\leq \pm 0.03$
Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm 0.02$
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.012$
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.02$
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002
Входное сопротивление	(Ω)	750±7
Выходное сопротивление	(Ω)	700±7
Сопротивление изоляции	(MΩ)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%FS)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~15(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300

Габаритные размеры mm



Нагрузка	d	d1	D	D1	D2	h	H	M
1.0t, 2.0t	12	7	89	75	26	9	40	M12
3.0t, 5.0t	17	11	125	102	40	13	40	M20
10t	20	14	150	125	60	16	63	M30
15t, 20t	26	18	175	145	75	20	63	M36
30t	32	22	190	155	80	25	68	M42x3