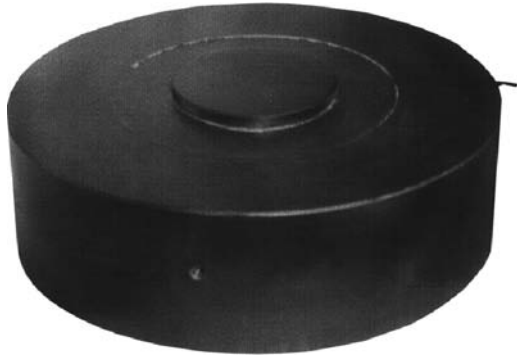


# H2A

ZEMIC USA inc.

www.zemicusa.info



**H2A - 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 смонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

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

Корпус **H2A** выполнен из стали с антикоррозионным покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Компактность и небольшая высота **H2A** обеспечивают быструю и надежную установку.

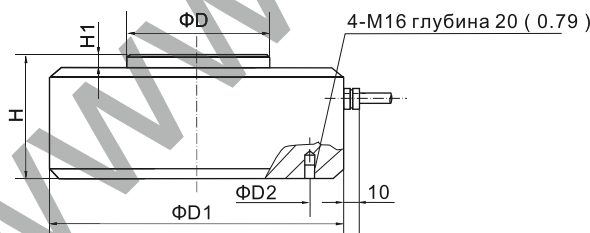
**Основные особенности:**

- Нагрузка: **1MN до 5MN**
- Материал исполнения: **сталь с антикоррозионным покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

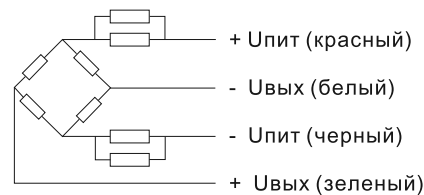
**Технические характеристики:**

Максимальная нагрузка	MN	1/2/3/4/5		
		G1	G2	G3
Класс точности				
Общая ошибка	(%НПВ)	0.1%	0.2%	0.3%
Ползучесть	(%НПВ/30min)	0.05%	0.05%	0.05%
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	0.05%	0.1%	0.2%
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	0.05%	0.1%	0.2%
Выходная чувствительность	(мВ/В)	≥2.0		
Входное сопротивление	(Ом)	1072±5		
Выходное сопротивление	(Ом)	1050±5		
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)**



Нагрузка Размеры, мм (дюйм)	Нагрузка				
	100	200	300	400	500
D	59 (2.32)	78 (3.07)	91 (3.58)	110 (4.33)	133 (5.24)
D1	260 (10.24)	290 (11.42)	330 (12.99)	400 (15.75)	400 (15.75)
D2	200 (7.87)	225 (8.86)	251 (9.88)	296 (11.65)	307 (12.09)
H	80 (3.15)	104 (4.09)	123 (4.84)	132 (5.20)	132 (5.20)
H1	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)



**Кабель:**

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ

Длина кабеля: 5м

Диаметр кабеля: 5мм