

IP68



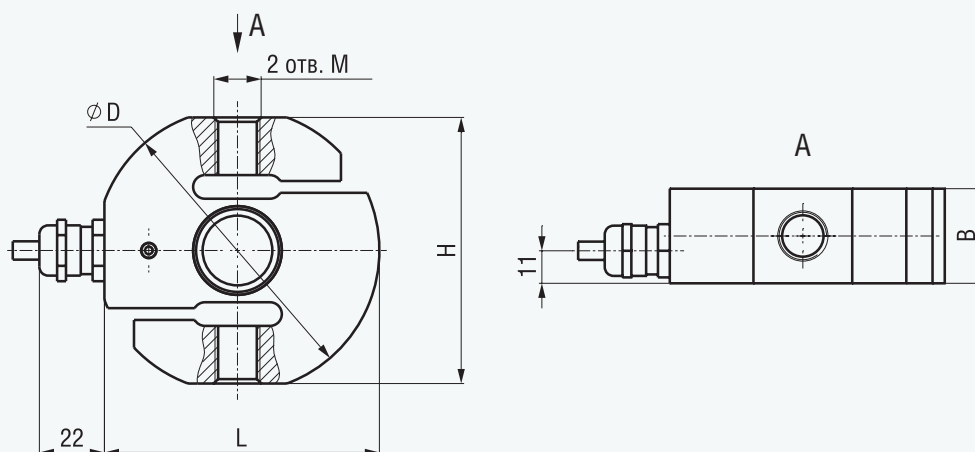
1 БРОШЮРА №613

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Значения параметров			
Наибольший предел измерения (НПИ), кг	200, 500, 1000, 2000		5000, 10000, 20000	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C3	C1	C3
Число поверочных интервалов	1000	3000	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 10000	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	2 ±0,010	2 ±0,002	2 ±0,010	2 ±0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП), % от РКП	< 3	< 3	< 3	< 3
Комбинированная погрешность, % от РКП	≤ ±0,040	≤ ±0,020	≤ ±0,040	≤ ±0,020
Ползучесть (30 мин.), % от РКП	≤ ±0,049	≤ ±0,025	≤ ±0,049	≤ ±0,025
Изменение НКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока, В	12			
Сопротивление входное, Ом	1100 ±20		380 ±15	
Сопротивление выходное, Ом	1000 ±2		350 ±1	
Сопротивление изоляции, ГОм	≥ 5			
Номинальный диапазон температур, °С	-10... +40			
Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С	-50... +50			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68			
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа, % от НПИ	25			
Разрушающая нагрузка, % от НПИ	300			
Материал датчика	Нержавеющая сталь			

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

НПИ, кг	L, мм	H, мм	D, мм	B, мм	M, мм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
200	77	74	78	30	M16x2	0,9	3
500							
1000	94	90	96			1,4	
2000	96	94	98	50	M24x3	3,4	10
5000	117	114	118			7,5	
10000	112	150	—	76	M30x2	12,0	
20000	150	188					



С2/ШЗ

УЗЕЛ ВСТРОЙКИ СО СФЕРИЧЕСКИМ ПОДШИПНИКОМ

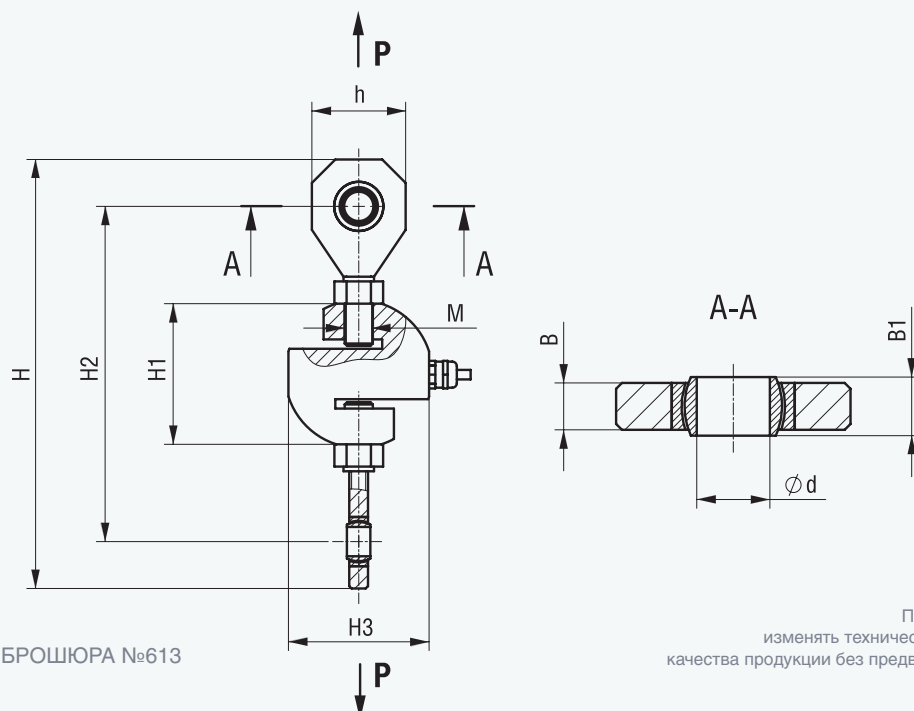
Предотвращает появление
боковых сил и повышает
точность измерений.

Материал – оцинкованная сталь

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип датчика	НПИ, т	Обозначение	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	h, мм	d, мм	B, мм	B1, мм	M, мм
С2Н	0,2; 0,5		240	74	180	77					
	1	С2/ШЗ-2	256	90	196	94	56	20	12	16	M16x2
	2		260	94	200	96					
	5	С2/ШЗ-7	368	114	288	117	80	25	16	20	M24x3
	10	С2/ШЗ-10	415	150	322	112	85	35	21	26	M30x2
	20	С2/ШЗ-20*	450	188	360	150	85	35	21	26	M30x2

* – сталь повышенной твердости



Производитель оставляет за собой право
изменять технические характеристики с целью улучшения
качества продукции без предварительного уведомления потребителя.