

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ДИНАМОМЕТРЫ Типа АЦД

Динамометры электронные типа АЦД зарегистрированы в Госреестре РФ под № 49465-12.

Динамометры типа АЦД также имеют сертификат Р.Казахстан №8688

Габаритные размеры электронного блока: 170,120,100 мм

Масса электронного блока: 2 кг

Дисплей светодиодный.

### Технические особенности:

- ✓ работает от сети (можно сделать автономный блок питания - дополнительная опция)
- ✓ производится на все виды усилия (сжатие, растяжение, универсальные) и на все классы точности:  
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для 2-го класса:  $\pm 0,45 \%$   
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для 1-го класса:  $\pm 0,24 \%$   
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для класса 0,5:  $\pm 0,12 \%$   
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для класса 00:  $\pm 0,06 \%$
- ✓ в наличии функция фиксации пикового значения
- ✓ в наличии функция переключения единицы измерения из кН в тс.
- ✓ в наличии выход для подключения к ПК (RS232)
- ✓ возможность использования функции "релейный модуль" (дополнительная опция)
- ✓ возможность изготовления приборов с НПИ (Наибольший Предел Измерения) от 0,1 кН (~10кгс) до 5000 кН (~500тс).

### Питание динамометров осуществляется:

- от сети переменного тока: (напряжение, В: от 187 до 242; частота, Гц: от 49 до 51; потребляемая мощность, Вт, не более: 20)

### Условия эксплуатации:

- область нормальных значений температуры окружающего воздуха, °С: от + 15 до + 25
- область нормальных значений относительной влажности, %: от 40 до 90



Динамометр электронный переносной АЦД, исполнение тензометрического датчика 1.

## Тензометрические датчики для 00 класса точности

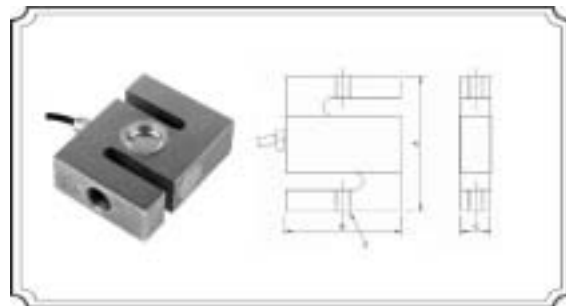
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для класса 00:  $\pm 0,06\%$

Пределы допускаемого относительного размаха показаний для класса 00:  $\pm 0,05\%$

Пределы допускаемого относительного гистерезиса для класса 00:  $\pm 0,07\%$

### Растяжение

#### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-0,1/1И-00	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,000002
АЦДР-0,2/1И-00	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,000005
АЦДР -0,5/1И-00	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00001
АЦДР -1/1И-00	87,3	57,2	24	M12	1	0,1	0,00002
АЦДР -2/1И-00	87,3	57,2	24	M12	2	0,2	0,00005
АЦДР -5/1И-00	87,3	57,2	24	M12	5	0,5	0,0001
АЦДР -10/1И-00	87,3	57,2	24	M12	10	1	0,0002
АЦДР -20/1И-00	100	69,8	30,2	M20	20	2	0,0005
АЦДР -50/1И-00	100	76,2	36,6	M20	50	5	0,001

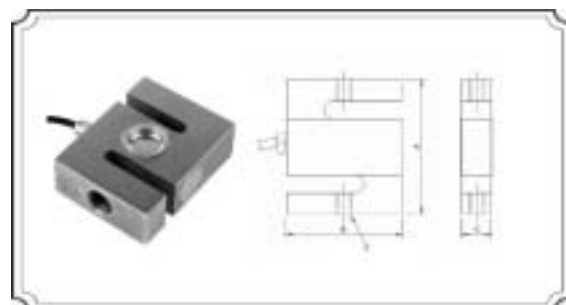
#### 2 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	H, мм.	H1, мм.	H2, мм.	M, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-100/2И-00	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	100	10,0	0,002
АЦДР-200/2И-00	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	200	20,0	0,005
АЦДР-500/2И-00	165,1	203,2	108	162,3	217,3	M42x2	500	50,0	0,01
АЦДР-1000/2И-00	229	279	152,4	229,8	307,3	M72x2	1000	100,0	0,02

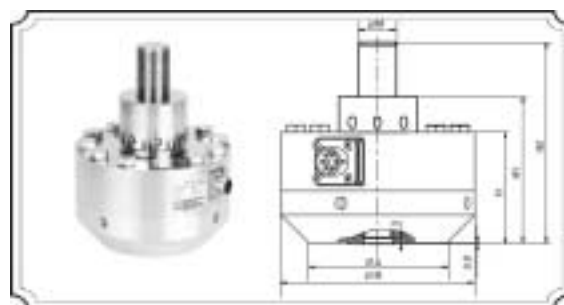
### Сжатие

#### 1 исполнение



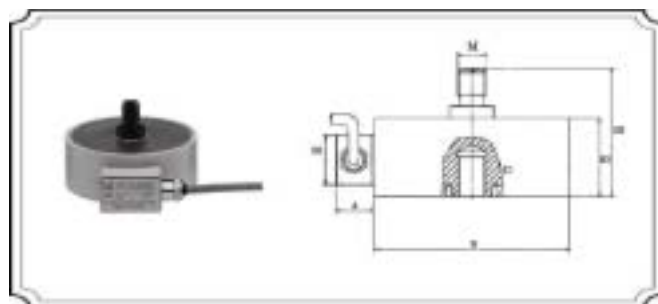
Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-0,1/1И-00	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,000002
АЦДС-0,2/1И-00	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,000005
АЦДС -0,5/1И-00	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00001
АЦДС -1/1И-00	87,3	57,2	24	M12	1	0,1	0,00002
АЦДС -2/1И-00	87,3	57,2	24	M12	2	0,2	0,00005
АЦДС -5/1И-00	87,3	57,2	24	M12	5	0,5	0,0001
АЦДС -10/1И-00	87,3	57,2	24	M12	10	1	0,0002
АЦДС -20/1И-00	100	69,8	30,2	M20	20	2	0,0005
АЦДС -50/1И-00	100	76,2	36,6	M20	50	5	0,001

## 2 исполнение



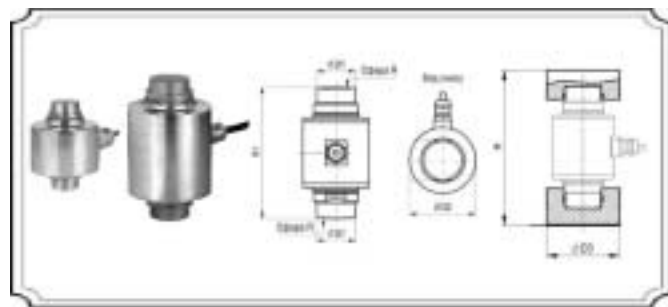
Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	H, мм.	H1, мм.	H2, мм.	M, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-100/1И-00	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	100	10,0	0,002
АЦДС-200/2И-00	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	200	20,0	0,005
АЦДС-500/2И-00	165,1	203,2	108	162,3	217,3	M42x2	500	50,0	0,01
АЦДС-1000/2И-00	229	279	152,4	229,8	307,3	M72x2	1000	100,0	0,02

## 3 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	D, мм.	M, мм.	H1, мм.	H2, мм.	H3, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-20/3И-00	22	115	M16	30	47	77	20	2,0	0,0005
АЦДС-50/3И-00	22	120	M20x1,5	30	55	83	50	5,0	0,001
АЦДС-100/3И-00	22	146	M30x2	30	69	107	100	10,0	0,002
АЦДС-200/3И-00	22	180	M39x2	30	89	137	200	20,0	0,005
АЦДС-500/3И-00	32	275	M72x4	43	145	250	500	50,0	0,01

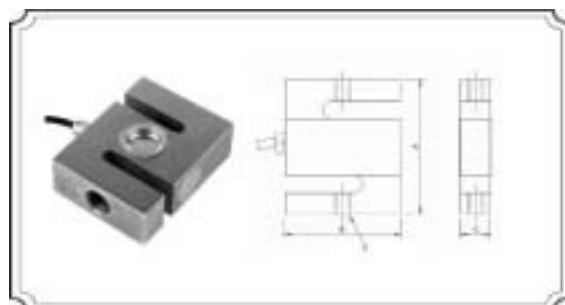
## 5 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	R, мм.	H, мм.	H1, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-50/5И-00	28	65	50	130	130	89	50	5	0,001
АЦДС-100/5И-00	28	65	50	130	130	89	100	10	0,002
АЦДС-200/5И-00	28	65	90	160	180	89	200	20	0,005
АЦДС-500/5И-00	44	99	90	200	200	178	500	50	0,01
АЦДС-1000/5И-00	62	141,3	90	290	220	178	1000	100	0,02

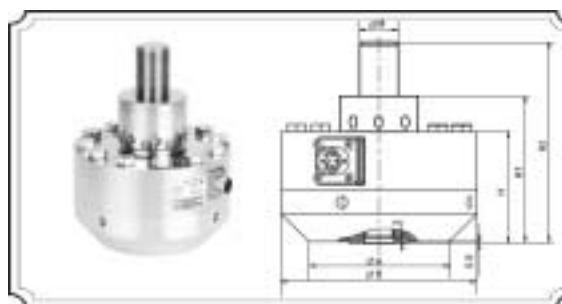
## Универсальные

### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-0,1/1И-00	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,000002
АЦДУ-0,2/1И-00	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,000005
АЦДУ -0,5/1И-00	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00001
АЦДУ -1/1И-00	87,3	57,2	24	M12	1	0,1	0,00002
АЦДУ -2/1И-00	87,3	57,2	24	M12	2	0,2	0,00005
АЦДУ-5/1И-00	87,3	57,2	24	M12	5	0,5	0,0001
АЦДУ -10/1И-00	87,3	57,2	24	M12	10	1	0,0002
АЦДУ -20/1И-00	100	69,8	30,2	M20	20	2	0,0005
АЦДУ -50/1И-00	100	76,2	36,6	M20	50	5	0,001

### 2 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	H, мм.	H1, мм.	H2, мм.	M, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-100/1И-00	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	100	10,0	0,002

АЦДУ-200/2И-00	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	200	20,0	0,005
АЦДУ-500/2И-00	165,1	203,2	108	162,3	217,3	M42x2	500	50,0	0,01
АЦДУ-1000/2И-00	229	279	152,4	229,8	307,3	M72x2	1000	100,0	0,02

### Тензометрические датчики для 0,5 класса точности

Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для класса 0,5:  $\pm 0,12\%$

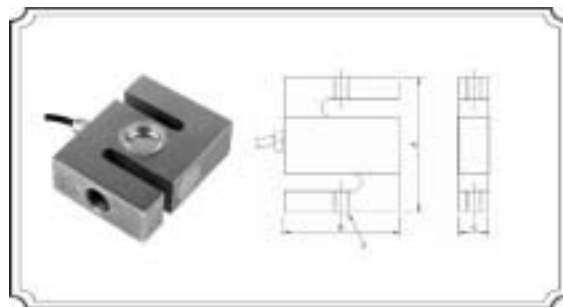
Пределы допускаемого относительного размаха показаний для класса 0,5:  $\pm 0,10\%$

Пределы допускаемого относительного гистерезиса для класса 0,5:

$\pm 0,15\%$

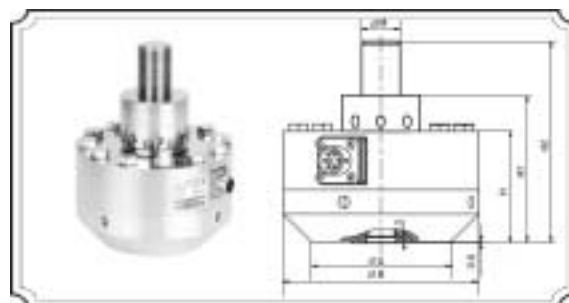
#### Растяжение

#### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	С, мм.	Д, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-0,1/1И-0,5	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,000005
АЦДР-0,2/1И-0,5	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,00001
АЦДР -0,5/1И-0,5	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00002
АЦДР -1/1И-0,5	76	52	20	M12	1	0,1	0,00005
АЦДР -2/1И-0,5	76	52	20	M12	2	0,2	0,0001
АЦДР -5/1И-0,5	76	52	28	M12	5	0,5	0,0002
АЦДР -10/1И-0,5	76	52	28	M12	10	1	0,0005
АЦДР -20/1И-0,5	104	76	26	M20	20	2	0,001
АЦДР -50/1И-0,5	102	76	32	M20	50	5	0,002
АЦДР -100/1И-0,5	178	125	51	M30x2	100	10	0,005
АЦДР -200/1И-0,5	200	160	60	M42x3	200	20	0,01
АЦДР -300/1И-0,5	230	190	80	M42x3	300	30	0,02

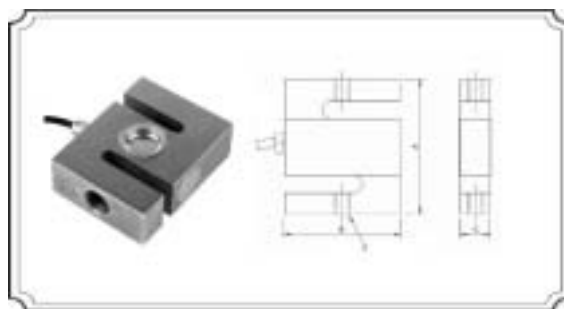
#### 2 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	Н, мм.	Н1, мм.	Н2, мм.	М, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-100/1И-0,5	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	100	10,0	0,005
АЦДР-200/2И-0,5	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	200	20,0	0,01
АЦДР-500/2И-0,5	165,1	203,2	108	162,3	217,3	M42x2	500	50,0	0,02
АЦДР-1000/2И-0,5	229	279	152,4	229,8	307,3	M72x2	1000	100,0	0,05

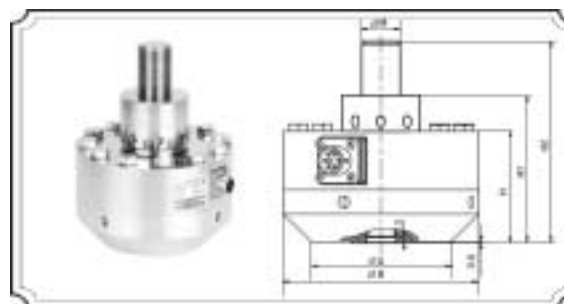
## Сжатие

### 1 исполнение



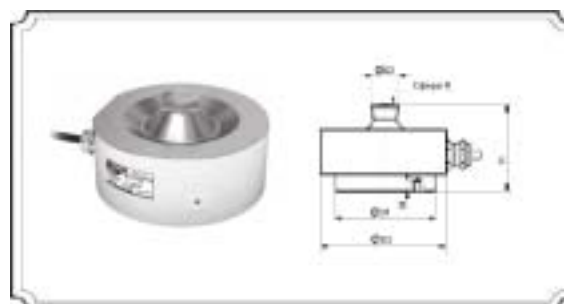
Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-0,1/ИИ-0,5	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,000005
АЦДС-0,2/ИИ-0,5	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,00001
АЦДС -0,5/ИИ-0,5	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00002
АЦДС -1/ИИ-0,5	76	52	20	M12	1	0,1	0,00005
АЦДС -2/ИИ-0,5	76	52	20	M12	2	0,2	0,0001
АЦДС -5/ИИ-0,5	76	52	28	M12	5	0,5	0,0002
АЦДС -10/ИИ-0,5	76	52	28	M12	10	1	0,0005
АЦДС -20/ИИ-0,5	104	76	26	M20	20	2	0,001
АЦДС -50/ИИ-0,5	102	76	32	M20	50	5	0,002
АЦДС -100/ИИ-0,5	178	125	51	M30x2	100	10	0,005
АЦДС -200/ИИ-0,5	200	160	60	M42x3	200	20	0,01
АЦДС -300/ИИ-0,5	230	190	80	M42x3	300	50	0,02

### 2 исполнение



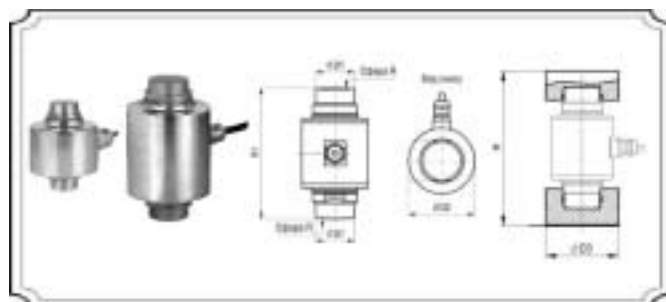
Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	H, мм.	H1, мм.	H2, мм.	M, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-100/ИИ-0,5	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	100	10,0	0,005
АЦДС-200/ИИ-0,5	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	200	20,0	0,01
АЦДС-500/ИИ-0,5	165,1	203,2	108	162,3	217,3	M42x2	500	50,0	0,02
АЦДС-1000/ИИ-0,5	229	279	152,4	229,8	307,3	M72x2	1000	100,0	0,05

### 4 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	M, мм.	R, мм.	H, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-2/4И-0,5	86	25	97	3 отв. М5	30	50	2	0,2	0,0001
АЦДС-5/4И-0,5	86	25	97	3 отв. М5	30	50	5	0,5	0,0002
АЦДС-10/4И-0,5	86	25	97	3 отв. М5	55	50	10	1	0,0005
АЦДС-20/4И-0,5	86	25	97	3 отв. М5	55	50	20	2	0,001
АЦДС-50/4И-0,5	86	25	97	3 отв. М5	55	50	50	5	0,002
АЦДС-100/4И-0,5	96	25	113	4 отв. М6	70	75	100	10	0,005
АЦДС-200/4И-0,5	96	25	113	4 отв. М6	70	75	200	20	0,01
АЦДС-300/4И-0,5	96	25	113	4 отв. М6	70	75	300	30	0,02

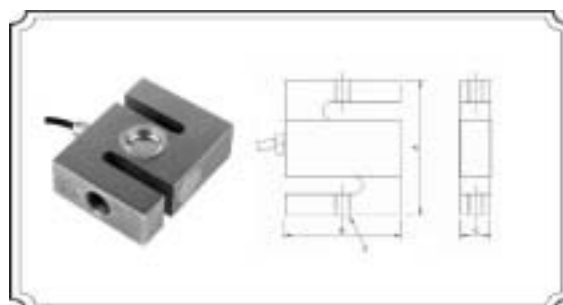
### 5 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	R, мм.	H, мм.	H1, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-50/5И-0,5	28	65	50	130	130	89	50	5	0,002
АЦДС-100/5И-0,5	28	65	50	130	130	89	100	10	0,005
АЦДС-200/5И-0,5	28	65	90	160	180	89	200	20	0,01
АЦДС-500/5И-0,5	44	99	90	200	200	178	500	50	0,02
АЦДС-1000/5И-0,5	62	141,3	90	290	220	178	1000	100	0,05

### Универсальные

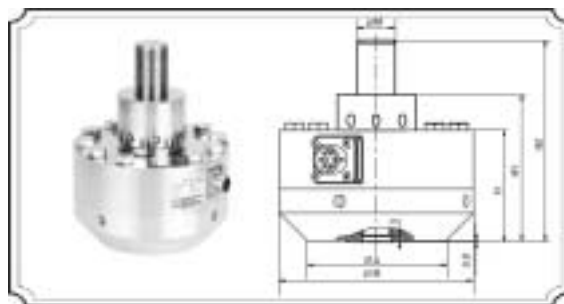
#### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-0,1/1И-0,5	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,000005
АЦДУ-0,2/1И-0,5	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,00001
АЦДУ -0,5/1И-0,5	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00002
АЦДУ -1/1И-0,5	87,3	57,2	24	M12	1	0,1	0,00005

АЦДУ -2/1И-0,5	87,3	57,2	24	M12	2	0,2	0,0001
АЦДУ -5/1И-0,5	87,3	57,2	24	M12	5	0,5	0,0002
АЦДУ -10/1И-0,5	87,3	57,2	24	M12	10	1	0,0005
АЦДУ -20/1И-0,5	100	69,8	30,2	M20	20	2	0,001
АЦДУ -50/1И-0,5	100	76,2	36,6	M20	50	5	0,002

## 2 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	Н, мм.	Н1, мм.	Н2, мм.	М, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-100/1И-0,5	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	100	10,0	0,005
АЦДУ-200/2И-0,5	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	200	20,0	0,01
АЦДУ-500/2И-0,5	165,1	203,2	108	162,3	217,3	M42x2	500	50,0	0,02
АЦДУ-1000/2И-0,5	229	279	152,4	229,8	307,3	M72x2	1000	100,0	0,05

## Тензометрические датчики для 1 класса точности

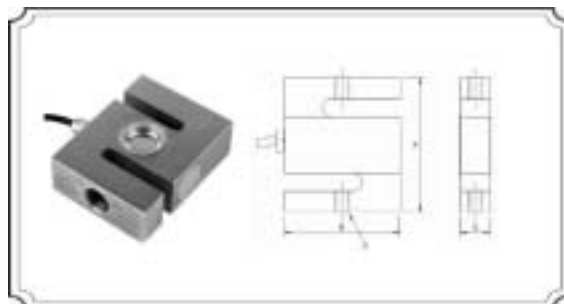
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для 1-го класса:  $\pm 0,24 \%$

Пределы допускаемого относительного размаха показаний для 1-го класса:  $\pm 0,20\%$

Пределы допускаемого относительного гистерезиса для 1-го класса:  $\pm 0,30 \%$

## Растяжение

### 1 исполнение

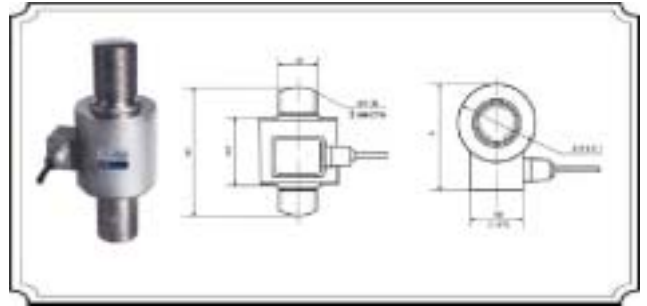


Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	С, мм.	Д, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-0,1/1И-1	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,00001
АЦДР-0,2/1И-1	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,00002
АЦДР -0,5/1И-1	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00005
АЦДР -1/1И-1	76	52	20	M12	1	0,1	0,0001
АЦДР -2/1И-1	76	52	20	M12	2	0,2	0,0002
АЦДР -5/1И-1	76	52	28	M12	5	0,5	0,0005
АЦДР -10/1И-1	76	52	28	M12	10	1	0,001
АЦДР -20/1И-1	104	76	26	M20	20	2	0,002
АЦДР -50/1И-1	102	76	32	M20	50	5	0,005
АЦДР -100/1И-1	178	125	51	M30x2	100	10	0,01



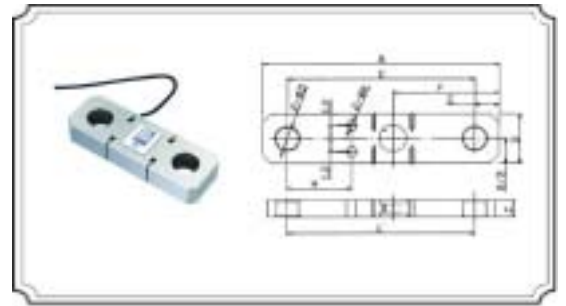
АЦДР -150/1И-1	190	160	60	M39x2	150	15	0,01
АЦДР -200/1И-1	200	160	60	M42x3	200	20	0,02
АЦДР -300/1И-1	230	190	80	M42x3	300	30	0,02

### 6 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	H1, мм.	H2, мм.	A, мм.	L, мм.	M, мм.,	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-200/6И-1	230	90	75	95	M24	200	20	0,02
АЦДР-500/6И-1	350	170	64	110	M60x4	500	50	0,05
АЦДР-1000/6И-1	450	220	85	150	M80x6	1000	100	0,1
АЦДР-2000/6И-1	580	280	125	170	M120x6	2000	200	0,2

### 7 исполнение



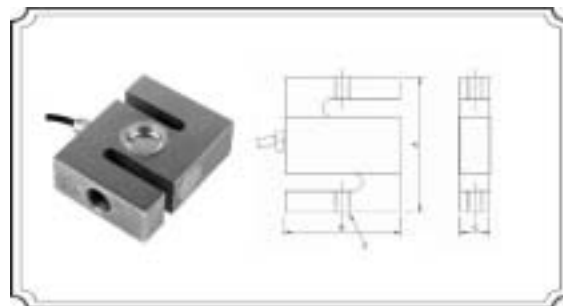
Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	E, мм.	F, мм.	G, мм.	H, мм.	K, мм.
АЦДР-50/7И-1	196.85	44.45	25.40	22.225	152.40	98.425	22.225	---	---
АЦДР-100/7И-1	229.62	77.22	25.40	38.61	152.40	114.81	38.61	---	---
АЦДР-150/7И-1	229.62	77.22	25.40	38.61	152.40	114.81	38.61	---	---
АЦДР-200/7И-1	229.62	77.22	36.83	38.61	152.40	114.81	38.61	---	---
АЦДР-250/7И-1	459.74	91.44	38.10	51.31	368.58	203.20	45.75	117.48	11.11
АЦДР-500/7И-1	538.86	114.30	38.10	71.37	427.10	232.41	55.88	139.70	11.11
АЦДР-1000/7И-1	622.30	165.10	59.94	96.77	442.47	284.48	89.92	165.10	11.11
АЦДР-1500/7И-1	806.45	190.50	63.50	109.47	577.85	387.35	114.30	196.85	11.11
АЦДР-2000/7И-1	863.60	223.52	76.20	121.92	579.12	431.80	142.24	139.70	11.11

Наименование. Исполнение. Класс точности.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-50/7И-1	50	5	0,005
АЦДР-100/7И-1	100	10	0,01
АЦДР-150/7И-1	150	15	0,01
АЦДР-200/7И-1	200	20	0,02
АЦДР-250/7И-1	250	25	0,02
АЦДР-500/7И-1	500	50	0,05

АЦДР-1000/7И-1	1000	100	0,1
АЦДР-1500/7И-1	1500	150	0,1
АЦДР-2000/7И-1	2000	200	0,2

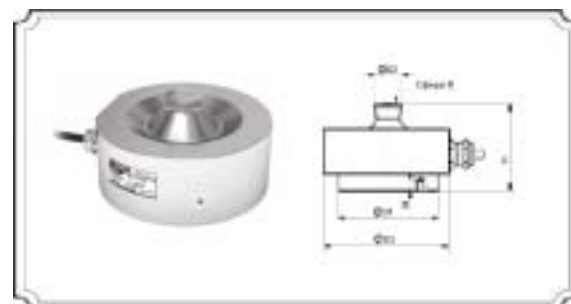
## Сжатие

### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	С, мм.	Д, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-0,1/1И-1	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,00001
АЦДС-0,2/1И-1	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,00002
АЦДС -0,5/1И-1	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00005
АЦДС -1/1И-1	76	52	20	M12	1	0,1	0,0001
АЦДС -2/1И-1	76	52	20	M12	2	0,2	0,0002
АЦДС -5/1И-1	76	52	28	M12	5	0,5	0,0005
АЦДС -10/1И-1	76	52	28	M12	10	1	0,001
АЦДС -20/1И-1	104	76	26	M20	20	2	0,002
АЦДС -50/1И-1	102	76	32	M20	50	5	0,005
АЦДС -100/1И-1	178	125	51	M30x2	100	10	0,01
АЦДС -200/1И-1	200	160	60	M42x3	200	20	0,02
АЦДС -300/1И-1	230	190	80	M42x3	300	30	0,02

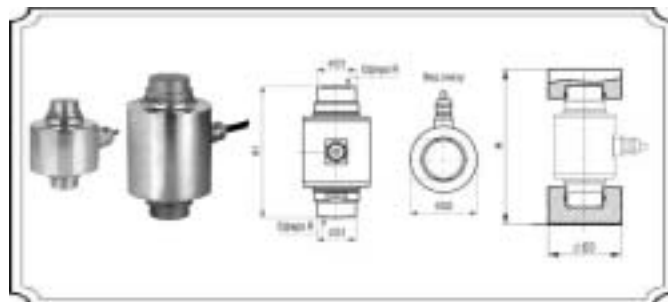
### 4 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	М, мм.	Р, мм.	Н, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-2/4И-1	86	25	97	3 отв. M5	30	50	2	0,2	0,0002
АЦДС-5/4И-1	86	25	97	3 отв. M5	30	50	5	0,5	0,0005
АЦДС-10/4И-1	86	25	97	3 отв. M5	55	50	10	1	0,001
АЦДС-20/4И-1	86	25	97	3 отв. M5	55	50	20	2	0,002
АЦДС-50/4И-1	86	25	97	3 отв. M5	55	50	50	5	0,005

АЦДС-100/4И-1	96	25	113	4 отв. М6	70	75	100	10	0,01
АЦДС-200/4И-1	96	25	113	4 отв. М6	70	75	200	20	0,02
АЦДС-300/4И-1	96	25	113	4 отв. М6	70	75	300	30	0,02
АЦДС-500/4И-1	124	40	154	4 отв. М8	100	100	500	50	0,05

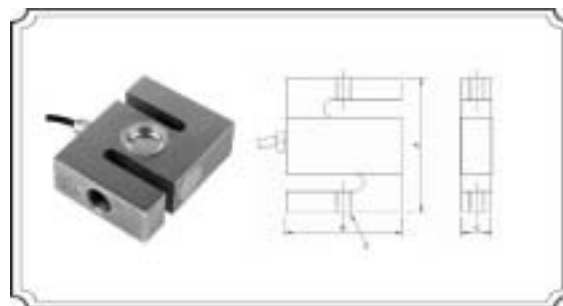
### 5 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	R, мм.	H, мм.	H1, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-100/5И-1	28	65	50	130	130	89	100	10	0,01
АЦДС-200/5И-1	28	65	90	160	180	89	200	20	0,02
АЦДС-500/5И-1	44	99	90	200	200	178	500	50	0,05
АЦДС-1000/5И-1	62	141,3	90	290	220	178	1000	100	0,1
АЦДС-1500/5И-1	76,2	160	166	300	~400	210	1500	150	0,1
АЦДС-2000/5И-1	100	165,1	166	300	400	280	2000	200	0,2

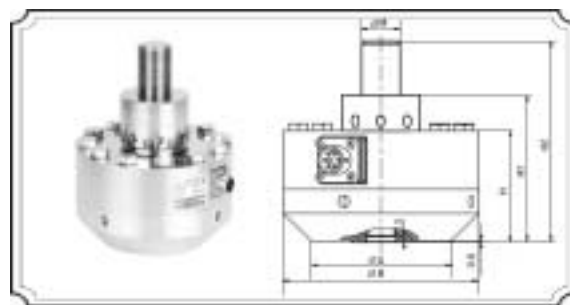
### Универсальные

#### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-0,1/1И-1	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,00001
АЦДУ-0,2/1И-1	85	85	23	M6	0,2	0,02	0,00002
АЦДУ -0,5/1И-1	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,00005
АЦДУ -1/1И-1	76	52	20	M12	1	0,1	0,0001
АЦДУ -2/1И-1	76	52	20	M12	2	0,2	0,0002
АЦДУ -5/1И-1	76	52	28	M12	5	0,5	0,0005
АЦДУ -10/1И-1	76	52	28	M12	10	1	0,001
АЦДУ -20/1И-1	104	76	26	M20	20	2	0,002
АЦДУ -50/1И-1	102	76	32	M20	50	5	0,005
АЦДУ -100/1И-1	178	125	51	M30x2	100	10	0,01
АЦДУ -200/1И-1	200	160	60	M42x3	200	20	0,02
АЦДУ -300/1И-1	230	190	80	M42x3	300	30	0,02

## 2 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	Н, мм.	Н1, мм.	Н2, мм.	М, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-100/1И-1	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	100	10,0	0,01
АЦДУ-200/2И-1	130,3	153,9	83,9	131,5	174,5	M33x2	200	20,0	0,02
АЦДУ-500/2И-1	165,1	203,2	108	162,3	217,3	M42x2	500	50,0	0,05
АЦДУ-1000/2И-1	229	279	152,4	229,8	307,3	M72x2	1000	100,0	0,1

## Тензометрические датчики для 2 класса точности

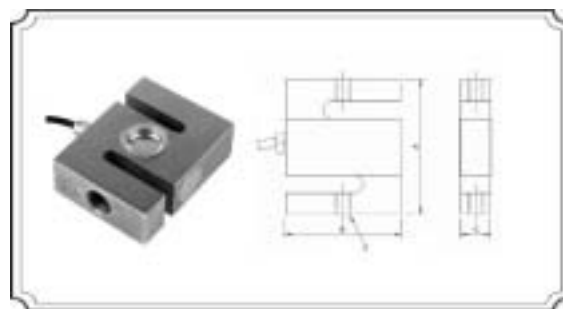
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для 2-го класса:  $\pm 0,45\%$

Пределы допускаемого относительного размаха показаний для 2-го класса:  $\pm 0,40\%$

Пределы допускаемого относительного гистерезиса для 2-го класса:  $\pm 0,50\%$

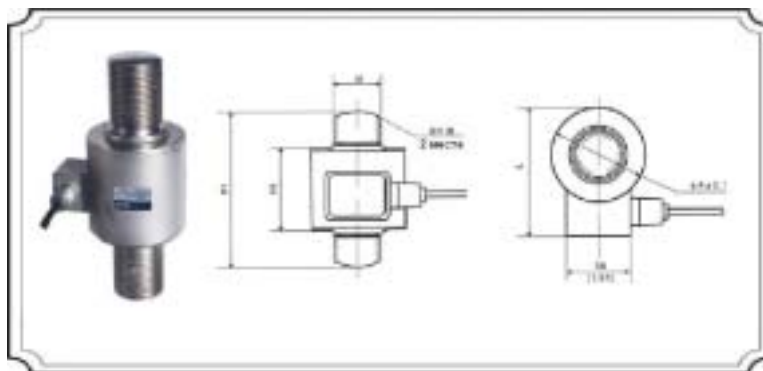
### Растяжение

#### 1 исполнение



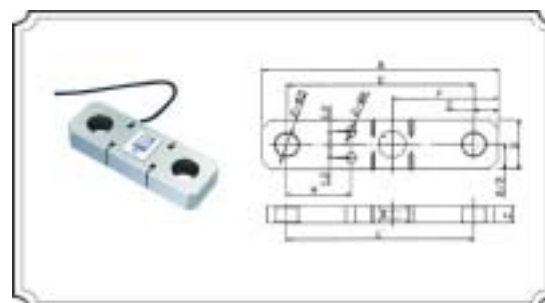
Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	С, мм.	Д, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-0,1/1И-2	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,00002
АЦДР-0,2/1И-2	85	85	23	M6	0,2	0,025	0,00005
АЦДР -0,5/1И-2	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,0001
АЦДР -1/1И-2	76	52	20	M12	1,0	0,1	0,0002
АЦДР -2/1И-2	76	52	20	M12	2,0	0,25	0,0005
АЦДР -5/1И-2	76	52	28	M12	5,0	0,5	0,001
АЦДР -10/1И-2	76	52	28	M12	10	1	0,002
АЦДР -20/1И-2	104	76	26	M20	20	2,5	0,005
АЦДР -50/1И-2	102	76	32	M20	50	5	0,01
АЦДР -100/1И-2	178	125	51	M30x2	100	10	0,02
АЦДР -150/1И-2	190	160	60	M39x2	150	10	0,02
АЦДР -200/1И-2	200	160	60	M42x3	200	25	0,05
АЦДР -300/1И-2	230	190	80	M42x3	300	30	0,05

## 6 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	H1, мм.	H2, мм.	A, мм.	L, мм.	M, мм.	SR, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-200/6И-2	230	90	75	95	M42	200	200	25	0,05
АЦДР-500/6И-2	350	170	64	110	M60x4	300	500	50	0,1
АЦДР-1000/6И-2	450	220	85	150	M80x6	400	1000	100	0,2
АЦДР-2000/6И-2	580	280	125	170	M120x6	-	2000	250	0,5

## 7 исполнение

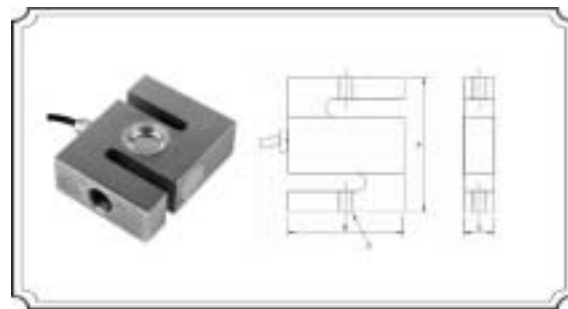


Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	E, мм.	F, мм.	G, мм.	H, мм.	K, мм.
АЦДР-50/7И-2	196.85	44.45	25.40	22.225	152.40	98.425	22.225	---	---
АЦДР-100/7И-2	229.62	77.22	25.40	38.61	152.40	114.81	38.61	---	---
АЦДР-150/7И-2	229.62	77.22	25.40	38.61	152.40	114.81	38.61	---	---
АЦДР-200/7И-2	229.62	77.22	36.83	38.61	152.40	114.81	38.61	---	---
АЦДР-250/7И-2	459.74	91.44	38.10	51.31	368.58	203.20	45.75	117.48	11.11
АЦДР-500/7И-2	538.86	114.30	38.10	71.37	427.10	232.41	55.88	139.70	11.11
АЦДР-1000/7И-2	622.30	165.10	59.94	96.77	442.47	284.48	89.92	165.10	11.11
АЦДР-1500/7И-2	806.45	190.50	63.50	109.47	577.85	387.35	114.30	196.85	11.11
АЦДР-2000/7И-2	863.60	223.52	76.20	121.92	579.12	431.80	142.24	139.70	11.11

Наименование. Исполнение. Класс точности.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДР-50/7И-2	50	5	0,01
АЦДР-100/7И-2	100	10	0,02
АЦДР-150/7И-2	150	15	0,02
АЦДР-200/7И-2	200	25	0,05
АЦДР-250/7И-2	250	25	0,05
АЦДР-500/7И-2	500	50	0,1
АЦДР-1000/7И-2	1000	100	0,2
АЦДР-1500/7И-2	1500	150	0,2
АЦДР-2000/7И-2	2000	250	0,5

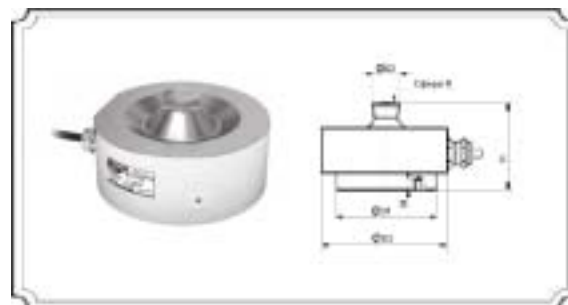
## Сжатие

### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	А, мм.	В, мм.	С, мм.	Д, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-0,1/1И-2	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,00002
АЦДС-0,2/1И-2	85	85	23	M6	0,2	0,025	0,00005
АЦДС -0,5/1И-2	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,0001
АЦДС -1/1И-2	76	52	20	M12	1	0,1	0,0002
АЦДС -2/1И-2	76	52	20	M12	2	0,25	0,0005
АЦДС -5/1И-2	76	52	28	M12	5	0,5	0,001
АЦДС -10/1И-2	76	52	28	M12	10	1	0,002
АЦДС -20/1И-2	104	76	26	M20	20	2,5	0,005
АЦДС -50/1И-2	102	76	32	M20	50	5	0,01
АЦДС -100/1И-2	178	125	51	M30x2	100	10	0,02
АЦДС -200/1И-2	200	160	60	M42x3	200	25	0,05
АЦДС -300/1И-2	230	190	80	M42x3	300	30	0,05

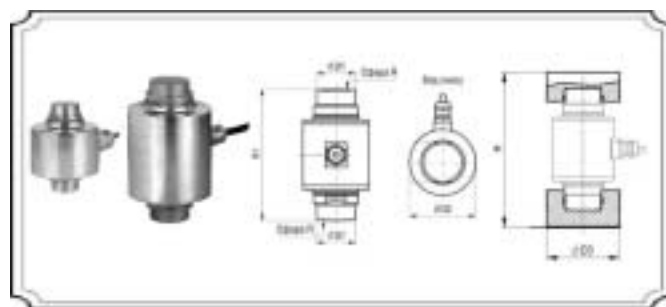
### 4 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	М, мм.	Р, мм.	Н, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-2/4И-2	86	25	97	3 отв. M5	30	50	2	0,25	0,0005
АЦДС-5/4И-2	86	25	97	3 отв. M5	30	50	5	0,5	0,001
АЦДС-10/4И-2	86	25	97	3 отв. M5	55	50	10	1	0,002
АЦДС-20/4И-2	86	25	97	3 отв. M5	55	50	20	2,5	0,005
АЦДС-50/4И-2	86	25	97	3 отв. M5	55	50	50	5	0,01
АЦДС-100/4И-2	96	25	113	4 отв. M6	70	75	100	10	0,02
АЦДС-200/4И-2	96	25	113	4 отв. M6	70	75	200	25	0,05

АЦДС-300/4И-2	96	25	113	4 отв. М6	70	75	300	30	0,05
АЦДС-500/4И-2	124	40	154	4 отв. М8	100	100	500	50	0,1

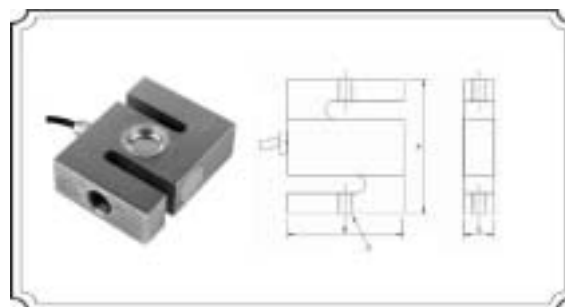
### 5 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	R, мм.	H, мм.	H1, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДС-100/5И-2	28	65	50	130	130	89	100	10	0,02
АЦДС-200/5И-2	28	65	90	160	180	89	200	25	0,05
АЦДС-500/5И-2	44	99	90	200	200	178	500	50	0,1
АЦДС-1000/5И-2	62	141,3	90	290	220	178	1000	100	0,2
АЦДС-2000/5И-2	100	165,1	166	300	400	280	2000	250	0,5

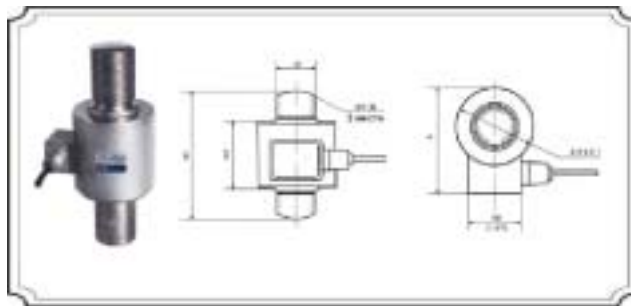
### Универсальные

#### 1 исполнение



Наименование. Исполнение. Класс точности.	A, мм.	B, мм.	C, мм.	D, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-0,1/1И-2	85	85	23	M6	0,1	0,01	0,00002
АЦДУ-0,2/1И-2	85	85	23	M6	0,2	0,025	0,00005
АЦДУ -0,5/1И-2	76	52	20	M12	0,5	0,05	0,0001
АЦДУ -1/1И-2	76	52	20	M12	1	0,1	0,0002
АЦДУ -2/1И-2	76	52	20	M12	2	0,25	0,0005
АЦДУ -5/1И-2	76	52	28	M12	5	0,5	0,001
АЦДУ -10/1И-2	76	52	28	M12	10	1	0,002
АЦДУ -20/1И-2	104	76	26	M20	20	2,5	0,005
АЦДУ -50/1И-2	102	76	32	M20	50	5	0,01
АЦДУ -100/1И-2	178	125	51	M30x2	100	10	0,02
АЦДУ -200/1И-2	200	160	60	M42x3	200	25	0,05
АЦДУ -300/1И-2	230	190	80	M42x3	300	30	0,05

**6 исполнение**



Наименование. Исполнение. Класс точности.	H1, мм.	H2, мм.	A, мм.	L, мм.	M, мм.	SR, мм.	Наиб. предел измерения, кН	Наим. предел измерения, кН	Цена деления, кН
АЦДУ-200/6И-2	180	65	73	99,7	M36x3	200	200	25	0,05
АЦДУ- 500/6И-2	250	97	105	138,3	M56x4	300	500	50	0,1
АЦДУ -1000/6И-2	350	126	152	183,9	M76x4	400	1000	100	0,2