

# "НПО "МЭД"

## Описание на тензометрические датчики сжатия для 2 класса точности. Серия АЦД

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [mtg@nt-rt.ru](mailto:mtg@nt-rt.ru)

[www.megatonn.nt-rt.ru](http://www.megatonn.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
Набережные Челны(8552)20-53-41,  
Нижний Новгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,

## Тензометрические датчики для 2 класса точности

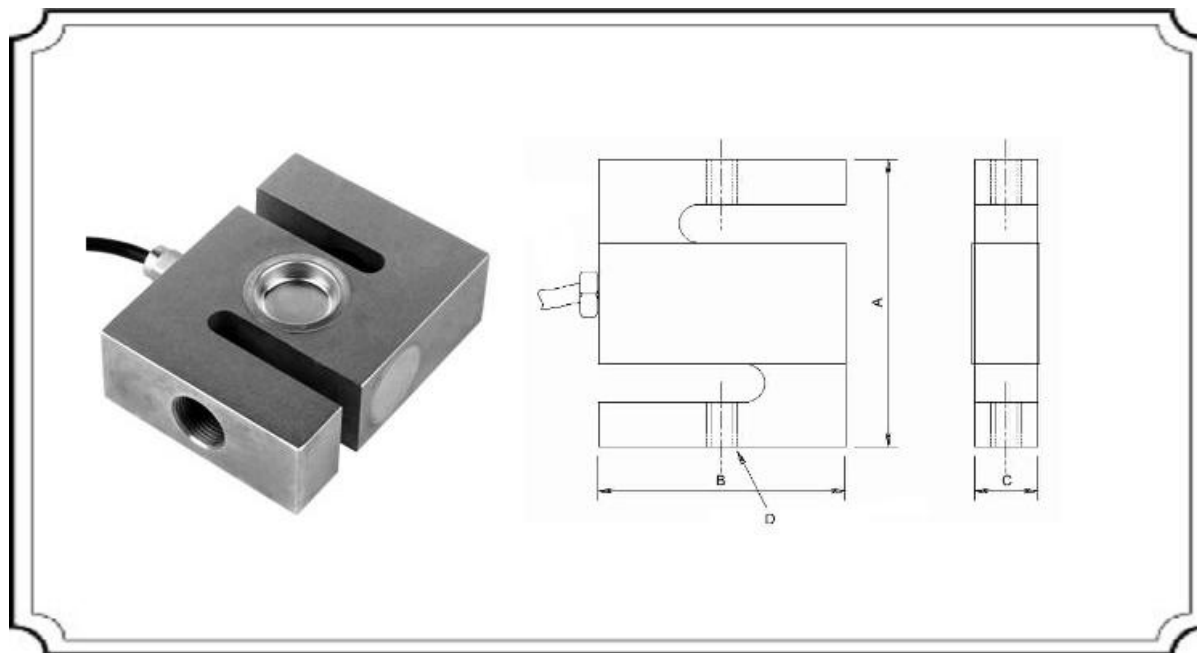
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для 2-го класса:  $\pm 0,45\%$

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

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

### Сжатие

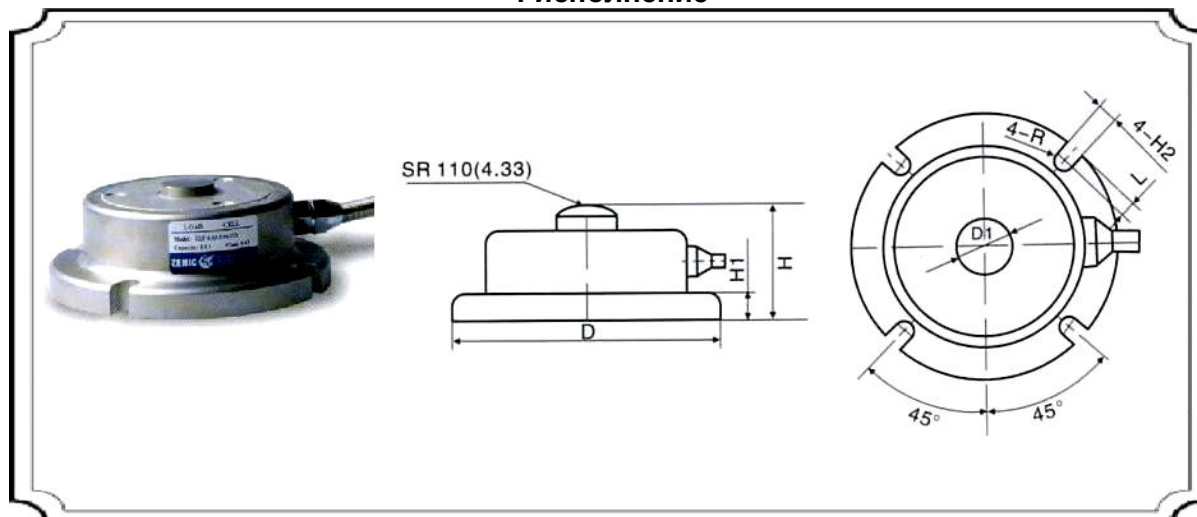
#### 1 исполнение



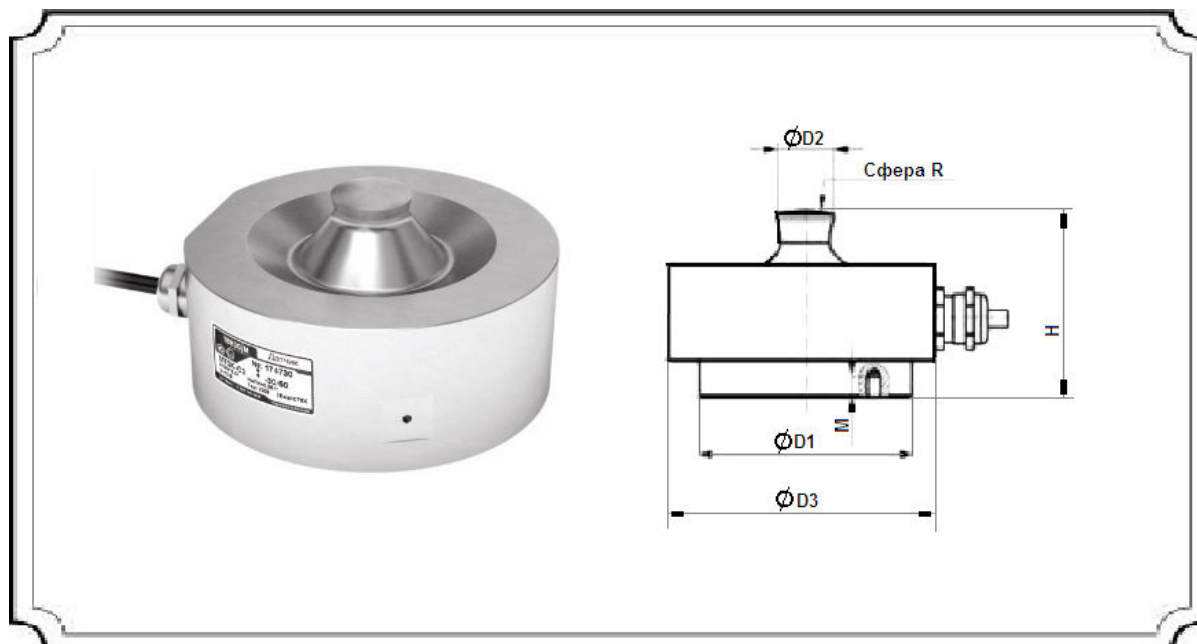
\* - Размеры на данные приборы уточняйте у менеджеров НПО МЭД

| Наименование.<br>Исполнение. Класс<br>точности. | A,<br>мм. | B,<br>мм. | C,<br>мм. | D, мм.  | Наиб. предел<br>измерения, кН | Наим. предел<br>измерения, кН | Цена<br>деления,<br>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        | M20x1,5 | 20                            | 2,5                           | 0,005                  |
| АЦДС -50/1И-2                                   | 102       | 76        | 32        | M20x1,5 | 50                            | 5                             | 0,01                   |
| АЦДС -100/1И-2                                  | 175       | 125       | 50        | M33x3   | 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



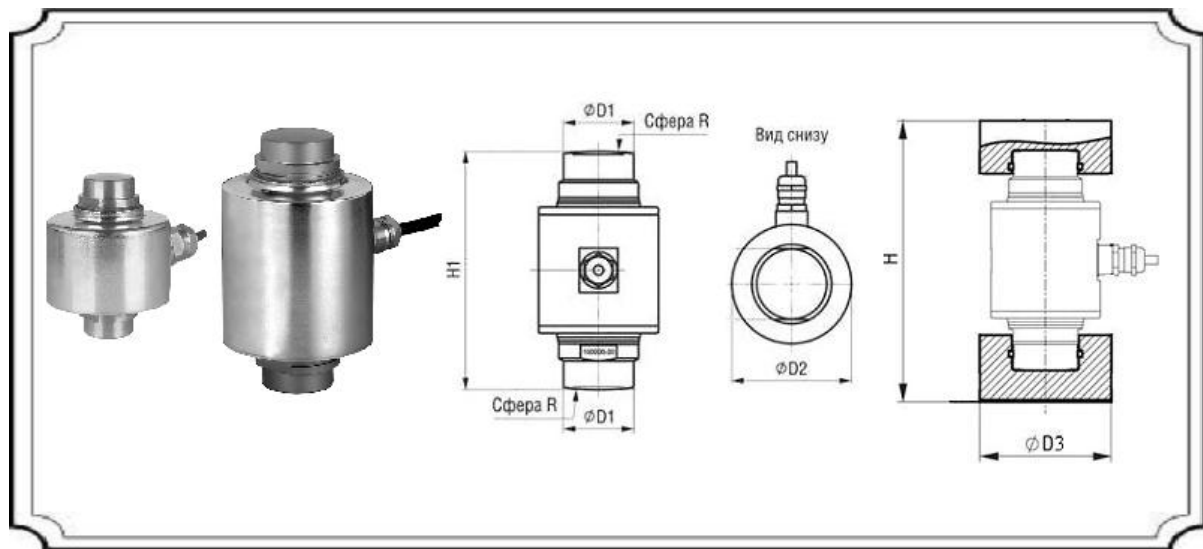
| Наименование.<br>Исполнение. Класс<br>точности. | D,<br>мм. | D1,<br>мм. | H,<br>мм. | H1,<br>мм. | H2,<br>мм. | L,<br>мм. | Наиб. предел<br>измерения,<br>кН | Наим. предел<br>измерения,<br>кН | Цена<br>деления,<br>кН |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| АЦДС-2/4И-2                                     | 115       | 22         | 43        | 12         | 8.4        | 8         | 2                                | 0,25                             | 0,0005                 |
| АЦДС-5/4И-2                                     | 115       | 22         | 43        | 12         | 8.4        | 8         | 5                                | 0,5                              | 0,001                  |
| АЦДС-10/4И-2                                    | 115       | 22         | 43        | 12         | 8.4        | 8         | 10                               | 1                                | 0,002                  |
| АЦДС-20/4И-2                                    | 120       | 26         | 45        | 12         | 8.4        | 8         | 20                               | 2,5                              | 0,005                  |
| АЦДС-50/4И-2                                    | 128       | 20         | 46        | 8          | 10.4       | 7         | 50                               | 5                                | 0,01                   |
| АЦДС-100/4И-2                                   | 160       | 40         | 63        | 15         | 10.4       | 10        | 100                              | 10                               | 0,02                   |



| Наименование.<br>Исполнение. Класс<br>точности. | D1,<br>мм. | D2,<br>мм. | D3,<br>мм. | M,<br>мм.       | R,<br>мм. | H,<br>мм. | Наиб. предел<br>измерения,<br>кН | Наим. предел<br>измерения,<br>кН | Цена<br>деления,<br>кН |
|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| АЦДС-2/4И-2                                     | 86         | 25         | 97         | 3<br>отв.<br>M5 | 30        | 50        | 2                                | 0,25                             | 0,0005                 |

|               |     |    |     |                 |     |     |     |     |       |
|---------------|-----|----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| АЦДС-5/4И-2   | 86  | 25 | 97  | 3<br>ОТВ.<br>М5 | 30  | 50  | 5   | 0,5 | 0,001 |
| АЦДС-10/4И-2  | 86  | 25 | 97  | 3<br>ОТВ.<br>М5 | 55  | 50  | 10  | 1   | 0,002 |
| АЦДС-20/4И-2  | 86  | 25 | 97  | 3<br>ОТВ.<br>М5 | 55  | 50  | 20  | 2,5 | 0,005 |
| АЦДС-50/4И-2  | 86  | 25 | 97  | 3<br>ОТВ.<br>М5 | 55  | 50  | 50  | 5   | 0,01  |
| АЦДС-100/4И-2 | 96  | 25 | 113 | 4<br>ОТВ.<br>М6 | 70  | 75  | 100 | 10  | 0,02  |
| АЦДС-200/4И-2 | 96  | 25 | 113 | 4<br>ОТВ.<br>М6 | 70  | 75  | 200 | 25  | 0,05  |
| АЦДС-300/4И-2 | 96  | 25 | 113 | 4<br>ОТВ.<br>М6 | 70  | 75  | 300 | 30  | 0,05  |
| АЦДС-500/4И-2 | 124 | 40 | 154 | 4<br>ОТВ.<br>М8 | 100 | 100 | 500 | 50  | 0,1   |

## 5 исполнение



| Наименование.<br>Исполнение. Класс<br>точности. | D1,<br>мм. | D2,<br>мм. | D3,<br>мм. | R,<br>мм. | H,<br>мм. | H1,<br>мм. | Наиб. предел<br>измерения,<br>кН | Наим. предел<br>измерения,<br>кН | Цена<br>деления,<br>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                    |

# "НПО "МЭД"

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [mtg@nt-rt.ru](mailto:mtg@nt-rt.ru)

[www.megatonn.nt-rt.ru](http://www.megatonn.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
Набережные Челны(8552)20-53-41,  
Нижний Новгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,