

# "НПО "МЭД"

## Описание на тензометрические датчики сжатия для 1 класса точности. Серия АЦД1

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 1 класса точности

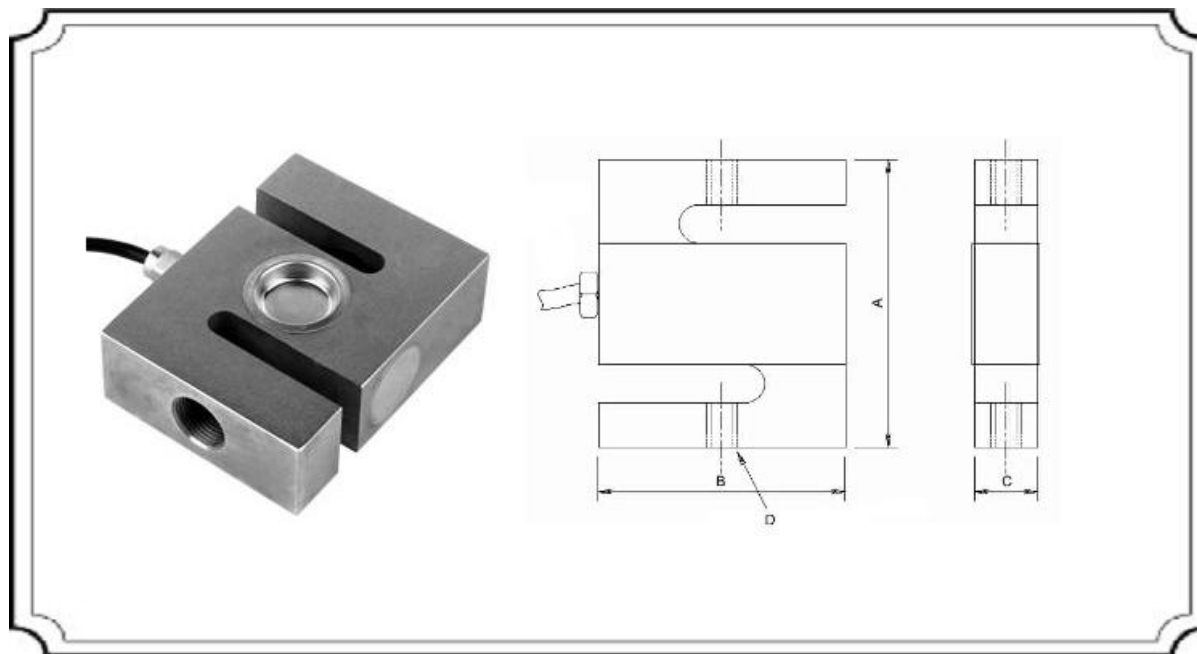
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для 1-го класса:  $\pm 0,24 \%$

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

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

### Сжатие

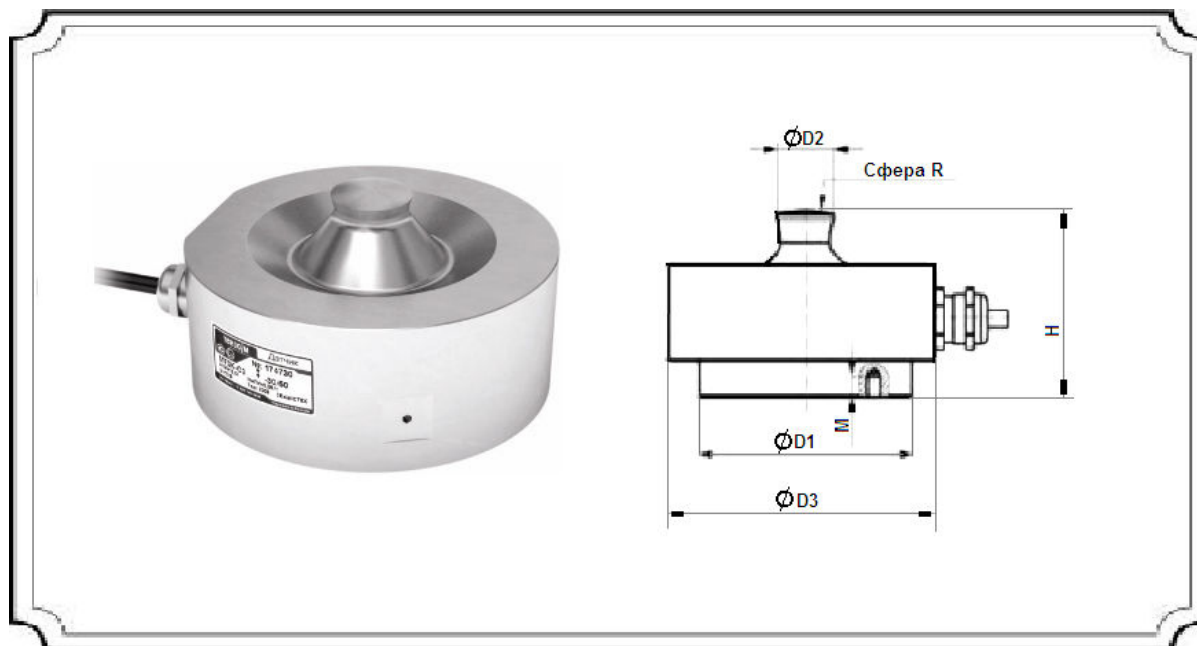
#### 1 исполнение



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

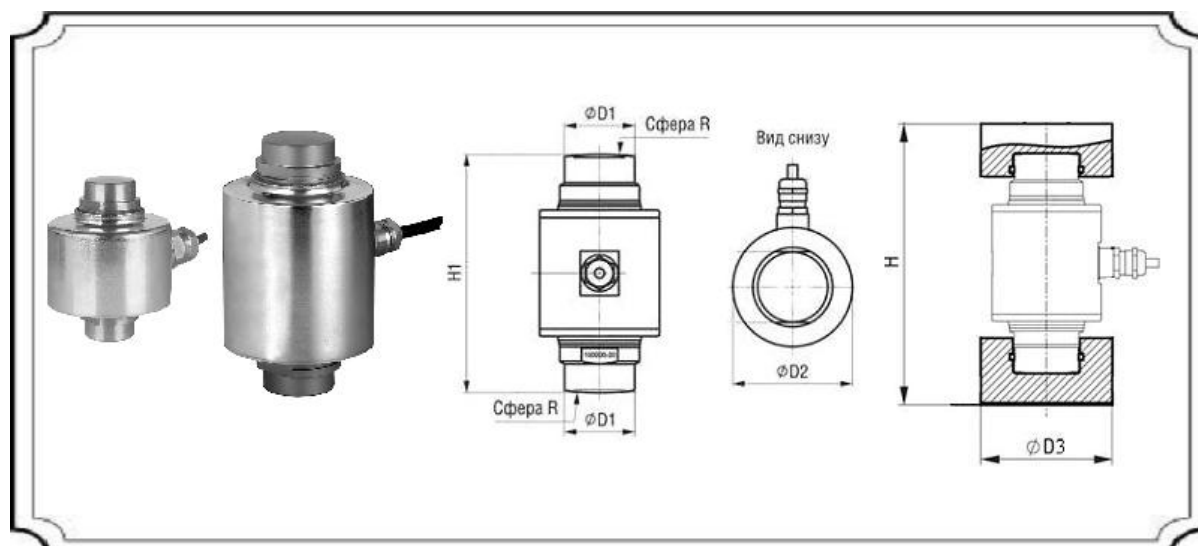
| Наименование.<br>Исполнение. Класс<br>точности. | A,<br>мм. | B,<br>мм. | C,<br>мм. | D, мм.  | Наиб. предел<br>измерения, кН | Наим. предел<br>измерения, кН | Цена<br>деления,<br>кН |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| АЦД/1С-0,1/1И-1*                                | 85        | 85        | 23        | M6      | 0,1                           | 0,01                          | 0,00001                |
| АЦД/1С-0,2/1И-1*                                | 85        | 85        | 23        | M6      | 0,2                           | 0,02                          | 0,00002                |
| АЦД/1С -0,5/1И-1*                               | 76        | 52        | 20        | M12     | 0,5                           | 0,05                          | 0,00005                |
| АЦД/1С -1/1И-1*                                 | 76        | 52        | 20        | M12     | 1                             | 0,1                           | 0,0001                 |
| АЦД/1С -2/1И-1                                  | 76        | 52        | 20        | M12     | 2                             | 0,2                           | 0,0002                 |
| АЦД/1С -5/1И-1                                  | 76        | 52        | 28        | M12     | 5                             | 0,5                           | 0,0005                 |
| АЦД/1С -10/1И-1                                 | 76        | 52        | 28        | M12     | 10                            | 1                             | 0,001                  |
| АЦД/1С -20/1И-1                                 | 104       | 76        | 26        | M20x1,5 | 20                            | 2                             | 0,002                  |
| АЦД/1С -50/1И-1                                 | 102       | 76        | 32        | M20x1,5 | 50                            | 5                             | 0,005                  |
| АЦД/1С -100/1И-1                                | 175       | 125       | 50        | M33x3   | 100                           | 10                            | 0,01                   |
| АЦД/1С -200/1И-1                                | 200       | 160       | 60        | M42x3   | 200                           | 20                            | 0,02                   |
| АЦД/1С -300/1И-1                                | 230       | 190       | 80        | M42x3   | 300                           | 30                            | 0,02                   |

#### 4 исполнение



| 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, кН | Наим. предел<br>измерения, кН | Цена<br>деления,<br>кН |
|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| АЦД/1С-2/4И-1                                   | 86         | 25         | 97         | 3 отв.<br>M5 | 30        | 50        | 2                             | 0,2                           | 0,0002                 |
| АЦД/1С-5/4И-1                                   | 86         | 25         | 97         | 3 отв.<br>M5 | 30        | 50        | 5                             | 0,5                           | 0,0005                 |
| АЦД/1С-10/4И-1                                  | 86         | 25         | 97         | 3 отв.<br>M5 | 55        | 50        | 10                            | 1                             | 0,001                  |
| АЦД/1С-20/4И-1                                  | 86         | 25         | 97         | 3 отв.<br>M5 | 55        | 50        | 20                            | 2                             | 0,002                  |
| АЦД/1С-50/4И-1                                  | 86         | 25         | 97         | 3 отв.<br>M5 | 55        | 50        | 50                            | 5                             | 0,005                  |
| АЦД/1С-100/4И-1                                 | 96         | 25         | 113        | 4 отв.<br>M6 | 70        | 75        | 100                           | 10                            | 0,01                   |
| АЦД/1С-200/4И-1                                 | 96         | 25         | 113        | 4 отв.<br>M6 | 70        | 75        | 200                           | 20                            | 0,02                   |
| АЦД/1С-300/4И-1                                 | 96         | 25         | 113        | 4 отв.<br>M6 | 70        | 75        | 300                           | 30                            | 0,02                   |
| АЦД/1С-500/4И-1                                 | 124        | 40         | 154        | 4 отв.<br>M8 | 100       | 100       | 500                           | 50                            | 0,05                   |

## 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, кН | Наим. предел<br>измерения, кН | Цена<br>деления,<br>кН |
|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| АЦД/1С-100/5И-1                                 | 28         | 65         | 50         | 130       | 130       | 89         | 100                           | 10                            | 0,01                   |
| АЦД/1С-200/5И-1                                 | 28         | 65         | 90         | 160       | 180       | 89         | 200                           | 20                            | 0,02                   |
| АЦД/1С-500/5И-1                                 | 44         | 99         | 90         | 200       | 200       | 178        | 500                           | 50                            | 0,05                   |
| АЦД/1С-1000/5И-1                                | 62         | 141,3      | 90         | 290       | 220       | 178        | 1000                          | 100                           | 0,1                    |
| АЦД/1С-1500/5И-1                                | 76,2       | 160        | 166        | 300       | ~400      | 210        | 1500                          | 150                           | 0,1                    |
| АЦД/1С-2000/5И-1                                | 100        | 165,1      | 166        | 300       | 400       | 280        | 2000                          | 200                           | 0,2                    |

# "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,