

# "НПО "МЭД"

Описание на тензометрические датчики растяжения 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

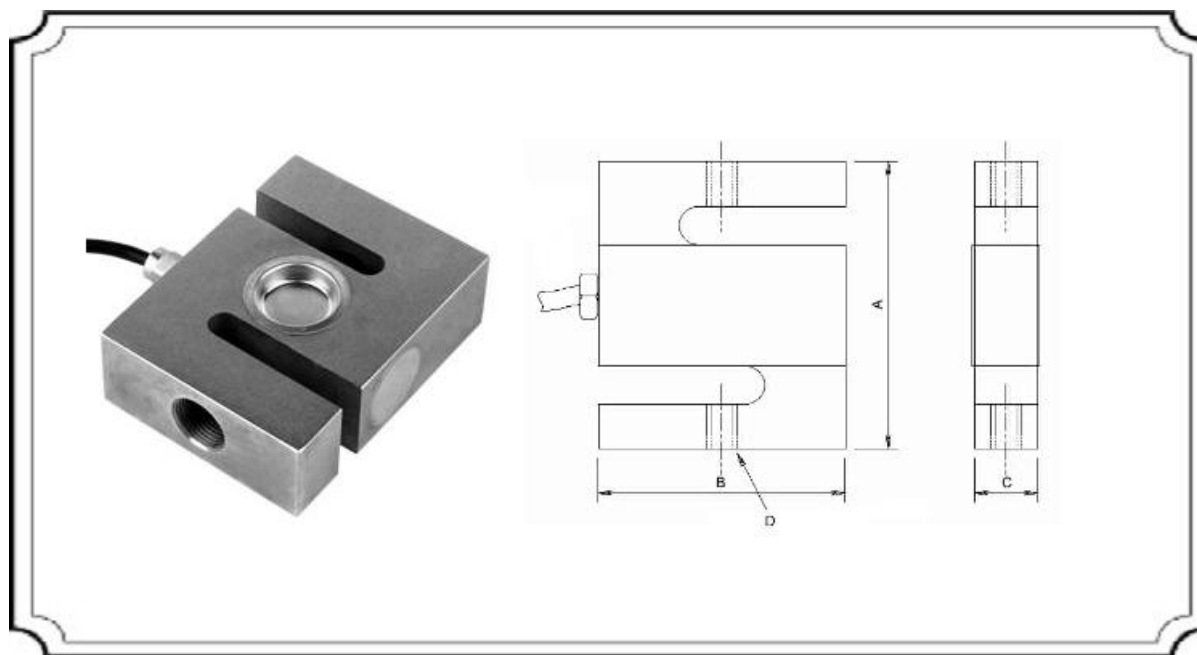
Предел допускаемой относительной суммарной погрешности для 2-го класса:  $\pm 0,45 \%$

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

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

### Растяжение

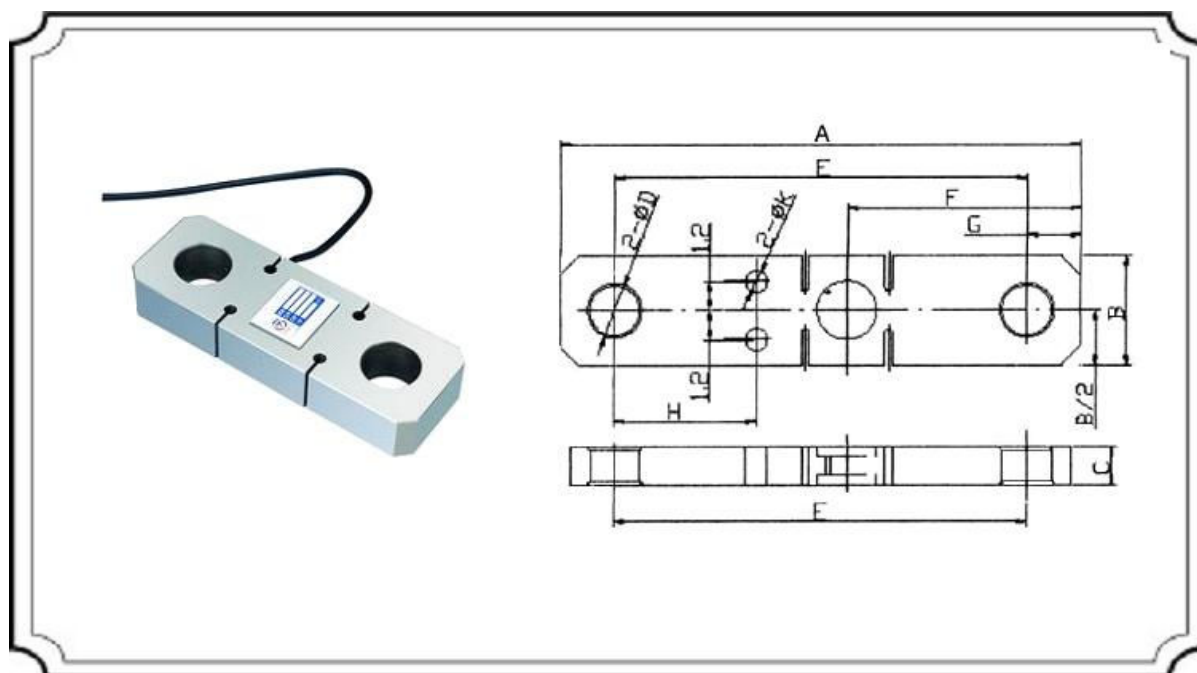
#### 1 исполнение



\*- 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 |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 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        | M20x1,5 | 20                            | 2,5                           | 0,005                  |
| АЦДР -50/1И-2                                   | 102       | 76        | 32        | M20x1,5 | 50                            | 5                             | 0,01                   |
| АЦДР -100/1И-2                                  | 175       | 125       | 50        | M33x3   | 100                           | 10                            | 0,02                   |
| АЦДР -150/1И-2                                  | 200       | 160       | 60        | M42x3   | 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                   |

# 7 исполнение



| Наименование.<br>Исполнение. Класс<br>точности. | A, мм. | B, мм. | C,<br>мм. | D, мм. | E, мм. | F, мм. | G, мм. | H, мм. | K,<br>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.<br>Класс точности. | Наиб. предел<br>измерения, кН | Наим. предел<br>измерения, кН | Цена<br>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                 |

# "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,