

# Устройства демпферные УД, УД.2

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pnt@nt-rt.ru](mailto:pnt@nt-rt.ru) || сайт: <https://point.nt-rt.ru/>

# УСТРОЙСТВА ДЕМПФЕРНЫЕ

## Назначение

Устройство демпферное предназначено для защиты чувствительного элемента манометра или датчика давления от воздействия гидроударов или пульсаций измеряемых сред.

### Схема условного обозначения устройства демпферного

Пример записи условного обозначения

|         | 1-    | 2-       | 3-       | 4 |
|---------|-------|----------|----------|---|
| Демпфер | УД.2- | M20x1,5- | M20x1,5- | Б |

Устройство демпферное, тип **Демпфер УД.2**, с присоединительной резьбой к прибору **M20x1,5** и монтажной резьбой к процессу **M20x1,5**, из стали 12X18H10T (**Б**).

|         | 1   | 2     | 3     | 4           |
|---------|-----|-------|-------|-------------|
| Демпфер | УД- | G1/2- | G1/2- | 10X17H13M2T |

Устройство демпферное, тип **Демпфер УД**, с присоединительной резьбой к прибору **G1/2** и монтажной резьбой к процессу **G1/2**, из стали **10X17H13M2T**.

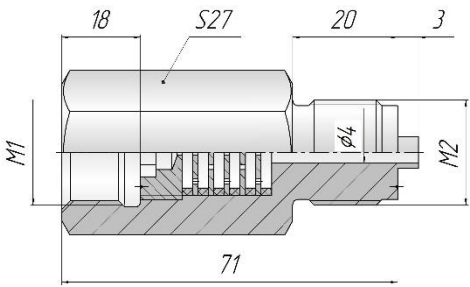
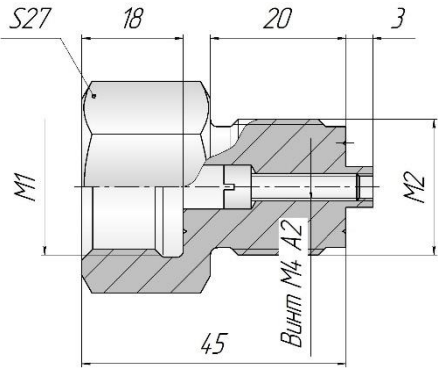
| Параметры |                                                                          | Возможные значения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Тип устройства демпферного                                               | <b>УД</b> - устройство демпферное, которое имеет перегородки с расположенными на них в шахматном порядке отверстиями чередующиеся с емкостными камерами (материал перегородок – сталь 12X18H10T, материал емкостных камер – фторопласт Ф-4). Максимальная температура применения: 232 °С.<br><b>УД.2</b> - устройство демпферное, которое имеет капиллярный канал между резьбой корпуса и втулки с винтом М4 сталь А2 (~08X18H10)..                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2         | Присоединительная резьба                                                 | <b>М1</b> - присоединительная резьба устройства демпферного к прибору (табл. 8.10.1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3         | Монтажная резьба                                                         | <b>М2</b> - монтажная резьба устройства демпферного к процессу (табл. 8.10.1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4         | Материал устройства демпферного                                          | В стандартном исполнении устройство демпферное изготавливаются из сортового проката без термической обработки:<br><b>А</b> - демпфер изготавливается из стали 20 (рабочая температура: -20...+425 °С);<br><b>Ац</b> - демпфер изготавливается из стали 20 с покрытием Ц9.хр (рабочая температура: -20...+250 °С);<br><b>Б</b> - демпфер изготавливается из стали 12X18H10T (рабочая температура: -253...+610 °С);<br><b>В</b> - демпфер изготавливается из стали 09Г2С (рабочая температура: -20...+475 °С);<br><b>Г</b> - демпфер изготавливается из стали 09Г2С-12 (рабочая температура: -40...+475 °С);<br><b>Марка материала</b> – материал указывается заказчиком. |
| 5         | Дополнительные опции (указываются в скобках после условного обозначения) | <b>МКК</b> – материал демпфера должен быть устойчив к межкристаллитной коррозии;<br><b>Н2S</b> – материал демпфера должен быть устойчив к сероводороду;<br><b>О2</b> – обезжиривание (кислородное исполнение);<br><b>ТО</b> – материал демпфера должен быть в термообработанном состоянии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Техническая документация, прилагаемая к продукции, включает в себя:

- паспорт (1 экземпляр на партию).

По требованию заказчика (в соответствии с договором поставки) может дополнительно предоставляться: чертеж общего вида; руководство по эксплуатации; сертификаты на используемые материалы и т.п.

Таблица 8.10.1 Конструктивные исполнения устройств демпферных

| Схема исполнения                                                                                                           | М1, мм          | М2, мм          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  <p><b>Демпфер УД – М1 – М2 - S</b></p>   | M20x1,5<br>G1/2 | M20x1,5<br>G1/2 |
|  <p><b>Демпфер УД.2 – М1 – М2 - S</b></p> | M20x1,5<br>G1/2 | M20x1,5<br>G1/2 |



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pnt@nt-rt.ru](mailto:pnt@nt-rt.ru) || сайт: <https://point.nt-rt.ru/>