

# Гидроклапаны предохранительные МКПВ стыкового и трубного монтажа

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
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

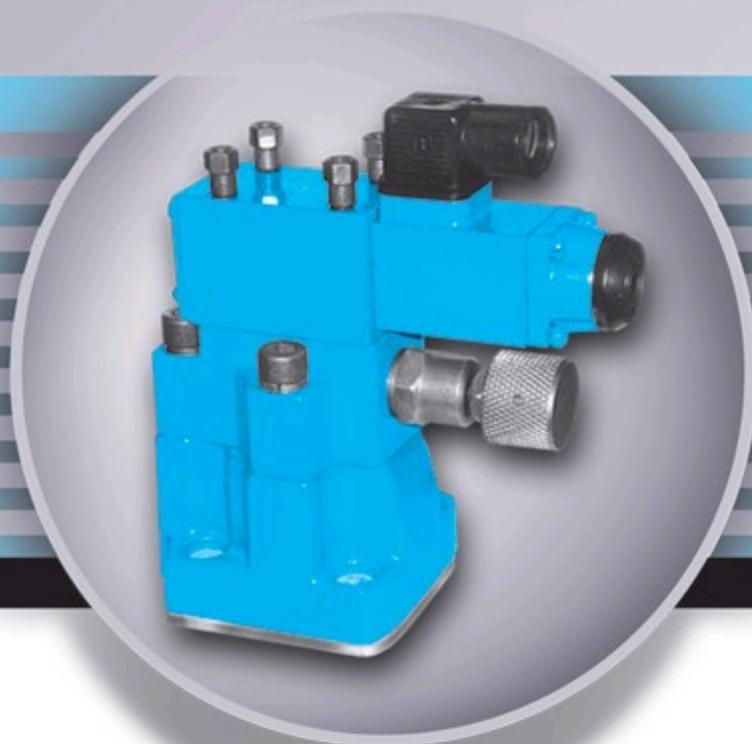
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

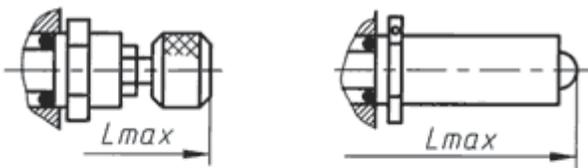
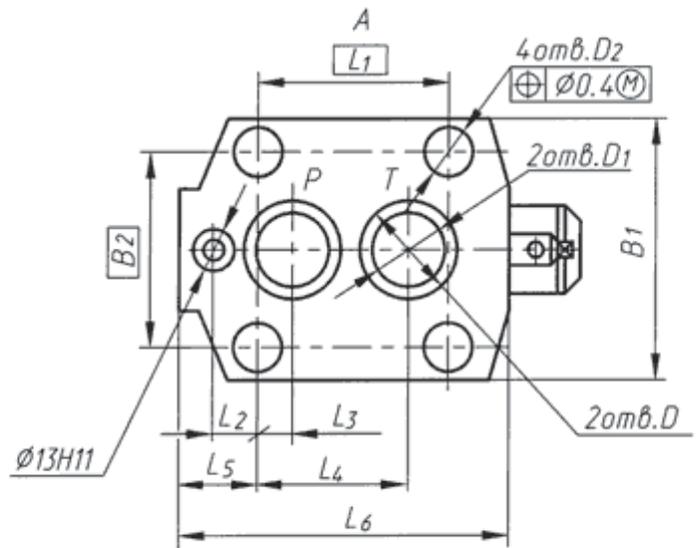
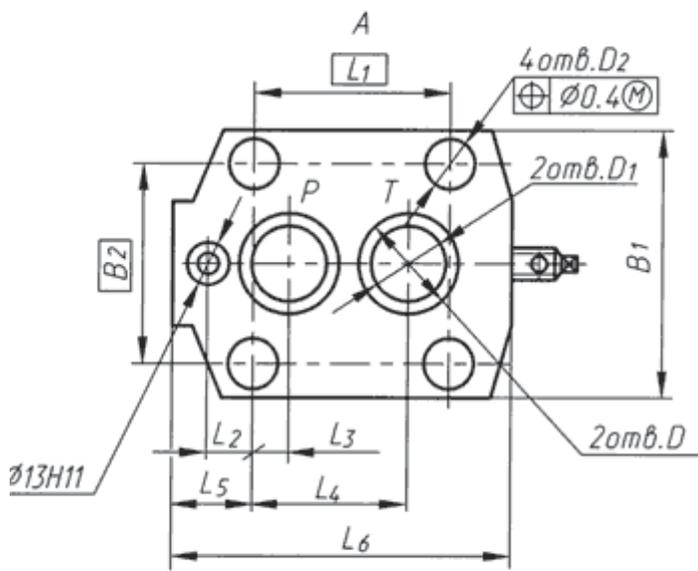
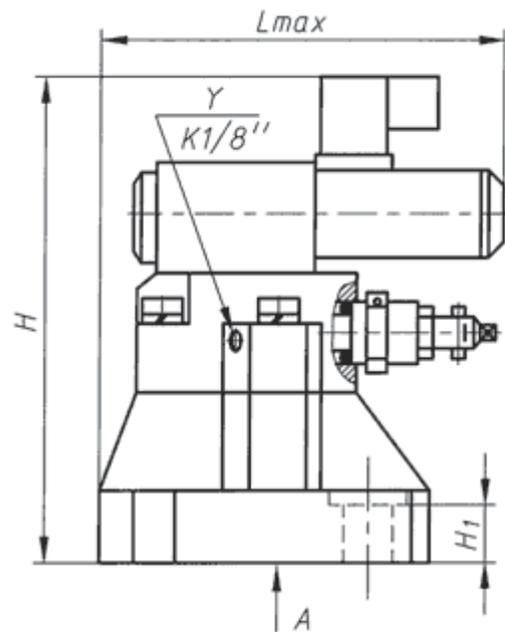
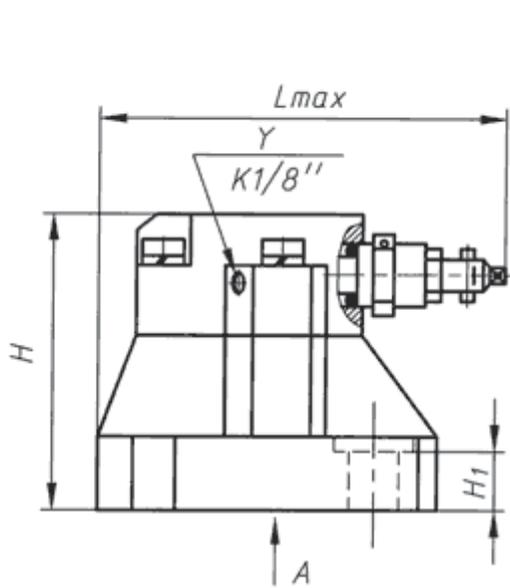
эл.почта: [sfy@nt-rt.ru](mailto:sfy@nt-rt.ru) || сайт: <https://saleo.nt-rt.ru>

## Гидроклапан предохранительный МКПВ для стыкового и трубного монтажа



### Назначение

Гидроклапаны предохранительные МКПВ для стыкового и трубного монтажа предназначены для поддержания установленного давления, предохранения от превышения давления и разгрузки гидросистем от давления.



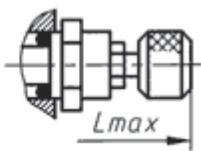
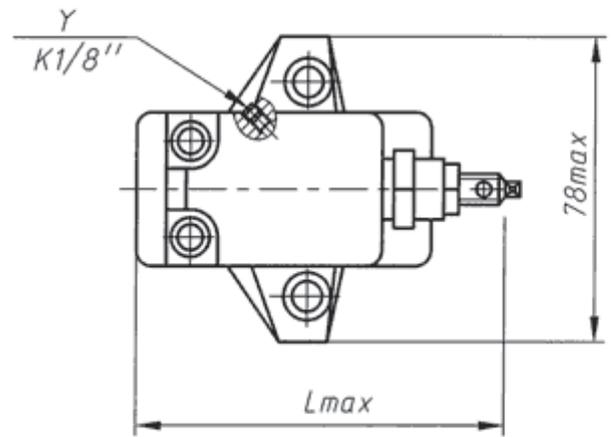
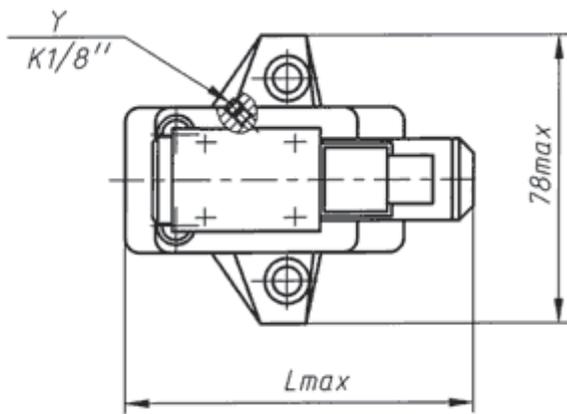
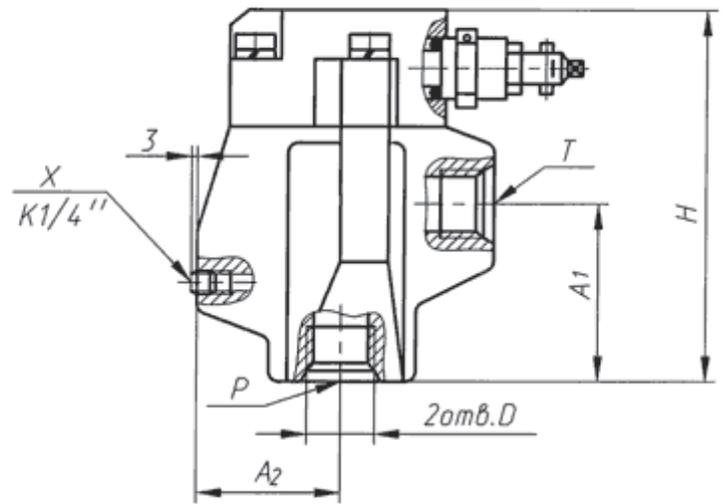
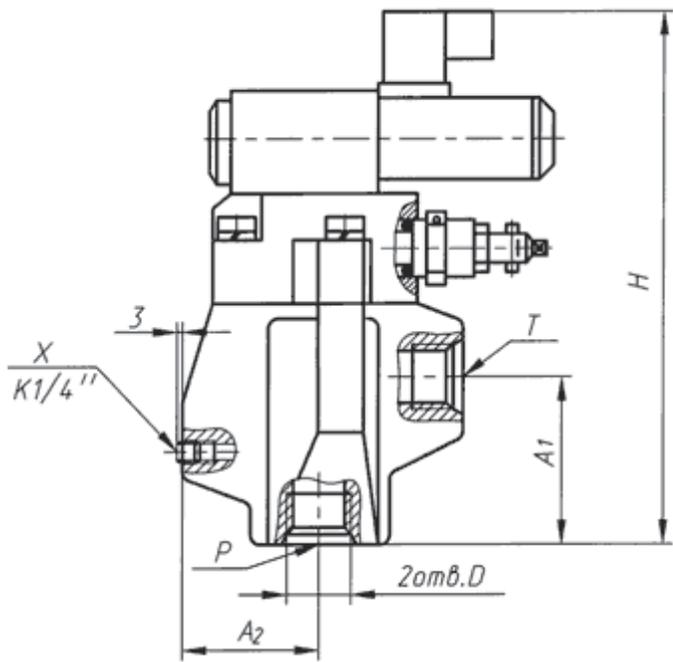
МКПВ-\*/3С2Р

МКПВ-\*/3С2П

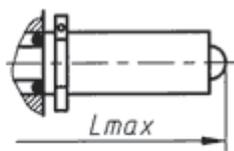


МКПВ-\*/3С\*Р

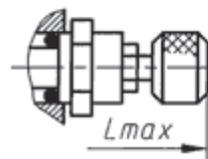
МКПВ-\*/3С\*П



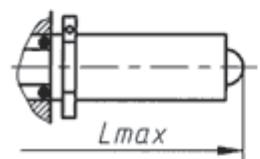
МКПВ-\*/3Т\*Р



МКПВ-\*/3Т\*П



МКПВ-\*/3Т2Р



МКПВ-\*/3Т2П

Технические характеристики

| Шифр   | H, не более | H <sub>1</sub> ±12,1 | B <sub>1</sub> не более | L, не более | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> ±0,1 | L <sub>3</sub> ±0,1 | L <sub>4</sub> ±0,1 | L <sub>5</sub> ±12/2 | L <sub>6</sub> h14 | D H11 | D <sub>1</sub> h14 | D <sub>2</sub> h14 |    |
|--|-------------|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------|--------------------|----|
| МКПВ - 10/3С2В<br>МКПВ - 10/3С3В<br>МКПВ - 10/3С4В | 99          | 20,5                 | 80                      | 138,5       | 53,8           | -                   | 22,1                | 47,5                | 21                   | 89                 | 22    | 14                 | 13                 |    |
| МКПВ - 10/3С2Р<br>МКПВ - 10/3С3Р<br>МКПВ - 10/3С4Р |             |                      |                         | 144,5       |                |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 10/3С2П<br>МКПВ - 10/3С3П<br>МКПВ - 10/3С4П |             |                      |                         | 149,5       |                |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 10/3С2К<br>МКПВ - 10/3С3К<br>МКПВ - 10/3С4К |             |                      |                         | 176,5       |                |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 20/3С2В<br>МКПВ - 20/3С3В<br>МКПВ - 20/3С4В |             | 25                   | 100                     | 100         | 146            | 66,7                | 23,8                | 11,1                | 55,6                 | 34,5               | 116   | 32                 | 23                 | 17 |
| МКПВ - 20/3С2Р<br>МКПВ - 20/3С3Р<br>МКПВ - 20/3С4Р |             |                      |                         |             | 152            |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 20/3С2П<br>МКПВ - 20/3С3П<br>МКПВ - 20/3С4П |             |                      |                         |             | 157            |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 20/3С2К<br>МКПВ - 20/3С3К<br>МКПВ - 20/3С4К |             |                      |                         |             | 184            |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 32/3С2В<br>МКПВ - 32/3С3В<br>МКПВ - 32/3С4В |             | 25                   | 113                     | 113         | 151            | 88,9                | 31,8                | 12,7                | 76,2                 | 42,5               | 152   | 39                 | 29                 | 19 |
| МКПВ - 32/3С2Р<br>МКПВ - 32/3С3Р<br>МКПВ - 32/3С4Р |             |                      |                         |             | 157            |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 32/3С2П<br>МКПВ - 32/3С3П<br>МКПВ - 32/3С4П |             |                      |                         |             | 162            |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |
| МКПВ - 32/3С2К<br>МКПВ - 32/3С3К<br>МКПВ - 32/3С4К |             |                      |                         |             | 189            |                     |                     |                     |                      |                    |       |                    |                    |    |

| Шифр           | H не более | L <sub>max</sub> | A <sub>1</sub> ±12/2 | A <sub>2</sub> ±12/2 | D-7H  |
|----------------|------------|------------------|----------------------|----------------------|-------|
| МКПВ - 10/3Т2В | 123        | 146,2            | 55,5                 | 51                   | M27x2 |
| МКПВ - 10/3Т2Р |            | 152,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 10/3Т2П |            | 157,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 10/3Т2К |            | 184,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 20/3Т2В | 131        | 138,5            | 63                   | 43                   | M33x2 |
| МКПВ - 20/3Т2Р |            | 144,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 20/3Т2П |            | 149,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 20/3Т2К |            | 176,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 32/3Т2В | 134        | 148,5            | 56                   | 53                   | M46x2 |
| МКПВ - 32/3Т2Р |            | 154,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 32/3Т2Р |            | 159,5            |                      |                      |       |
| МКПВ - 32/3Т2К |            | 186,5            |                      |                      |       |

| Шифр           | H<br>не бо-<br>лее | L <sub>max</sub> | A <sub>1</sub> ±12/2 | A <sub>2</sub> ±12/2 | D - 7H |
|----------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|--------|
| МКПВ - 10/3Т3В | 198                | 166              | 55,5                 | 51                   | M27x2  |
| МКПВ - 10/3Т3Р |                    | 166              |                      |                      |        |
| МКПВ - 10/3Т3П |                    | 166              |                      |                      |        |
| МКПВ - 10/3Т3К |                    | 184,5            |                      |                      |        |
| МКПВ - 20/3Т3В | 206                | 158              | 63                   | 43                   | M33x2  |
| МКПВ - 20/3Т3Р |                    | 158              |                      |                      |        |
| МКПВ - 20/3Т3П |                    | 158              |                      |                      |        |
| МКПВ - 20/3Т3К |                    | 176,5            |                      |                      |        |
| МКПВ - 32/3Т3В | 209                | 168              | 56                   | 53                   | M46x2  |
| МКПВ - 32/3Т3Р |                    | 168              |                      |                      |        |
| МКПВ - 32/3Т3П |                    | 168              |                      |                      |        |
| МКПВ - 32/3Т3К |                    | 186,5            |                      |                      |        |
| МКПВ - 10/3Т4В | 198                | 166              | 55,5                 | 51                   | M27x2  |
| МКПВ - 10/3Т4Р |                    | 166              |                      |                      |        |
| МКПВ - 10/3Т4П |                    | 166              |                      |                      |        |
| МКПВ - 10/3Т4К |                    | 184,5            |                      |                      |        |
| МКПВ - 20/3Т4В | 206                | 158              | 63                   | 43                   | M33x2  |
| МКПВ - 20/3Т4Р |                    | 158              |                      |                      |        |
| МКПВ - 20/3Т4П |                    | 158              |                      |                      |        |
| МКПВ - 20/3Т4К |                    | 176,5            |                      |                      |        |
| МКПВ - 32/3Т4В | 209                | 168              | 56                   | 53                   | M48x2  |
| МКПВ - 32/3Т4Р |                    | 168              |                      |                      |        |
| МКПВ - 32/3Т4П |                    | 168              |                      |                      |        |
| МКПВ - 32/3Т4К |                    | 186,5            |                      |                      |        |

| Наименование параметра  | Величина для исполнения по условному проходу<br>и номинальному давлению настройки |               |             |           |                 |               |             |           |                  |               |             |             |
|---|---|---------------|-------------|-----------|-----------------|---------------|-------------|-----------|------------------|---------------|-------------|-------------|
|   | 10 мм   |               |             |           | 20 мм           |               |             |           | 32 мм            |               |             |             |
|   | 6,3<br>МПа  | 10<br>МПа     | 20<br>МПа   | 32<br>МПа | 6,3<br>МПа      | 10<br>МПа     | 20<br>МПа   | 32<br>МПа | 6,3<br>МПа       | 10<br>МПа     | 20<br>МПа   | 32<br>МПа   |
| 1. Давление на входе, МПа:<br>максимальное<br>номинальное   | 7,0<br>6,3  | 12,5<br>10    | 25<br>20    | 35<br>32  | 7,0<br>6,3      | 12,5<br>10    | 25<br>20    | 35<br>32  | 7,0<br>6,3       | 12,5<br>10    | 25<br>20    | 35<br>32    |
| 2. Диапазон регулирования<br>давления, МПа  | 0,4 –<br>7,0  | 0,5 –<br>12,5 | 0,8 –<br>25 | 1 –<br>35 | 0,4 –<br>7,0    | 0,5 –<br>12,5 | 0,8 –<br>25 | 1 –<br>35 | 1 –<br>7,0       | 1,1 –<br>12,5 | 1,4 –<br>25 | 1,6 –<br>35 |
| 3. Расход рабочей жидкости, л/мин:<br>минимальный<br>номинальный<br>максимальный                              | 80<br>160<br>3  |               |             |           | 160<br>400<br>5 |               |             |           | 320<br>630<br>10 |               |             |             |
| 4. Изменение давления настройки<br>при изменении расхода от<br>номинального до минимального,<br>МПа, не более | 0,4   | 0,8           | 1,2         | 1,5       | 0,6             | 1,0           | 1,5         | 2,0       | 0,9              | 1,5           | 2,5         | 3,0         |

### Структура условного обозначения

Присоединительные размеры,  
принятые в международной практике

Клапан предохранительный  
на базе единых вставных элементов

Исполнение по условному проходу:

10 – 10 мм;

20 – 20 мм;

32 – 32 мм

Номинальное давление – 32 МПа

Исполнение по способу монтажа:

С – с корпусом для стыкового монтажа;

Т – с корпусом для трубного монтажа

Исполнение по функционально-конструктивным  
признакам:

2 – с дистанционным гидравлическим управлением  
разгрузкой;

3 – с электромагнитным управлением разгрузкой,  
нормально разгруженный;

4 – с электромагнитным управлением разгрузкой,  
нормально нагруженный

Исполнение по виду регулировочного устройства:

В – с регулировочным винтом и головкой под ключ;

Р – с рукояткой;

П – с защитным колпачком и опломбированием;

К – с замковым устройством

Исполнение по номинальному давлению настройки:

без индекса – 6,3 МПа:

1 – 10 МПа;

2 – 20 МПа;

3 – 32 МПа

Исполнение по роду тока и напряжению электромагнита  
управляющего распределителя (только для исполнений  
3 и 4 по функционально-конструктивным признакам):

24 – 24 В – для электромагнитов постоянного тока;

110 – 110 В – для электромагнитов переменного тока;

220 – 220 В – для электромагнитов переменного тока

Климатическое исполнение:

УХЛ – для районов с умеренным и холодным климатом;

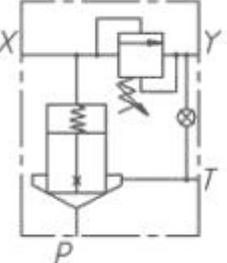
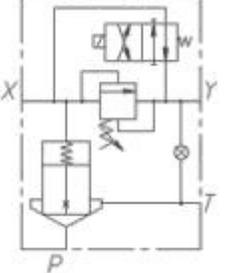
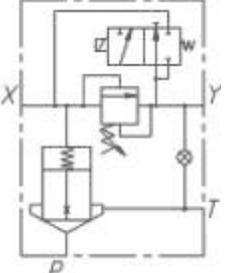
О – общеклиматическое

Категория размещения:

2 – для общеклиматического исполнения;

4 – для районов с умеренным холодным климатом

### Условное графическое обозначение

| Обозначение предохранительного клапана     | Условное графическое обозначение  | Функционирование   |
|--|---|--|
| <p>МКПВ - */3С2***<br/>МКПВ - */3Т2***</p> |    | <p>Предохранение гидросистемы т перегрузок, поддержание настроенного давления и дистанционная разгрузка от двления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией. Слив потока управления в гидролинии Т с возможностью раздельного слива в гидролинию Y.</p>   |
| <p>МКПВ - */3С3***<br/>МКПВ - */3Т3***</p> |   | <p>Предохранение гидросистемы от перегрузок, поддержание настроенного давления при включенном электромагните управляющего гидрораспределителя. Разгрузка от давления - при выключенном электромагните или соединении гидролинии X со сливом. Слив потока управления в гидролинию Т с возможностью раздельного сива в гидролинию Y.</p> |
| <p>МКПВ - */3С4***<br/>МКПВ - */3Т4***</p> |  | <p>Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание</p>  |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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