

# Гидроклапаны предохранительные встраиваемые МКПВ

## 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  
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

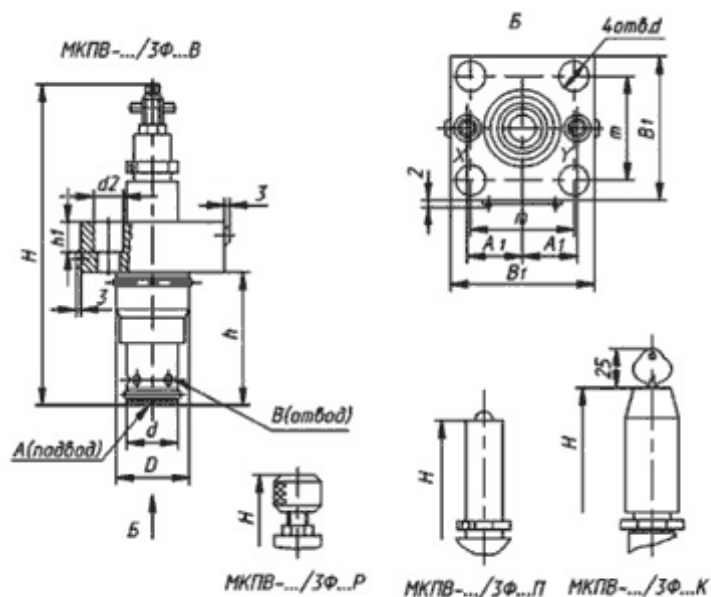
Россия +7(495)268-04-70

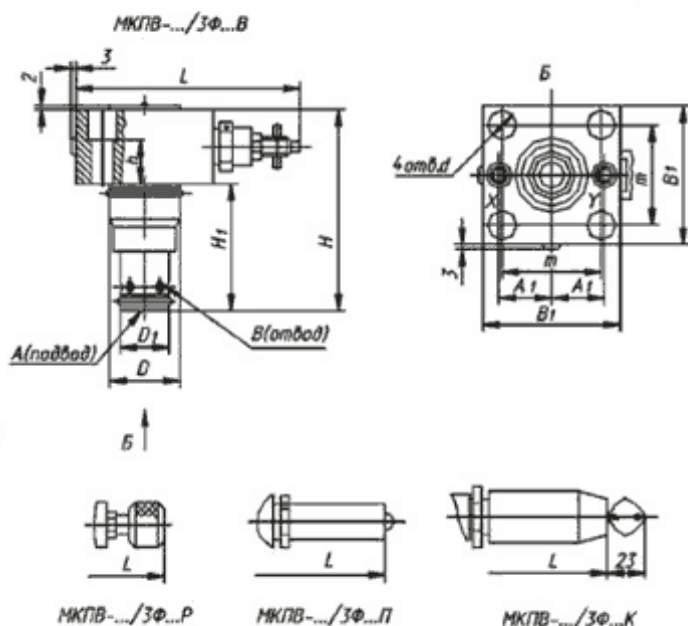
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

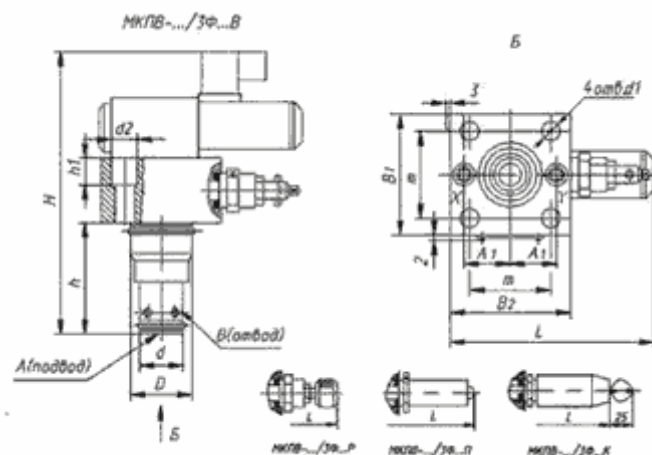
эл.почта: [sfy@nt-rt.ru](mailto:sfy@nt-rt.ru) || сайт: <https://saleo.nt-rt.ru>

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

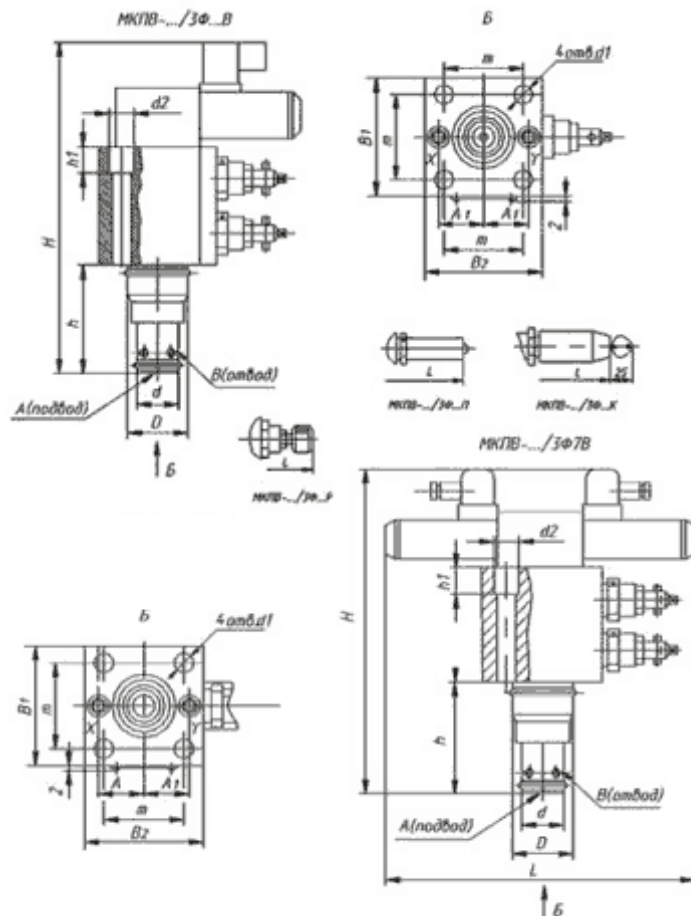
[illegible]



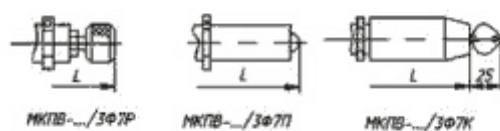
| Шифр гидроаппарата | H<br>не более | h<br>не более | h1<br>±1/2 | D<br>e9 | d<br>e9 | d1<br>H14 | d2<br>H14 | L<br>не более | A1<br>±0,2 | B1  | m<br>±0,1 |
|--------------------|---------------|---------------|------------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|------------|-----|-----------|
| МКПВ-16/3Ф2В...    |               |               |            |         |         |           |           | 121           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф2Р...    | 99            | 56            | 11         | 32      | 25      | 9         | 14        | 127           | 25         | 65  | 46        |
| МКПВ-16/3Ф2П...    |               |               |            |         |         |           |           | 132           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф2К...    |               |               |            |         |         |           |           | 159           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф2В...    | 115           | 72            | 16         | 45      | 34      | 14        | 20        | 141           | 33         | 85  | 58        |
| МКПВ-25/3Ф2Р...    |               |               |            |         |         |           |           | 147           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф2П...    |               |               |            |         |         |           |           | 152           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф2К...    |               |               |            |         |         |           |           | 179           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф2В...    | 128           | 85            | 20         | 60      | 45      | 17        | 26        | 158           | 41         | 102 | 70        |
| МКПВ-32/3Ф2Р...    |               |               |            |         |         |           |           | 164           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф2П...    |               |               |            |         |         |           |           | 169           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф2К...    |               |               |            |         |         |           |           | 196           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф12В...   |               |               |            |         |         |           |           | 142           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф12Р...   | 104           | 56            | 11         | 32      | 25      | 9         | 14        | 155           | 25         | 65  | 46        |
| МКПВ-16/3Ф12П...   |               |               |            |         |         |           |           | 160           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф12К...   |               |               |            |         |         |           |           | 187           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф12В...   | 120           | 72            | 16         | 45      | 34      | 14        | 20        | 150           | 33         | 85  | 58        |
| МКПВ-25/3Ф12Р...   |               |               |            |         |         |           |           | 156           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф12П...   |               |               |            |         |         |           |           | 160           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф12К...   |               |               |            |         |         |           |           | 188           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф12В...   | 133           | 85            | 20         | 60      | 45      | 17        | 26        | 158           | 41         | 102 | 70        |
| МКПВ-32/3Ф12Р...   |               |               |            |         |         |           |           | 164           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф12П...   |               |               |            |         |         |           |           | 169           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф12К...   |               |               |            |         |         |           |           | 196           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф11В...   |               |               |            |         |         |           |           | 136           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф11Р...   | 99            | 56            | 11         | 32      | 25      | 9         | 14        | 142           | 25         | 65  | 46        |
| МКПВ-16/3Ф11П...   |               |               |            |         |         |           |           | 147           |            |     |           |
| МКПВ-16/3Ф11К...   |               |               |            |         |         |           |           | 174           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф11В...   | 115           | 72            | 16         | 45      | 34      | 14        | 20        | 141           | 33         | 85  | 58        |
| МКПВ-25/3Ф11Р...   |               |               |            |         |         |           |           | 147           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф11П...   |               |               |            |         |         |           |           | 152           |            |     |           |
| МКПВ-25/3Ф11К...   |               |               |            |         |         |           |           | 179           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф11В...   | 128           | 85            | 20         | 60      | 45      | 17        | 26        | 158           | 41         | 102 | 70        |
| МКПВ-32/3Ф11Р...   |               |               |            |         |         |           |           | 164           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф11П...   |               |               |            |         |         |           |           | 169           |            |     |           |
| МКПВ-32/3Ф11К...   |               |               |            |         |         |           |           | 196           |            |     |           |



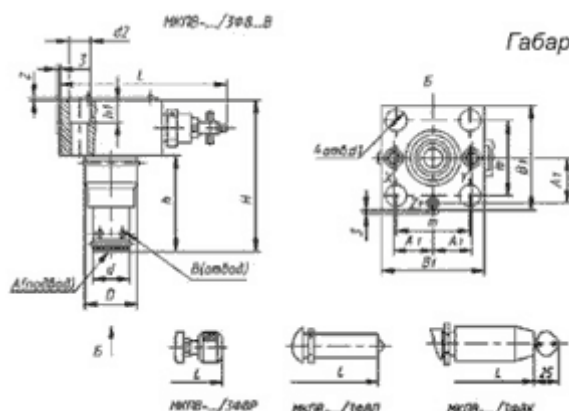
| Шифр гидроаппарата | H<br>не более | h<br>не более | h1<br>±1/2 | D<br>e9 | d<br>e9 | d1<br>H14 | d2<br>H14 | L<br>не более | A1<br>±0,2 | B1  | B2  | m<br>±0,1 |
|--------------------|---------------|---------------|------------|---------|---------|-----------|-----------|---------------|------------|-----|-----|-----------|
| МКПВ-16/3Ф1В...    |               |               |            |         |         |           |           | 156           |            |     |     |           |
| МКПВ-16/3Ф1Р...    | 174           | 56            | 11         | 32      | 25      | 9         | 14        | 156           | 25         | 65  | 80  | 46        |
| МКПВ-16/3Ф1П...    |               |               |            |         |         |           |           | 156           |            |     |     |           |
| МКПВ-16/3Ф1К...    |               |               |            |         |         |           |           | 174           |            |     |     |           |
| МКПВ-25/3Ф1В...    | 190           | 72            | 16         | 45      | 34      | 14        | 20        | 155           | 33         | 85  | 85  | 58        |
| МКПВ-25/3Ф1Р...    |               |               |            |         |         |           |           | 155           |            |     |     |           |
| МКПВ-25/3Ф1П...    |               |               |            |         |         |           |           | 181           |            |     |     |           |
| МКПВ-32/3Ф1В...    | 203           | 85            | 20         | 60      | 41      | 17        | 26        | 160           | 45         | 102 | 102 | 70        |
| МКПВ-32/3Ф1Р...    |               |               |            |         |         |           |           | 162           |            |     |     |           |
| МКПВ-32/3Ф1П...    |               |               |            |         |         |           |           | 169           |            |     |     |           |
| МКПВ-32/3Ф1К...    |               |               |            |         |         |           |           | 196           |            |     |     |           |
| МКПВ-16/3Ф11В...   | 181           | 56            | 11         | 32      | 25      | 9         | 14        | 155           | 25         | 65  | 80  | 46        |
| МКПВ-16/3Ф11Р...   |               |               |            |         |         |           |           | 157           |            |     |     |           |
| МКПВ-16/3Ф11П...   |               |               |            |         |         |           |           | 162           |            |     |     |           |
| МКПВ-16/3Ф11К...   |               |               |            |         |         |           |           | 189           |            |     |     |           |
| МКПВ-25/3Ф11В...   | 197           | 72            | 16         | 45      | 34      | 14        | 20        | 155           | 33         | 85  | 85  | 58        |
| МКПВ-25/3Ф11Р...   |               |               |            |         |         |           |           | 155           |            |     |     |           |
| МКПВ-25/3Ф11П...   |               |               |            |         |         |           |           | 181           |            |     |     |           |
| МКПВ-32/3Ф11В...   | 203           | 85            | 20         | 60      | 41      | 17        | 26        | 160           | 45         | 102 | 102 | 70        |
| МКПВ-32/3Ф11Р...   |               |               |            |         |         |           |           | 164           |            |     |     |           |
| МКПВ-32/3Ф11П...   |               |               |            |         |         |           |           | 169           |            |     |     |           |
| МКПВ-32/3Ф11К...   |               |               |            |         |         |           |           | 196           |            |     |     |           |



| Шифр гидроаппарата | H<br>не<br>более | h<br>не<br>более | h <sub>1</sub><br>±t2/2 | D<br>e9 | d<br>e9 | d <sub>1</sub><br>H14 | d <sub>2</sub><br>H14 | L<br>не<br>более | A <sub>1</sub><br>± 0,2 | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | m<br>± 0,1 |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------|
| МКПВ-16/3Ф5В...    | 22               | 56               | 11                      | 32      | 25      | 9                     | 14                    | 156              | 25                      | 65             | 80             | 46         |
| МКПВ-16/3Ф5Р...    | 9                |                  |                         |         |         |                       |                       | 156              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф5П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 156              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф5К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 174              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф5В...    | 23               | 72               | 16                      | 45      | 34      | 14                    | 20                    | 155              | 33                      | 85             | 85             | 58         |
| МКПВ-25/3Ф5Р...    | 5                |                  |                         |         |         |                       |                       | 155              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф5П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 181              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф5К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 160              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф5В...    | 24               | 85               | 20                      | 60      | 45      | 17                    | 26                    | 164              | 41                      | 102            | 102            | 70         |
| МКПВ-32/3Ф5Р...    | 3                |                  |                         |         |         |                       |                       | 169              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф5П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 196              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф6В...    | 22               | 56               | 11                      | 32      | 25      | 9                     | 14                    | 156              | 25                      | 65             | 80             | 46         |
| МКПВ-16/3Ф6Р...    | 9                |                  |                         |         |         |                       |                       | 166              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф6П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 174              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф6К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 155              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф6В...    | 23               | 72               | 16                      | 45      | 34      | 14                    | 20                    | 155              | 33                      | 85             | 85             | 58         |
| МКПВ-25/3Ф6Р...    | 5                |                  |                         |         |         |                       |                       | 155              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф6П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 181              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф6К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 160              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф6В...    | 24               | 85               | 20                      | 60      | 45      | 17                    | 26                    | 164              | 41                      | 102            | 102            | 70         |
| МКПВ-32/3Ф6Р...    | 3                |                  |                         |         |         |                       |                       | 169              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф6П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 196              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф13В...   | 22               | 56               | 11                      | 32      | 25      | 9                     | 14                    | 156              | 25                      | 65             | 80             | 46         |
| МКПВ-16/3Ф13Р...   | 9                |                  |                         |         |         |                       |                       | 156              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф13П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 174              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф13В...   | 23               | 72               | 16                      | 45      | 34      | 14                    | 20                    | 155              | 33                      | 85             | 85             | 58         |
| МКПВ-25/3Ф13Р...   | 5                |                  |                         |         |         |                       |                       | 155              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф13П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 181              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф13К...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 160              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф13В...   | 24               | 85               | 20                      | 60      | 45      | 17                    | 26                    | 164              | 41                      | 102            | 102            | 70         |
| МКПВ-32/3Ф13Р...   | 3                |                  |                         |         |         |                       |                       | 169              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф13П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 196              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф14В...   | 22               | 56               | 11                      | 32      | 25      | 9                     | 14                    | 156              | 25                      | 65             | 80             | 46         |
| МКПВ-16/3Ф14Р...   | 9                |                  |                         |         |         |                       |                       | 166              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф14П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 174              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф14В...   | 23               | 72               | 16                      | 45      | 34      | 14                    | 20                    | 155              | 33                      | 85             | 85             | 58         |
| МКПВ-25/3Ф14Р...   | 5                |                  |                         |         |         |                       |                       | 155              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф14П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 181              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф14В...   | 24               | 85               | 20                      | 60      | 45      | 17                    | 26                    | 164              | 45                      | 102            | 102            | 70         |
| МКПВ-32/3Ф14Р...   | 3                |                  |                         |         |         |                       |                       | 169              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф14П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 196              |                         |                |                |            |

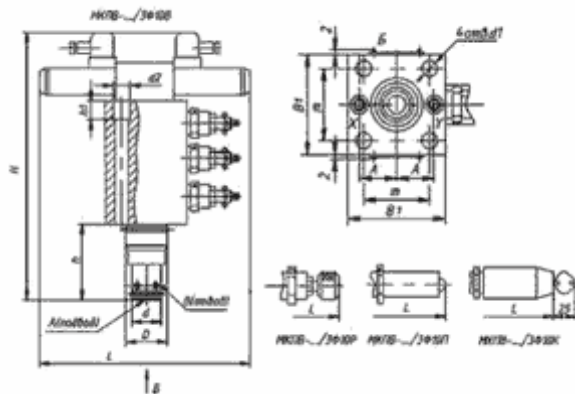


| Шифр гидроаппарата | H<br>не<br>более | h<br>не<br>более | h <sub>1</sub><br>±t2/2 | D<br>e9 | d<br>e9 | d <sub>1</sub><br>H14 | d <sub>2</sub><br>H14 | L<br>не<br>более | A <sub>1</sub><br>± 0,2 | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | m<br>± 0,1 |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------|
| МКПВ-16/3Ф7В...    | 229              | 56               | 11                      | 32      | 25      | 9                     | 14                    | 220              | 25                      | 65             | 80             | 46         |
| МКПВ-16/3Ф7Р...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 220              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф7П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 238              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф7К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 220              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф7В...    | 235              | 72               | 16                      | 45      | 34      | 14                    | 20                    | 220              | 33                      | 85             | 85             | 58         |
| МКПВ-25/3Ф7Р...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 220              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф7П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 246              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф7К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 220              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф7В...    | 245              | 85               | 20                      | 60      | 45      | 17                    | 26                    | 224              | 41                      | 102            | 102            | 70         |
| МКПВ-32/3Ф7Р...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 229              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф7П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 256              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф7К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       |                  |                         |                |                |            |

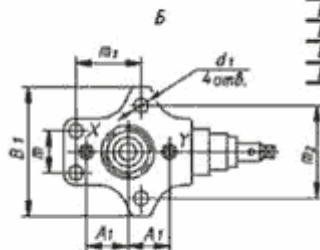
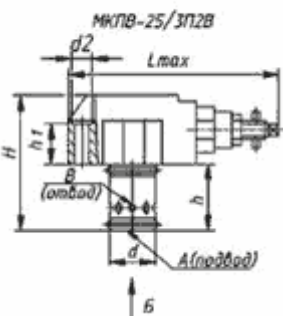


Габаритные и присоединительные размеры МКПВ-.../3Ф8...

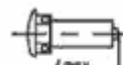
| Шифр гидроаппарата | H<br>не<br>более | h<br>не<br>более | h <sub>1</sub><br>±t2/2 | D<br>e9 | d<br>e9 | d <sub>1</sub><br>H14 | d <sub>2</sub><br>H14 | L<br>не<br>более | A <sub>1</sub><br>± 0,2 | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | m<br>± 0,1 |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------|
| МКПВ-16/3Ф8В...    | 99               | 56               | 11                      | 32      | 25      | 9                     | 14                    | 138              | 25                      | 65             | 80             | 46         |
| МКПВ-16/3Ф8Р...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 144              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф8П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 149              |                         |                |                |            |
| МКПВ-16/3Ф8К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 176              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф8В...    | 115              | 72               | 16                      | 45      | 34      | 14                    | 20                    | 141              | 33                      | 85             | 85             | 58         |
| МКПВ-25/3Ф8Р...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 147              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф8П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 152              |                         |                |                |            |
| МКПВ-25/3Ф8К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 179              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф8В...    | 128              | 85               | 20                      | 60      | 45      | 17                    | 26                    | 158              | 41                      | 102            | 102            | 70         |
| МКПВ-32/3Ф8Р...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 164              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф8П...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 169              |                         |                |                |            |
| МКПВ-32/3Ф8К...    |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 196              |                         |                |                |            |



| Шифр гидроаппарата | H<br>но<br>более | h<br>но<br>более | h <sub>1</sub><br>±t2/2 | D<br>e9 | d<br>e9 | d <sub>1</sub><br>H14 | d <sub>2</sub><br>H14 | L<br>но<br>более | A <sub>1</sub><br>± 0,2 | B <sub>1</sub> | m<br>± 0,1 |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------|
| МКПВ-25/3Ф10В...   | 277              | 72               | 16                      | 45      | 34      | 14                    | 20                    | 138              | 25                      | 65             | 46         |
| МКПВ-25/3Ф10Р...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 144              |                         |                |            |
| МКПВ-25/3Ф10П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 149              |                         |                |            |
| МКПВ-25/3Ф10К...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 176              |                         |                |            |
| МКПВ-32/3Ф10В...   | 283              | 85               | 20                      | 60      | 45      | 17                    | 26                    | 141              | 33                      | 85             | 58         |
| МКПВ-32/3Ф10Р...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 147              |                         |                |            |
| МКПВ-32/3Ф10П...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 152              |                         |                |            |
| МКПВ-32/3Ф10К...   |                  |                  |                         |         |         |                       |                       | 179              |                         |                |            |



| Шифр гидроаппарата | H<br>но<br>более | h<br>но<br>более | h <sub>1</sub><br>±t2/2 | d<br>e9 | d <sub>1</sub><br>H14 | d <sub>2</sub><br>H14 | L<br>но<br>более | A <sub>1</sub><br>± 0,2 | B <sub>1</sub> | m<br>± 0,1 | m <sub>1</sub><br>± 0,1 | m <sub>2</sub><br>± 0,1 |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| МКПВ-25/3П2В...    | 92               | 49               | 29,5                    | 34      | 11                    | 17                    | 138,5            | 30                      | 78             | 24         | 44                      | 60                      |
| МКПВ-25/3П2Р...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 144,5            |                         |                |            |                         |                         |
| МКПВ-25/3П2П...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 149,5            |                         |                |            |                         |                         |
| МКПВ-25/3П2К...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 176,5            |                         |                |            |                         |                         |

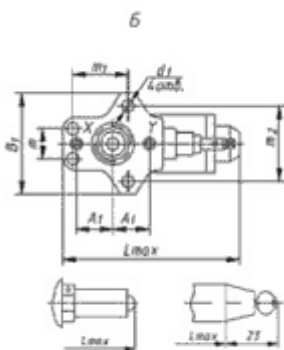
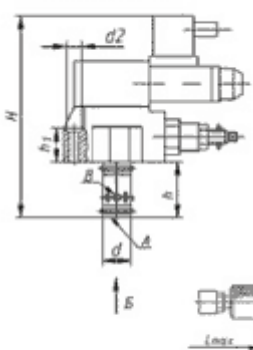


МКПВ-25/3П2Р

МКПВ-25/3П2П

МКПВ-25/3П2К

МКПВ-25/3П3В  
МКПВ-25/3П4В



| Шифр гидроаппарата | H<br>но<br>более | h<br>но<br>более | h <sub>1</sub><br>±t2/2 | d<br>e9 | d <sub>1</sub><br>H14 | d <sub>2</sub><br>H14 | L<br>но<br>более | A <sub>1</sub><br>± 0,2 | B <sub>1</sub> | m<br>± 0,1 | m <sub>1</sub><br>± 0,1 | m <sub>2</sub><br>± 0,1 |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| МКПВ-25/3П3В...    | 167              | 49               | 29,5                    | 34      | 11                    | 17                    | 158              | 30                      | 78             | 24         | 44                      | 60                      |
| МКПВ-25/3П4Р...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 158              |                         |                |            |                         |                         |
| МКПВ-25/3П3П...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 158              |                         |                |            |                         |                         |
| МКПВ-25/3П4К...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 158              |                         |                |            |                         |                         |
| МКПВ-25/3П3Р...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 158              |                         |                |            |                         |                         |
| МКПВ-25/3П4П...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 193              |                         |                |            |                         |                         |
| МКПВ-25/3П3К...    |                  |                  |                         |         |                       |                       | 193              |                         |                |            |                         |                         |

Присоединительные размеры монтажного отверстия для вставной гидроаппаратуры по DIN 24342

| Размеры, мм | Условный проход, мм |        |         | Размеры, мм             | Условный проход, мм |                  |                   |
|-------------|---------------------|--------|---------|-------------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| b1 H7       | 16                  | 25     | 32      | t2 0,1                  | 16                  | 25               | 32                |
| b2 H7       | 65/80               | 85/100 | 102/111 | t3                      | 56                  | 72               | 85                |
| d1          | 65                  | 85     | 102     | t4                      | 11                  | 12               | 13                |
| d2          | 32                  | 45     | 60      | t4 при d4 max           | 34                  | 44               | 52                |
| d3          | 25                  | 34     | 45      | t5                      | 29,5                | 40,5             | 48                |
| d4          | 16                  | 25     | 32      | t6                      | 20                  | 30               | 30                |
| d4 max      | 16                  | 25     | 32      | t6                      | 20                  | 25               | 35                |
| d5 max      | 25                  | 32     | 40      | t7                      | 2                   | 2,5              | 2,5               |
| d6          | 4                   | 6      | 8       | t8                      | 2                   | 2,5              | 2,5               |
| d7 H13      | M8                  | M12    | M16     | t9 контр. разм          | 1                   | 1,5              | 1,6               |
| m1 0,2      | 4                   | 6      | 6       | t10 min                 | 10                  | 10               | 10                |
| m2 0,2      | 46                  | 58     | 70      | W                       | 0,05                | 0,05             | 0,1               |
| m3 0,2      | 25                  | 33     | 41      | Класс проч-ности винтов | 10,9                | 10,9             | 10,9              |
| m4 0,2      | 25/32               | 33/40  | 41/48   | Момент затяжки винтов   | 26 <sup>10</sup>    | 90 <sup>10</sup> | 240 <sup>10</sup> |
| m5          | 23                  | 29     | 35      |                         |                     |                  |                   |
| t1 0,1      | 10,5                | 16     | 17      |                         |                     |                  |                   |
|             | 43                  | 58     | 70      |                         |                     |                  |                   |

Примечание.

Размеры в числителе относятся к квадратному фланцу, в знаменателе – к прямоугольному.

X – подвод потока управления

Y – отвод потока управления

Z1, Z2 – дополнительные присоединения потока управления

G – отверстие крепления для установочного штифта

## Структура условного обозначения

Присоединительные размеры, принятые в международной практике

Клапан предохранительный встраиваемый на базе единых вставных элементов.

Исполнение по условному проходу:

- 16 – 16 мм
- 25 – 25 мм
- 32 – 32 мм

Номинальное давление на входе – 32 МПа

Исполнение по способу монтажа:

- Ф – вставной в стандартное гнездо;
- П – вставной в оригинальное монтажное гнездо (предусматривается только условный проход 25 мм и исполнения 2, 3, 4 по функционально-конструктивным признакам)

Исполнение по функционально-конструктивным признакам:

- 1 – с соосной компоновкой управляющего клапана относительно основного;
- 2 – с поперечной компоновкой управляющего клапана относительно основного;
- 3 – с поперечной компоновкой управляющего клапана относительно основного, с электрогидравлической разгрузкой, нормально разгруженный;
- 4 – с поперечной компоновкой управляющего клапана относительно основного, с электрогидравлической разгрузкой, нормально нагруженный;
- 5 – с двумя вспомогательными клапанами с нормальной рабочей ступенью высокого давления;
- 6 – с двумя вспомогательными клапанами с нормально рабочей ступенью низкого давления;
- 7 – с двумя вспомогательными клапанами, нормально разгруженный;
- 8 – с дистанционным гидравлическим управлением с функцией предохранения

Категория размещения:  
2 – общеклиматическое;  
4 – для районов с умеренным и холодным климатом

Климатическое исполнение:  
УХЛ – для районов с умеренным и холодным климатом;  
О – общеклиматическое

Исполнение по роду тока и напряжению электромагнита управляющего распределителя:  
24 – 24 В для электромагнитов постоянного тока.

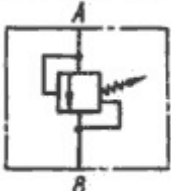
Исполнение по номинальному давлению настройки:  
1 – 10 МПа;  
2 – 20 МПа;  
3 – 32 МПа

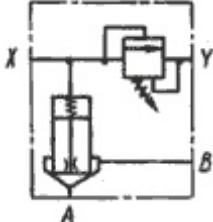
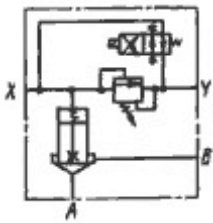
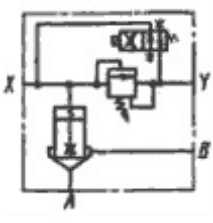
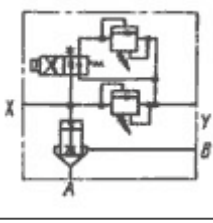
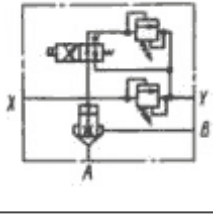
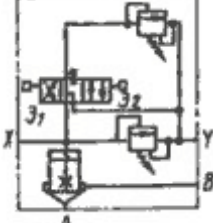
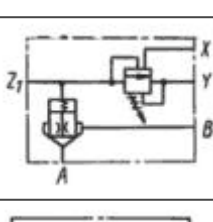
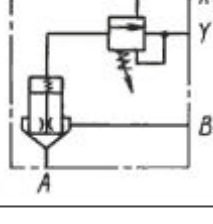
Исполнение по виду регулировочного устройства:

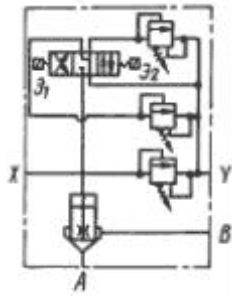
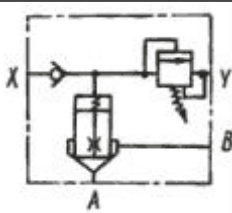
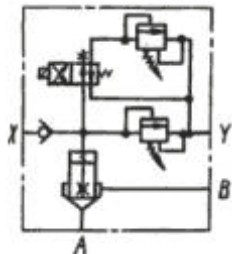
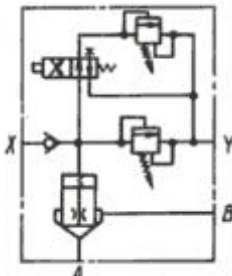
- В – с регулировочным винтом с головкой под ключ;
- Р – с рукояткой;
- П – с защитным колпачком и опломбированием;
- К – с защитным колпачком и замковым устройством

- 9 – с дистанционным гидравлическим управлением без функции предохранения;
- 10 – с тремя вспомогательными клапанами (для предохранительных клапанов с условными проходами 25 и 32 мм);
- 11 – с соосной компоновкой управляющего клапана относительно основного и обратным клапаном в линии управления дистанционной разгрузки;
- 12 – с поперечной компоновкой управляющего клапана относительно основного и обратным клапаном в линии управления дистанционной разгрузки;
- 13 – с двумя вспомогательными клапанами с нормально рабочей ступенью высокого давления и обратным клапаном в линии управления дистанционной разгрузки;
- 14 – с двумя вспомогательными клапанами с нормально рабочей ступенью низкого давления и обратным клапаном в линии управления дистанционной разгрузки

### Схемы работы предохранительных клапанов

| Обозначение предохранительного клапана | Условное обозначение                                                                | Функционирование                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| МКПВ-4/3                               |  | Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления |

|                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МКПВ-.../3/Ф1<br>МКПВ-.../3/Ф2<br>МКПВ-25/3П2 |     | Предохранение гидросистемы от перегрузок, поддержание настроенного давления и дистанционная разгрузка от давления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией.                                                                                                                                                                                                          |
| МКПВ-.../3Ф3<br>МКПВ-25/3П3                   |    | Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления при включённом электромагните управляющего гидрораспределителя. разгрузка от давления - при выключенном электромагните                                                                                                                                                                                       |
| МКПВ-.../3Ф4<br>МКПВ-25/3П3                   |    | Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления при выключенном электромагните управляющего гидрораспределителя. Разгрузка от давления при включенном электромагните.                                                                                                                                                                                        |
| МКПВ-.../3Ф5                                  |    | Предохранение гидросистемы от перегрузки и поддержание настроенного давления:<br>- на ступени высокого давления, при выключенном электромагните;<br>- на ступени низкого давления при включенном электромагните. Дистанционная разгрузка от давления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией.                                                                       |
| МКПВ-.../3Ф6                                  |   | Предохранение гидросистемы от перегрузки и поддержание настроенного давления:<br>- на ступени низкого давления при выключенном электромагните;<br>- на ступени высокого давления при включенном электромагните.<br>Дистанционная разгрузка от давления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией.                                                                     |
| МКПВ-.../3Ф7                                  |  | Предохранение гидросистемы от перегрузки и поддержание настроенного давления:<br>- на ступени высокого давления, при включенном электромагните Э1;<br>- на ступени низкого давления при включенном электромагните Э2;<br>Разгрузка от давления в нейтральном положении управляющего распределителя (при обесточенных электромагнитах) или соединении гидролинии X со сливной гидролинией. |
| МКПВ-.../3Ф8                                  |  | Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления. Разгрузка гидросистемы от давления при наличии управляющего давления в гидролинии X, превышающего или равного настроенного, или соединении гидролинии Z1 со сливной гидролинией.                                                                                                                            |
| МКПВ-.../3Ф9                                  |  | Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления: Разгрузка гидросистемы от давления при наличии управляющего давления в гидролинии X, превышающего или равного настроенному.                                                                                                                                                                                 |

|                                |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МКПВ-.../3Ф10                  |    | Предохранение гидросистемы от перегрузки и поддержание настроенного давления на одной из трех ступеней настройки:<br>- на ступени высокого давления, при включенном электромагните Э1;<br>- на ступени среднего давления, при включенном электромагните Э2;<br>- на ступени низкого давления при нейтральном положении управляющего гидрораспределителя (при обесточенных электромагнитах). Дистанционная разгрузка от давления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией. |
| МКПВ-.../3Ф11<br>МКПВ-.../3Ф12 |   | Предохранение гидросистемы от перегрузок, поддержание настроенного давления. Дистанционная разгрузка от давления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией через обратный клапан.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| МКПВ-.../3Ф13                  |   | Предохранение гидросистемы от перегрузки и поддержание настроенного давления:<br>- на ступени высокого давления, при выключенном электромагните;<br>- на ступени низкого давления при включенном электромагните.<br>Дистанционная разгрузка от давления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией через обратный клапан.                                                                                                                                                   |
| МКПВ-.../3Ф14                  |  | Предохранение гидросистемы от перегрузки и поддержание настроенного давления:<br>- на ступени низкого давления при выключенном электромагните;<br>- на ступени высокого давления, при включенном электромагните.<br>Дистанционная разгрузка от давления при соединении гидролинии управления X со сливной гидролинией через обратный клапан.                                                                                                                                                   |

### Технические характеристики

| Обозначение предохранительного клапана                                                           | Величина для исполнений по условному проходу и номинальному давлению настройки |               |               |                   |               |               |                   |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|
|                                                                                                  | 16 мм                                                                          |               |               | 25 мм             |               |               | 32 мм             |               |               |
|                                                                                                  | 10                                                                             | 20            | 32            | 10                | 20            | 32            | 10                | 20            | 32            |
| Давление на входе, МПа:<br>максимальное<br>минимальное                                           | 10<br>12,5<br>0,5                                                              | 20<br>25<br>2 | 32<br>35<br>5 | 10<br>12,5<br>0,5 | 20<br>25<br>2 | 32<br>35<br>5 | 10<br>12,5<br>0,5 | 20<br>25<br>2 | 32<br>35<br>5 |
| Максимальное давление разгрузки, МПа                                                             | 0,35                                                                           |               |               | 0,5               |               |               | 0,5               |               |               |
| Диапазон регулирования давления, МПа                                                             | 0,5-12,5                                                                       | 2-25          | 5-35          | 0,5-12,5          | 2-25          | 5-35          | 0,5-12,5          | 2-25          | 5-35          |
| Расход рабочей жидкости, л/мин:<br>номинальный<br>максимальный<br>минимальный                    | 63<br>200<br>2                                                                 |               |               | 160<br>400<br>2,5 |               |               | 450<br>750<br>3   |               |               |
| Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки), см <sup>3</sup> /мин                  | 100                                                                            | 200           | 350           | 150               | 300           | 500           | 250               | 500           | 800           |
| Максимальное превышение номинального давления настройки при мгновенном возрастании давления, МПа | 2,5                                                                            |               |               | 2,5               |               |               | 3,5               |               |               |
| Изменение номинального давления настройки при изменении расхода от                               | 0,7                                                                            | 1,7           | 1,8           | 1,5               | 1,5           | 2,0           | 1,2               | 1,7           | 2,0           |

|                                                                                                                                      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| номинального до минимального, МПа, не более                                                                                          |     |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Время нарастания давления после прекращения разгрузки, с, не более                                                                   | 0,2 |      |      | 0,2  |      |      | 0,2  |      |       |
| Момент силы настройки, Нм, не более                                                                                                  | 0,6 |      |      | 0,6  |      |      | 0,6  |      |       |
| Определяющий параметр (передаваемая мощность), равный произведению величин номинального давления и номинального расхода, МПа х л/мин | 630 | 1260 | 2016 | 1600 | 3200 | 5120 | 4500 | 9000 | 14400 |

| Обозначение базовой модели | Масса (без рабочей жидкости), кг, не более, для исполнений по виду регулировочного устройства |       |       |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                            | В                                                                                             | Р     | П     | К     |
| МКПВ-4/ЗС                  | 1,3                                                                                           | 1,45  | 1,45  | 1,65  |
| МКПВ-16/ЗФ1                | 1,8                                                                                           | 1,95  | 1,95  | 2,15  |
| МКПВ-16/ЗФ2                | 1,8                                                                                           | 1,95  | 1,95  | 2,15  |
| МКПВ-16/ЗФ3                | 3,4                                                                                           | 3,55  | 3,55  | 3,75  |
| МКПВ-16/ЗФ4                | 3,7                                                                                           | 3,85  | 3,85  | 4,05  |
| МКПВ-16/ЗФ5                | 5,6                                                                                           | 5,9   | 5,9   | 6,3   |
| МКПВ-16/ЗФ6                | 5,6                                                                                           | 5,9   | 5,9   | 6,3   |
| МКПВ-16/ЗФ7                | 5,85                                                                                          | 6,15  | 6,15  | 6,55  |
| МКПВ-16/ЗФ8                | 2,0                                                                                           | 2,15  | 2,15  | 2,35  |
| МКПВ-16/ЗФ9                | 2,0                                                                                           | 2,15  | 2,15  | 2,35  |
| МКПВ-16/ЗФ11               | 2,3                                                                                           | 2,45  | 2,45  | 2,65  |
| МКПВ-16/ЗФ12               | 2,0                                                                                           | 2,15  | 2,15  | 2,35  |
| МКПВ-16/ЗФ13               | 5,6                                                                                           | 5,9   | 5,9   | 6,3   |
| МКПВ-16/ЗФ14               | 5,6                                                                                           | 5,9   | 5,9   | 6,3   |
| МКПВ-25/ЗФ1                | 3,0                                                                                           | 3,15  | 3,15  | 3,35  |
| МКПВ-25/ЗФ2                | 2,8                                                                                           | 2,95  | 2,95  | 3,15  |
| МКПВ-25/ЗФ3                | 4,3                                                                                           | 4,45  | 4,45  | 4,65  |
| МКПВ-25/ЗФ4                | 4,6                                                                                           | 4,75  | 4,75  | 4,95  |
| МКПВ-25/ЗФ5                | 6,5                                                                                           | 6,8   | 6,8   | 7,2   |
| МКПВ-25/ЗФ6                | 6,5                                                                                           | 6,8   | 6,8   | 7,2   |
| МКПВ-25/ЗФ7                | 6,8                                                                                           | 7,1   | 7,1   | 7,5   |
| МКПВ-25/ЗФ8                | 3,0                                                                                           | 3,15  | 3,15  | 3,35  |
| МКПВ-25/ЗФ9                | 3,0                                                                                           | 3,15  | 3,15  | 3,35  |
| МКПВ-25/ЗФ10               | 9,0                                                                                           | 9,45  | 9,45  | 10,05 |
| МКПВ-25/ЗФ11               | 2,8                                                                                           | 2,95  | 2,95  | 3,15  |
| МКПВ-25/ЗФ12               | 2,8                                                                                           | 2,95  | 2,95  | 3,15  |
| МКПВ-25/ЗФ13               | 6,5                                                                                           | 6,8   | 6,8   | 7,2   |
| МКПВ-25/ЗФ14               | 6,5                                                                                           | 6,8   | 6,8   | 7,2   |
| МКПВ-25/ЗП2                | 1,6                                                                                           | 1,75  | 1,75  | 1,95  |
| МКПВ-25/ЗП3                | 3,0                                                                                           | 3,15  | 3,15  | 3,35  |
| МКПВ-32/ЗФ1                | 4,0                                                                                           | 4,15  | 4,15  | 4,35  |
| МКПВ-32/ЗФ2                | 4,5                                                                                           | 4,65  | 4,65  | 4,85  |
| МКПВ-32/ЗФ3                | 5,9                                                                                           | 6,05  | 6,05  | 6,25  |
| МКПВ-32/ЗФ4                | 5,9                                                                                           | 6,05  | 6,05  | 6,25  |
| МКПВ-32/ЗФ5                | 8,6                                                                                           | 8,9   | 8,9   | 9,3   |
| МКПВ-32/ЗФ6                | 8,6                                                                                           | 8,9   | 8,9   | 9,3   |
| МКПВ-32/ЗФ7                | 8,95                                                                                          | 9,25  | 9,25  | 9,65  |
| МКПВ-32/ЗФ8                | 4,5                                                                                           | 4,65  | 4,65  | 4,85  |
| МКПВ-32/ЗФ9                | 4,5                                                                                           | 4,65  | 4,65  | 4,85  |
| МКПВ-32/ЗФ10               | 12,5                                                                                          | 12,95 | 12,95 | 13,55 |
| МКПВ-32/ЗФ11               | 4,6                                                                                           | 4,75  | 4,75  | 4,99  |
| МКПВ-32/ЗФ12               | 4,5                                                                                           | 4,65  | 4,65  | 4,85  |
| МКПВ-32/ЗФ13               | 8,6                                                                                           | 8,9   | 8,9   | 9,3   |
| МКПВ-32/ЗФ14               | 8,6                                                                                           | 8,9   | 8,9   | 9,3   |

## 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>