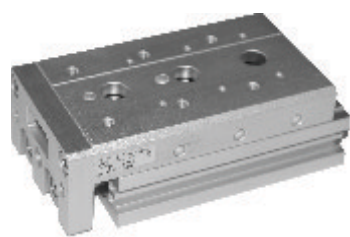


Пневмосалазки



Код для заказа

6600

• Ø •

ход

•

Серия

8  
12  
16  
20  
25

- = Без доп. опций
- A = Регулировка хода в обоих направлениях
- AU = Регулировка хода на выдвижение
- AR = Регулировка хода на втягивание
- D = Гидродемпферы в конце обоих ходов
- DU = Гидродемпфер в конце выдвижения
- DR = Гидродемпфер в конце втягивания

Применяемые материалы

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Корпус                 | анодированный алюминий  |
| Шток                   | нержавеющая сталь       |
| Поршень                | нержавеющая сталь       |
| Втулки штока           | спечённая бронза        |
| Задняя крышка          | анодированный алюминий  |
| Демпфирующая прокладка | PUR                     |
| Уплотнения             | маслостойкая резина NBR |
| Фланец                 | анодированный алюминий  |
| Верхняя пластина       | анодированный алюминий  |

Технические характеристики

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Энергоноситель      | очищенный сжатый воздух с распылённым маслом или без него |
| Рабочее давление    | 1,5 - 7 бар                                               |
| Рабочая температура | -5°C - +70°C                                              |
| Демпфирование       | эластичный упор                                           |

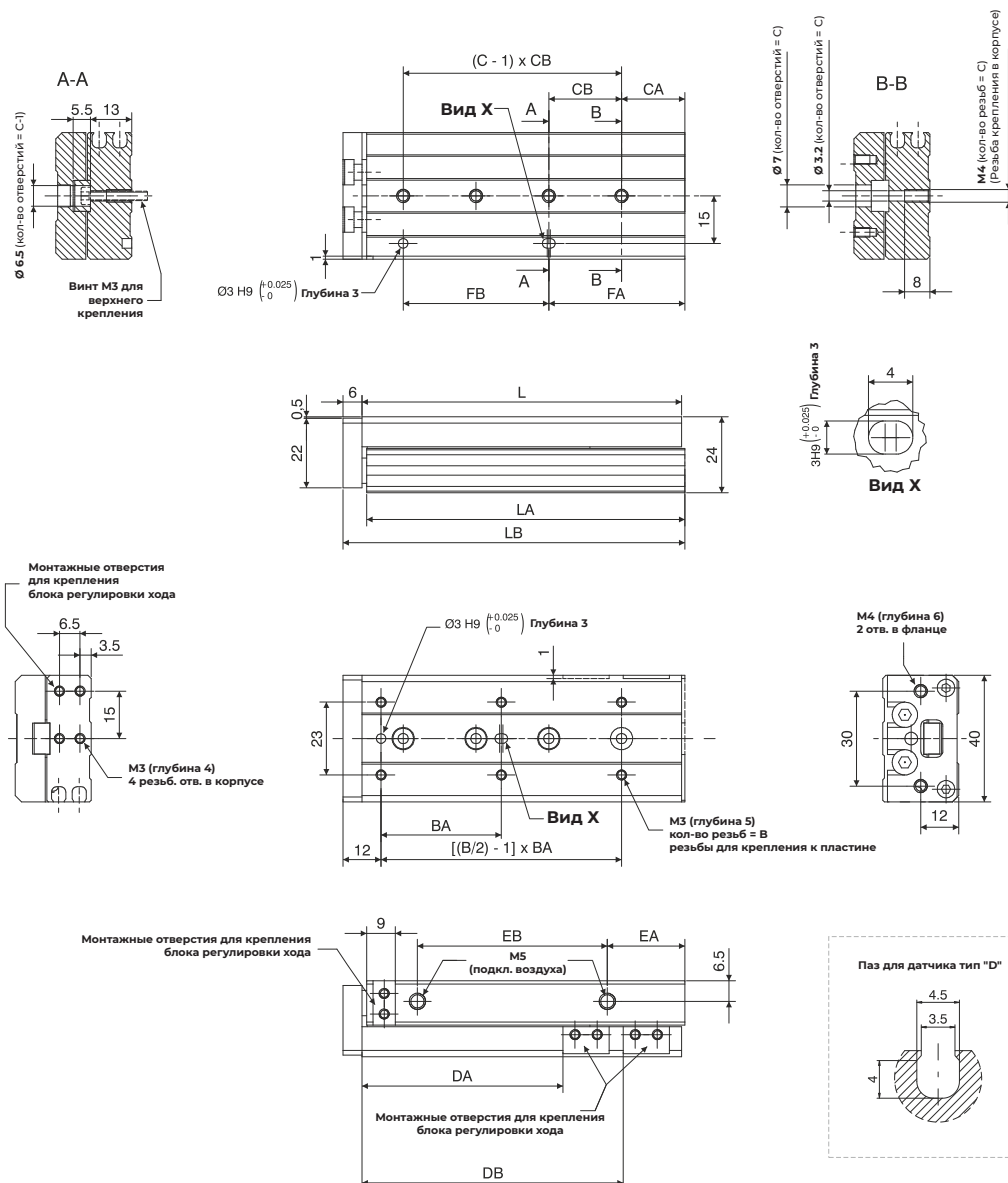
Стандартные  
величины хода

| Диаметр поршня | Ход |    |    |    |    |    |     |     |     |   |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---|
|                | 10  | 20 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 |   |
| Ø8             | •   | •  | •  | •  | •  | •  |     |     |     |   |
| Ø12            | •   | •  | •  | •  | •  | •  | •   |     |     |   |
| Ø16            | •   | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   |     |   |
| Ø20            | •   | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |   |
| Ø25            | •   | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | • |

Теоретическое  
усилие

| Диаметр поршня | Эффективная площадь поршня (мм²) |            | Усилие (Н)             |     |     |     |     |     |  |
|----------------|----------------------------------|------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                | Выдвижение                       | Втягивание |                        |     |     |     |     |     |  |
| Ø8             | 101                              | 75         | 20                     | 30  | 40  | 51  | 61  | 71  |  |
|                |                                  |            | 15                     | 23  | 30  | 38  | 45  | 53  |  |
| Ø12            | 226                              | 170        | 45                     | 68  | 90  | 113 | 136 | 158 |  |
|                |                                  |            | 34                     | 51  | 68  | 85  | 102 | 119 |  |
| Ø16            | 402                              | 302        | 80                     | 121 | 161 | 201 | 241 | 181 |  |
|                |                                  |            | 60                     | 91  | 121 | 151 | 181 | 211 |  |
| Ø20            | 628                              | 471        | 126                    | 188 | 251 | 314 | 377 | 440 |  |
|                |                                  |            | 94                     | 141 | 188 | 236 | 283 | 330 |  |
| Ø25            | 982                              | 756        | 196                    | 295 | 393 | 491 | 589 | 687 |  |
|                |                                  |            | 151                    | 227 | 302 | 378 | 454 | 529 |  |
|                |                                  |            | 2                      | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |  |
|                |                                  |            | Рабочее давление (бар) |     |     |     |     |     |  |

## Габаритные и монтажные размеры Ø8



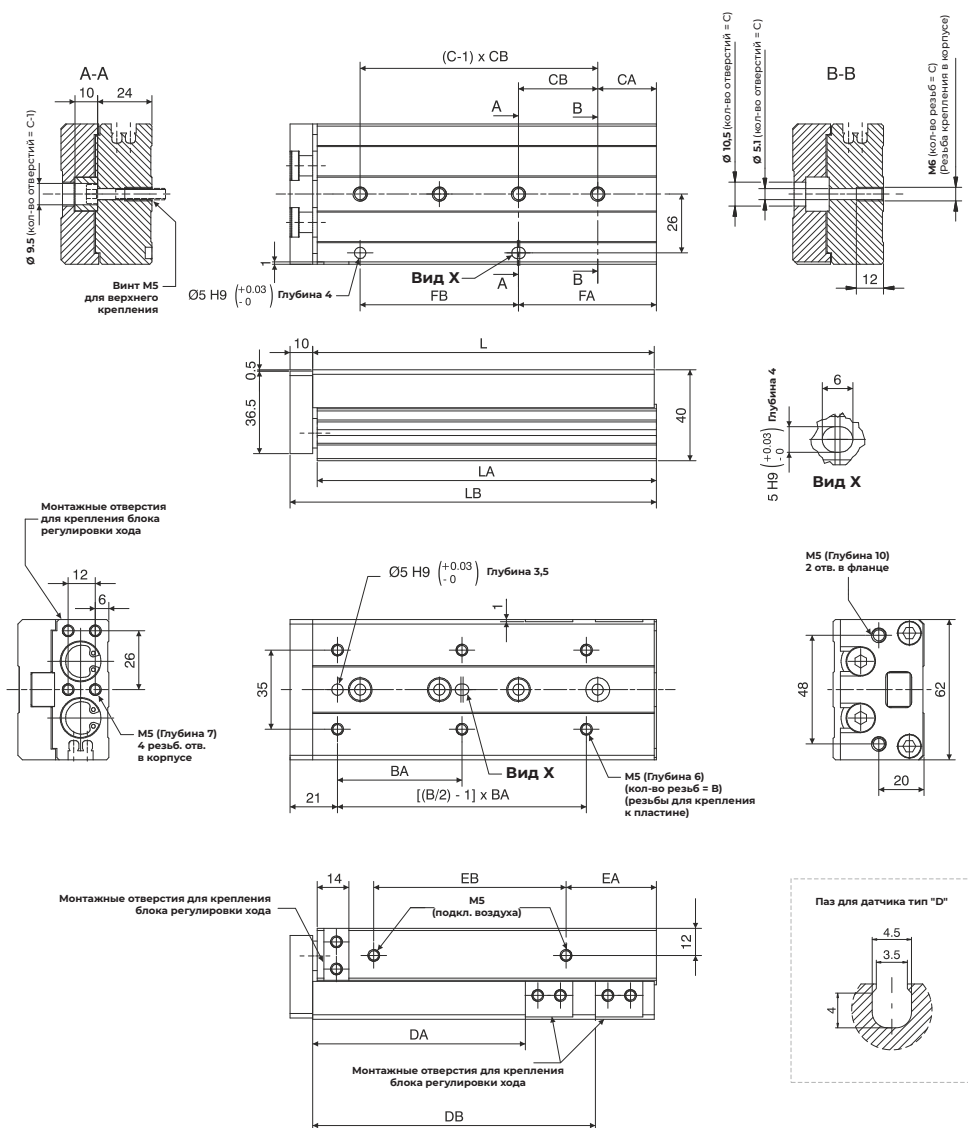
## Таблица размеров

|               | Стандартный ход |      |      |      |       |       |
|---------------|-----------------|------|------|------|-------|-------|
|               | 10              | 20   | 30   | 40   | 50    | 75    |
| <b>B</b>      | 4               | 4    | 4    | 4    | 6     | 6     |
| <b>BA</b>     | 25              | 25   | 40   | 50   | 38    | 50    |
| <b>C</b>      | 2               | 2    | 3    | 3    | 4     | 5     |
| <b>CA</b>     | 9               | 12   | 13   | 15   | 20    | 27    |
| <b>CB</b>     | 28              | 30   | 20   | 28   | 23    | 28    |
| <b>DA</b>     | 23,5            | 33,5 | 43,5 | 53,5 | 63,5  | 88,5  |
| <b>DB</b>     | /               | /    | /    | /    | 82,5  | 132,5 |
| <b>FA</b>     | 17              | 12   | 33   | 43   | 43    | 83    |
| <b>FB</b>     | 20              | 30   | 20   | 28   | 46    | 56    |
| <b>EA</b>     | 13              | 8,5  | 9,5  | 10,5 | 24,5  | 38,5  |
| <b>EB</b>     | 19,5            | 29   | 39   | 56   | 60    | 96    |
| <b>L</b>      | 49              | 54   | 65   | 83   | 101   | 151   |
| <b>LA</b>     | 48,5            | 53,5 | 64,5 | 82,5 | 100,5 | 150,5 |
| <b>LB</b>     | 56              | 61   | 72   | 90   | 108   | 158   |
| <b>Вес, г</b> | 150             | 160  | 190  | 235  | 285   | 410   |

Размеры в миллиметрах



## Габаритные и монтажные размеры Ø16

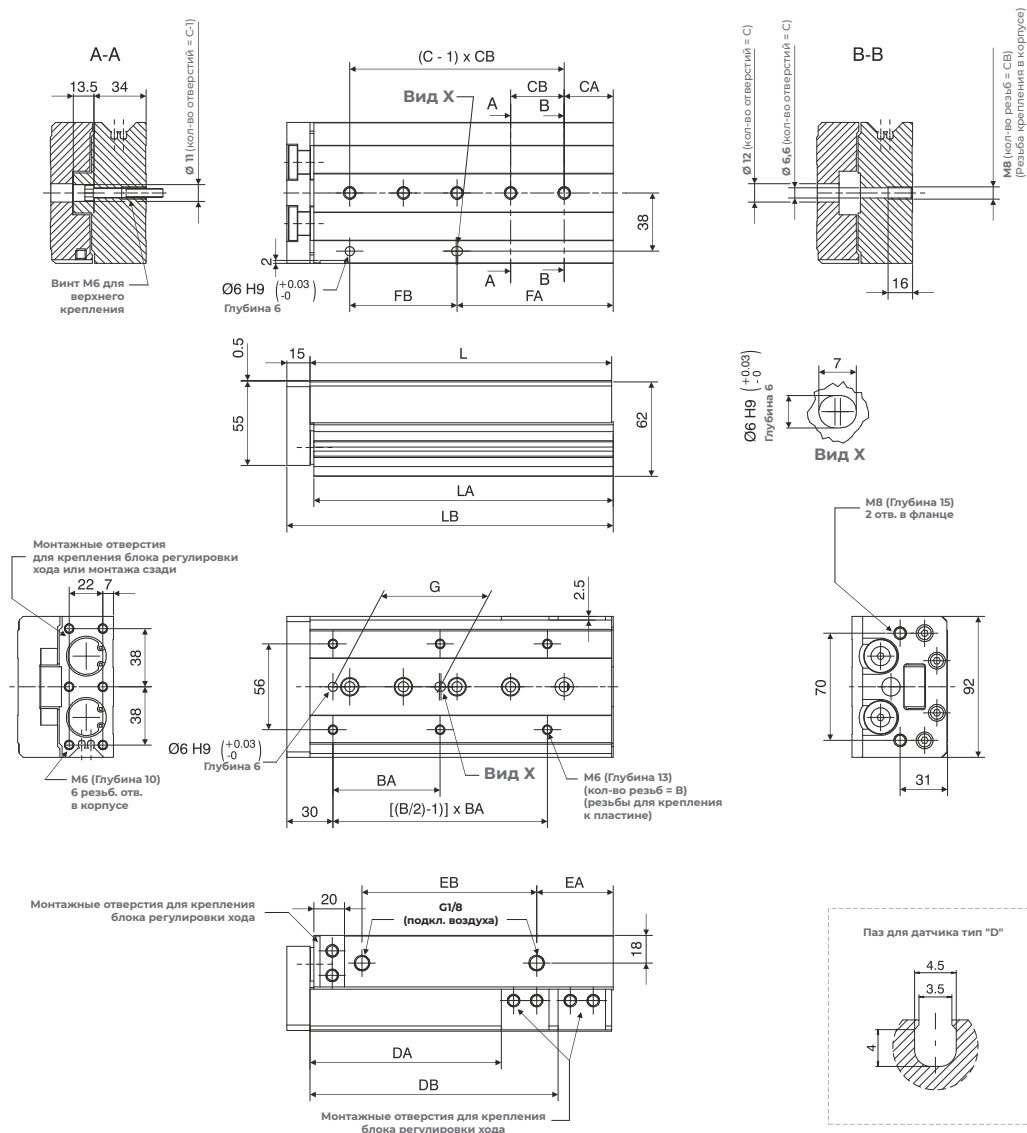


## Таблица размеров

|        |     | Стандартный ход |     |     |     |      |      |      |
|--------|-----|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|
|        | 10  | 20              | 30  | 40  | 50  | 75   | 100  | 125  |
| B      | 4   | 4               | 4   | 4   | 6   | 6    | 6    | 8    |
| BA     | 35  | 35              | 35  | 40  | 30  | 55   | 65   | 70   |
| C      | 2   | 2               | 2   | 2   | 3   | 4    | 5    | 7    |
| CA     | 16  | 16              | 16  | 16  | 21  | 26   | 39   | 19   |
| CB     | 40  | 40              | 40  | 50  | 30  | 35   | 35   | 35   |
| DA     | 29  | 39              | 49  | 59  | 69  | 94   | 119  | 144  |
| DB     | /   | /               | /   | /   | /   | 125  | 173  | 223  |
| FA     | 16  | 16              | 16  | 16  | 51  | 61   | 109  | 159  |
| FB     | 40  | 40              | 40  | 50  | 30  | 70   | 70   | 70   |
| EA     | 10  | 10              | 10  | 10  | 15  | 40   | 55   | 68   |
| EB     | 40  | 40              | 40  | 50  | 60  | 85   | 118  | 155  |
| L      | 76  | 76              | 76  | 86  | 101 | 151  | 199  | 249  |
| LA     | 75  | 75              | 75  | 85  | 100 | 150  | 198  | 248  |
| LB     | 87  | 87              | 87  | 97  | 112 | 162  | 210  | 260  |
| Всч, г | 570 | 570             | 580 | 640 | 760 | 1090 | 1370 | 1700 |



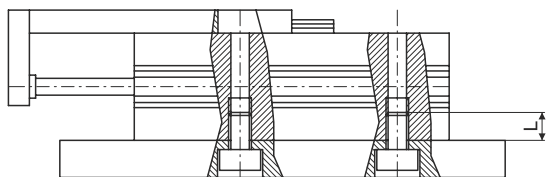
## Габаритные и монтажные размеры Ø25



## Таблица размеров

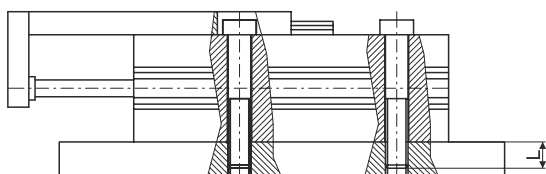
|               | Стандартный ход |      |      |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 10              | 20   | 30   | 40    | 50    | 75    | 100   | 125   | 150   |
| <b>B</b>      | 4               | 4    | 4    | 4     | 6     | 6     | 6     | 8     | 8     |
| <b>BA</b>     | 50              | 50   | 50   | 60    | 35    | 60    | 70    | 75    | 80    |
| <b>C</b>      | 2               | 2    | 2    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
| <b>CA</b>     | 22              | 22   | 22   | 22    | 20    | 26    | 32    | 40    | 30    |
| <b>CB</b>     | 45              | 45   | 45   | 55    | 35    | 35    | 35    | 38    | 40    |
| <b>DA</b>     | 35              | 45   | 55   | 65    | 75    | 100   | 125   | 150   | 175   |
| <b>DB</b>     | /               | /    | /    | /     | /     | /     | 162   | 218   | 258   |
| <b>EA</b>     | 12              | 12   | 12   | 12    | 12    | 33    | 50    | 67    | 82    |
| <b>EB</b>     | 47              | 47   | 47   | 57    | 70    | 90    | 114   | 155   | 180   |
| <b>FA</b>     | 22              | 22   | 22   | 22    | 55    | 61    | 102   | 154   | 190   |
| <b>FB</b>     | 45              | 45   | 45   | 55    | 35    | 70    | 70    | 76    | 80    |
| <b>G</b>      | 40              | 40   | 40   | 50    | 35    | 60    | 70    | 75    | 80    |
| <b>L</b>      | 92              | 92   | 92   | 102   | 115   | 156   | 197   | 255   | 295   |
| <b>LA</b>     | 90,5            | 90,5 | 90,5 | 100,5 | 113,5 | 154,5 | 195,5 | 253,5 | 293,5 |
| <b>LB</b>     | 108             | 108  | 108  | 118   | 131   | 172   | 213   | 271   | 311   |
| <b>Вес, г</b> | 1660            | 1680 | 1690 | 1840  | 2090  | 2650  | 3270  | 4140  | 4710  |

## Крепление к поверхности снизу



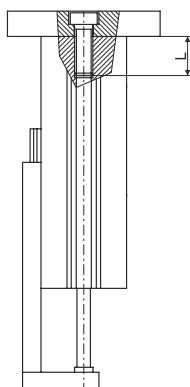
| Диаметр поршня | Резьба | Момент (Нм) | Макс. длина L (мм) |
|----------------|--------|-------------|--------------------|
| Ø8             | M3     | 2,1         | 8                  |
| Ø12            | M4     | 4,4         | 10                 |
| Ø16            | M5     | 7,4         | 12                 |
| Ø20            | M5     | 7,4         | 12                 |
| Ø25            | M6     | 18          | 16                 |

## Крепление к поверхности сверху



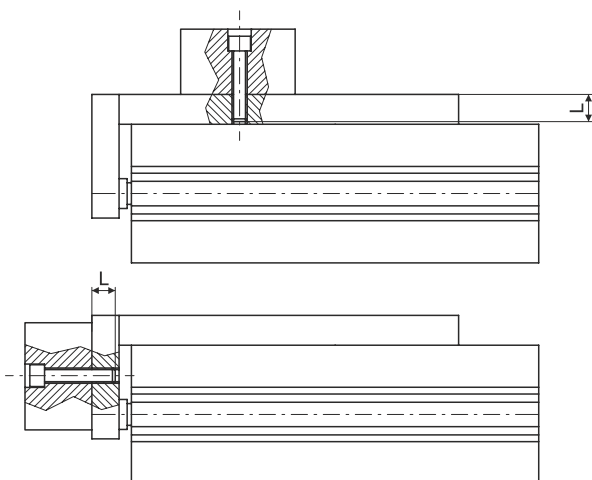
| Диаметр поршня | Резьба | Момент (Нм) | Макс. длина L (мм) |
|----------------|--------|-------------|--------------------|
| Ø8             | M3     | 1,2         | 13                 |
| Ø12            | M4     | 2,8         | 18,5               |
| Ø16            | M5     | 5,7         | 24                 |
| Ø20            | M5     | 5,7         | 29                 |
| Ø25            | M6     | 18          | 34                 |

## Осевое крепление к поверхности



| Диаметр поршня | Резьба | Момент (Нм) | Макс. длина L (мм) |
|----------------|--------|-------------|--------------------|
| Ø8             | M3     | 0,9         | 4                  |
| Ø12            | M4     | 2,1         | 6                  |
| Ø16            | M5     | 4,4         | 7                  |
| Ø20            | M5     | 4,4         | 8                  |
| Ø25            | M6     | 7,4         | 10                 |

## Крепление массы



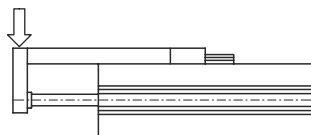
| Диаметр поршня | Резьба | Момент (Нм) | Макс. длина L (мм) |
|----------------|--------|-------------|--------------------|
| Ø8             | M3     | 2,1         | 6                  |
| Ø12            | M4     | 4,4         | 8                  |
| Ø16            | M5     | 7,4         | 10                 |
| Ø20            | M5     | 7,4         | 13                 |
| Ø25            | M6     | 18          | 15                 |

| Диаметр поршня | Резьба | Момент (Нм) | Макс. длина L (мм) |
|----------------|--------|-------------|--------------------|
| Ø8             | M3     | 0,9         | 5                  |
| Ø12            | M4     | 2,1         | 5,5                |
| Ø16            | M5     | 4,4         | 6                  |
| Ø20            | M5     | 4,4         | 10                 |
| Ø25            | M6     | 7,4         | 13                 |

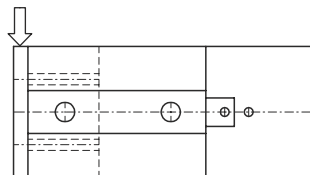
| Кинетическая энергия (Дж) | Диаметр поршня | С эластичным упором | С гидродемпфером       |
|---------------------------|----------------|---------------------|------------------------|
|                           | Ø8             | 0,027               | См. Гидродемпферы 6900 |
|                           | Ø12            | 0,055               |                        |
|                           | Ø16            | 0,11                |                        |
|                           | Ø20            | 0,16                |                        |
|                           | Ø25            | 0,24                |                        |

## Изгиб пластины

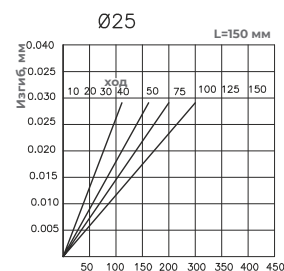
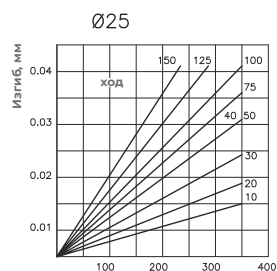
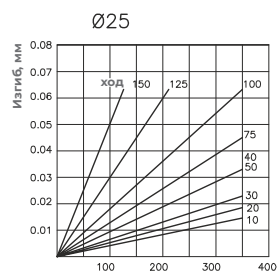
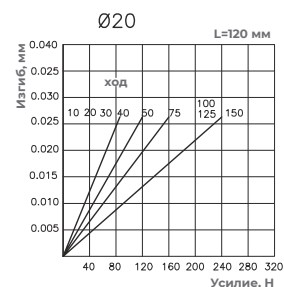
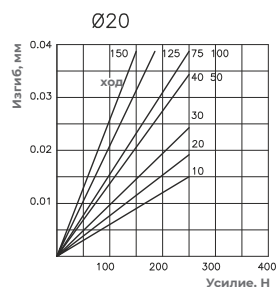
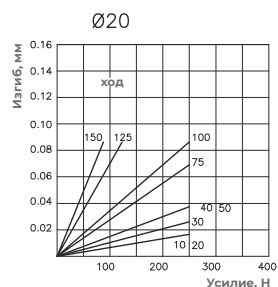
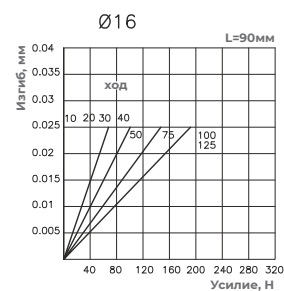
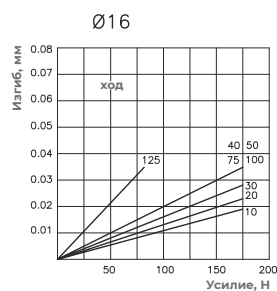
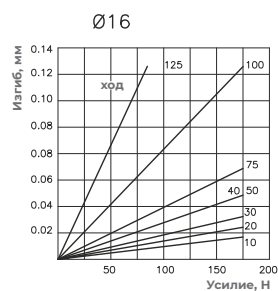
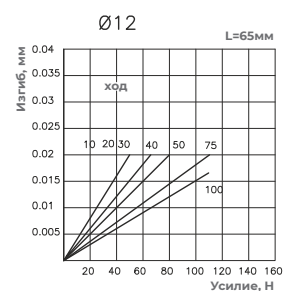
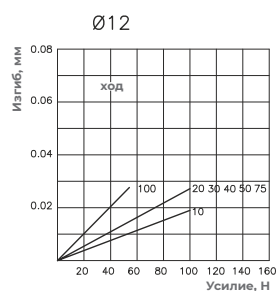
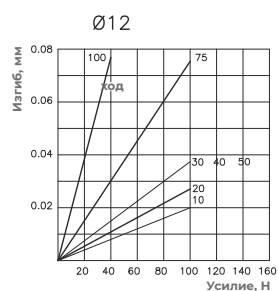
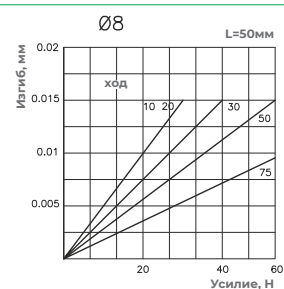
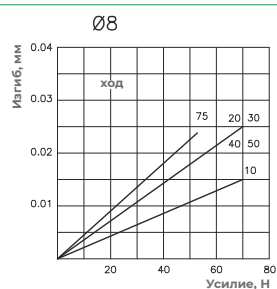
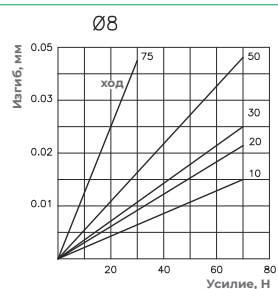
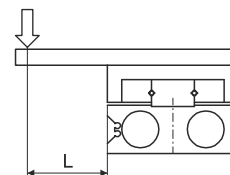
Диаграммы зависимости изгиба пластины от радиальной нагрузки, приложенной сверху как показано на рисунке, при полностью выдвинутом штоке



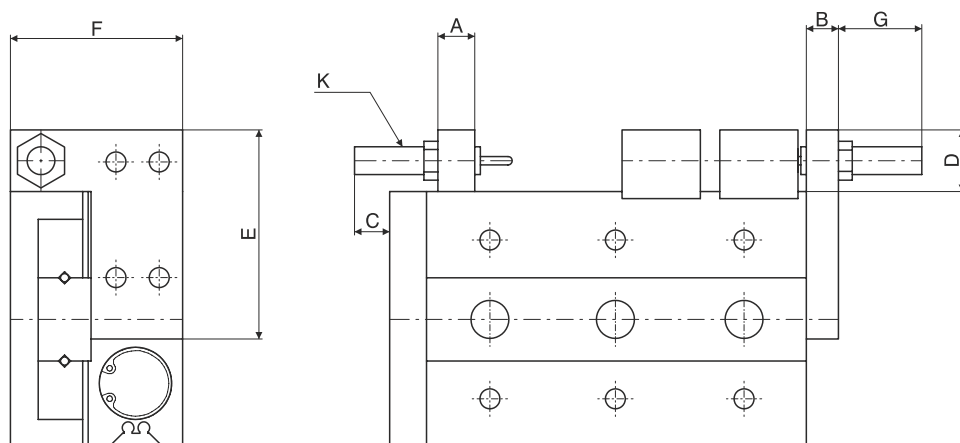
Диаграммы зависимости изгиба пластины от радиальной нагрузки, приложенной сбоку как показано на рисунке, при полностью выдвинутом штоке



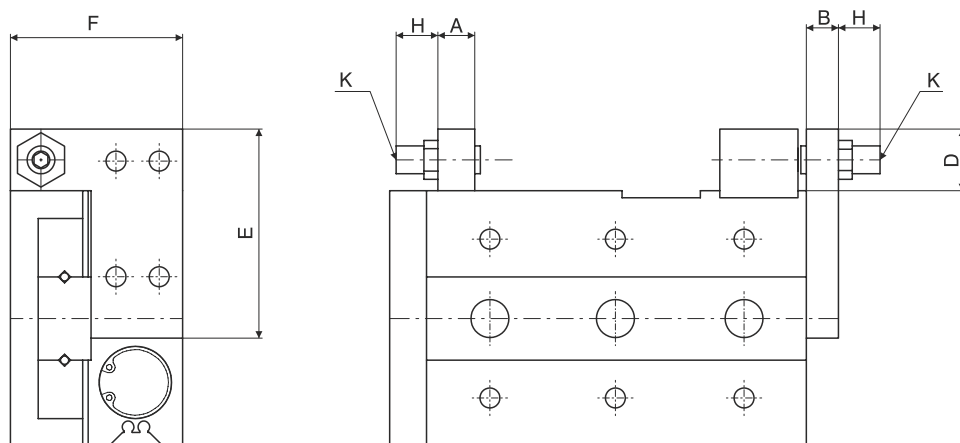
Диаграммы зависимости изгиба пластины от радиальной нагрузки, приложенной на расстоянии L от края корпуса как показано на рисунке, при полностью втянутом штоке



## Размеры с гидродемпферами



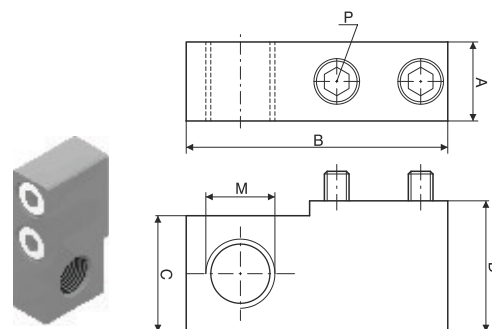
## Размеры с регулировочным винтом



| Диаметр поршня | A   | B  | C  | D    | E    | F    | G макс. | H макс. | K       |
|----------------|-----|----|----|------|------|------|---------|---------|---------|
| Ø8             | 7   | 8  | 26 | 14,5 | 38,5 | 23   | 25,5    | 28,5    | M8x1    |
| Ø12            | 9,5 | 8  | 21 | 15   | 45   | 31,5 | 24,5    | 32      | M8x1    |
| Ø16            | 11  | 10 | 19 | 18   | 55   | 37,5 | 29      | 34,5    | M10x1   |
| Ø20            | 13  | 12 | 28 | 24,5 | 70   | 47,5 | 42,5    | 35,5    | M14x1,5 |
| Ø25            | 16  | 15 | 34 | 24,5 | 80   | 54,5 | 39,5    | 37,5    | M14x1,5 |

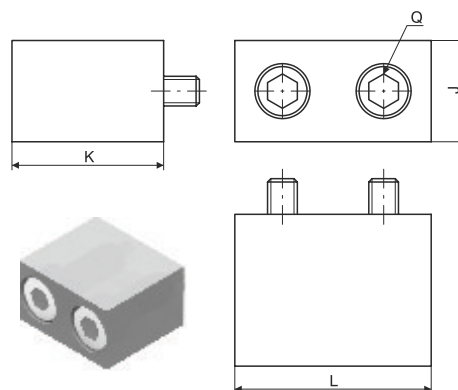
## Блок крепления гидродемпфера / переднего регулировочного винта

| Код для заказа |     |      |      |      |         |       |
|----------------|-----|------|------|------|---------|-------|
| 6600.Ø.SU      |     |      |      |      |         |       |
| Диаметр поршня | A   | B    | C    | D    | M       | P     |
| Ø8             | 7   | 23   | 14   | 15.5 | M8x1    | M3x16 |
| Ø12            | 9.5 | 31   | 14.5 | 16   |         | M4x16 |
| Ø16            | 11  | 37   | 17.5 | 19   | M10x1   | M5x18 |
| Ø20            | 13  | 45.5 | 23.5 | 26   | M14x1.5 | M6x25 |
| Ø25            | 16  | 53.5 |      | 26.5 |         | M8x25 |



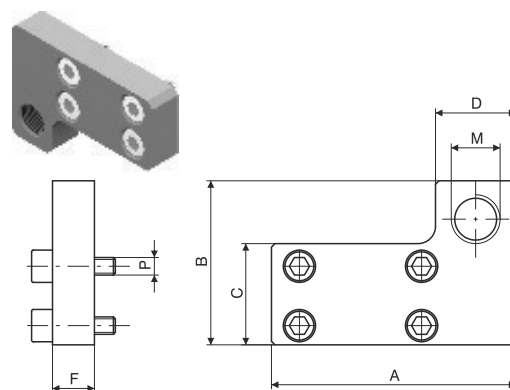
## Блок ограничения хода

| Код для заказа |    |      |      |       |
|----------------|----|------|------|-------|
| 6600.Ø.SI      |    |      |      |       |
| Диаметр поршня | J  | K    | L    | Q     |
| Ø8             | 7  | 15.5 | 14.6 | M3x16 |
| Ø12            | 10 | 15   | 18.5 | M4x14 |
| Ø16            | 12 | 18.5 | 21   | M5x18 |
| Ø20            | 13 | 25.5 | 25   | M6x25 |
| Ø25            | 17 |      | 31   | M8x25 |



## Блок крепления гидродемпфера / заднего регулировочного винта

| Код для заказа |    |    |      |    |    |         |       |
|----------------|----|----|------|----|----|---------|-------|
| 6600.Ø.SR      |    |    |      |    |    |         |       |
| Диаметр поршня | A  | B  | C    | D  | F  | M       | P     |
| Ø8             | 38 | 23 | 12.5 | 14 | 8  | M8x1    | M3x12 |
| Ø12            | 45 | 31 | 18   |    |    |         | M4x12 |
| Ø16            | 55 | 37 | 23.5 | 16 | 10 | M10x1   | M5x14 |
| Ø20            | 70 | 47 | 29   | 23 | 12 | M14x1.5 | M5x16 |
| Ø25            | 80 | 54 |      | 35 |    |         | M6x20 |



## Регулировочный винт

| Код для заказа |      |    |   |         |
|----------------|------|----|---|---------|
| 6600.Ø.VR      |      |    |   |         |
| Диаметр поршня | E    | G  | H | M       |
| Ø8             | 36.5 | 12 | 4 | M8x1    |
| Ø12            | 40   |    |   |         |
| Ø16            | 44.5 | 14 | 5 | M10x1   |
| Ø20            | 47.5 | 19 | 6 | M14x1.5 |
| Ø25            | 52.5 |    |   |         |

