

#### Код для заказа

**6101.80.ход. В .**

— Отверстия питания полостей цилиндра сбоку

**L** = Отверстия питания полостей цилиндра сверху

#### Применяемые материалы

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Корпус              | анодированный алюминий        |
| Направляющие        | сталь С43 хромированная       |
| Поршень             | алюминий                      |
| Шток                | сталь С43 хромированная       |
| Втулка штока        | латунь                        |
| Втулки направляющих | втулка с тефлоновым покрытием |
| Задняя крышка       | алюминий                      |
| Уплотнение поршня   | NBR                           |
| Уплотнение штока    | PUR                           |
| Платформа           | анодированный алюминий        |

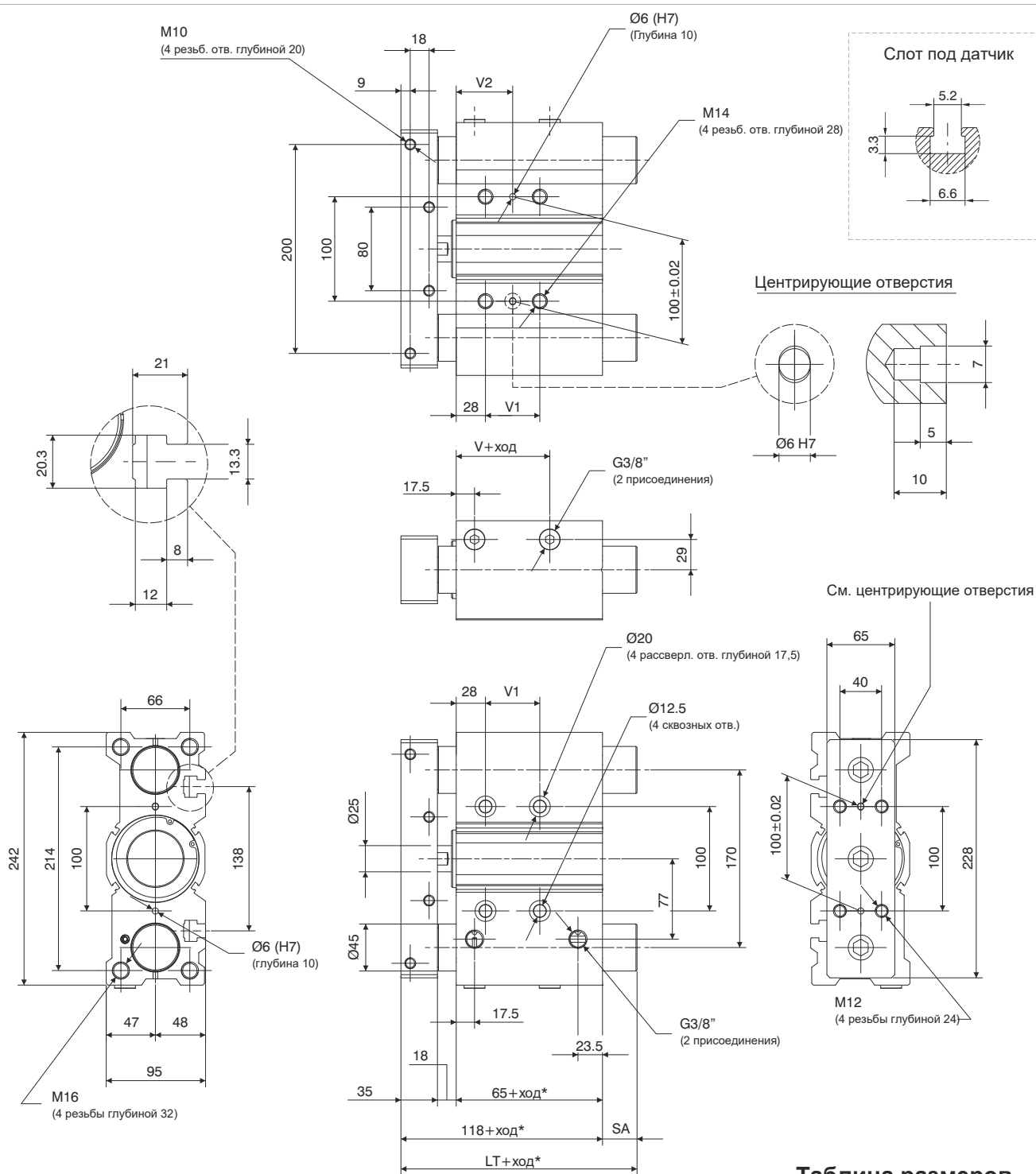
#### Технические характеристики

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Исполнение          | двустороннего действия                                |
| Энергоноситель      | очищенный воздух с распылённым маслом<br>или без него |
| Макс. давление      | 10 бар                                                |
| Рабочая температура | -5°C - +70°C                                          |
| Демпфирование       | эластичная вкладка с двух сторон                      |

#### Стандартные ходы

| Диаметр поршня | Ход |    |    |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | 25  | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| Ø80            | ●   | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |

Промежуточные ходы могут быть получены путём вставки специальных вкладок (5, 10, 15, 20 мм)  
Пример: чтобы получить цилиндр **6101.80.0045.В** из цилиндра 6101.80.0050.В, необходимо вставить прокладку 5мм толщиной (все размеры сохраняются как для цилиндра с ходом 50 мм). Минимальный шаг промежуточных ходов - 5 мм.

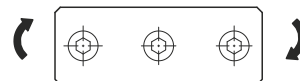


### Теоретическое развиваемое цилиндром усилие (Н)

| Рабочее давление                  |             |          |
|-----------------------------------|-------------|----------|
| 2 bar                             | 1005        | 907      |
| 3 bar                             | 1508        | 1361     |
| 4 bar                             | 2011        | 1814     |
| 5 bar                             | 2513        | 2268     |
| 6 bar                             | 3016        | 2721     |
| 7 bar                             | 3519        | 3175     |
| 8 bar                             | 4021        | 3629     |
| 9 bar                             | 4524        | 4082     |
| 10 bar                            | 5027        | 4536     |
| Площадь поршня (мм <sup>2</sup> ) | бесштоковая | штоковая |
|                                   | 5027        | 4536     |

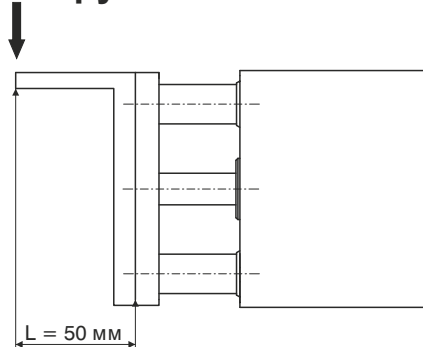
### Допустимый крутящий момент

| Ход | Н/м |
|-----|-----|
| 25  | 49  |
| 50  | 41  |
| 75  | 51  |
| 100 | 45  |
| 125 | 41  |
| 150 | 38  |
| 175 | 35  |
| 200 | 32  |

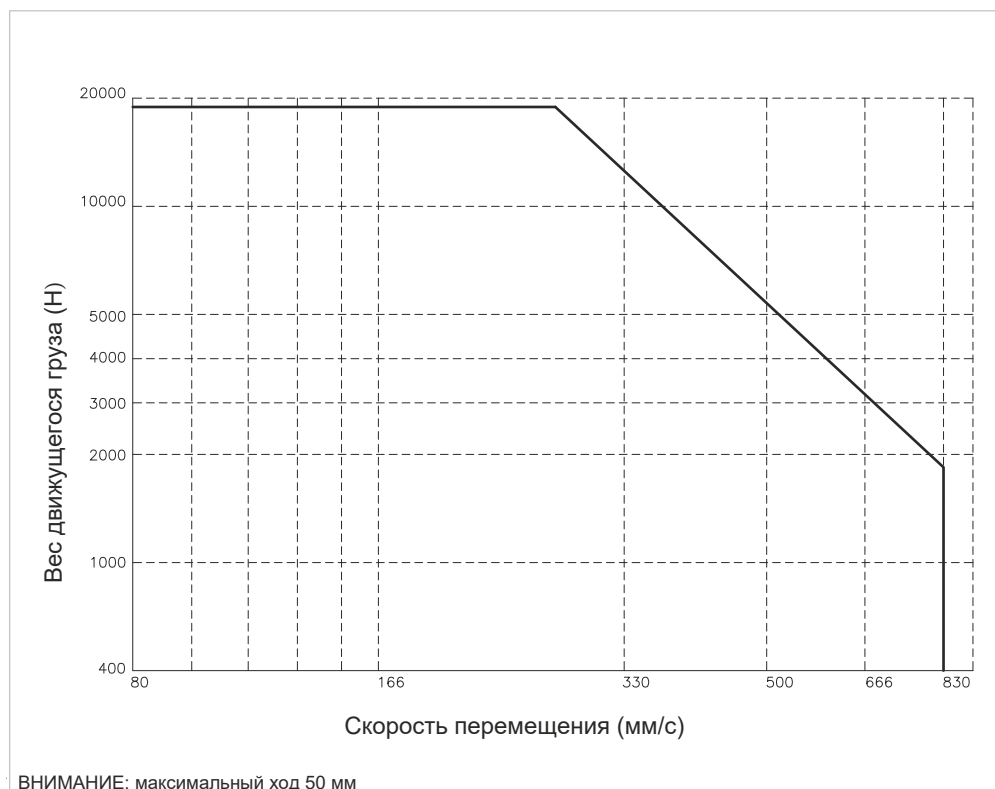
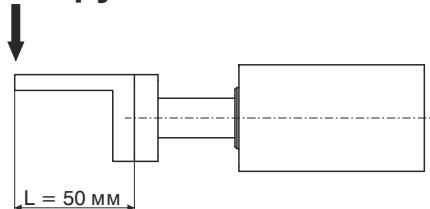


### Применение в качестве выдвижного упора

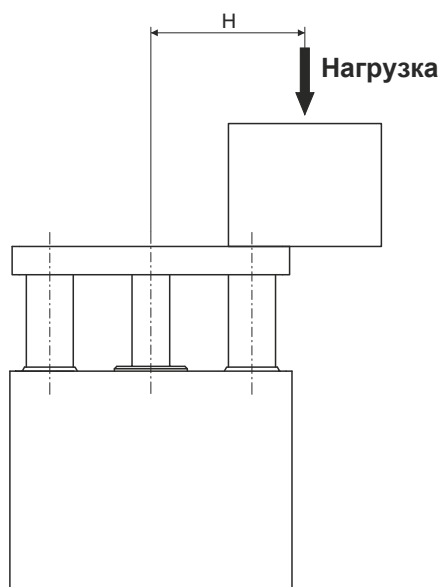
Нагрузка



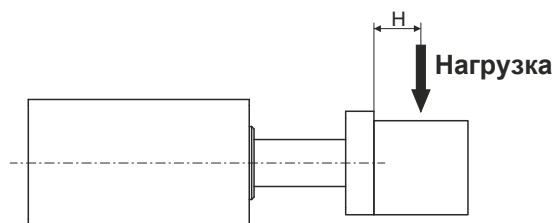
Нагрузка



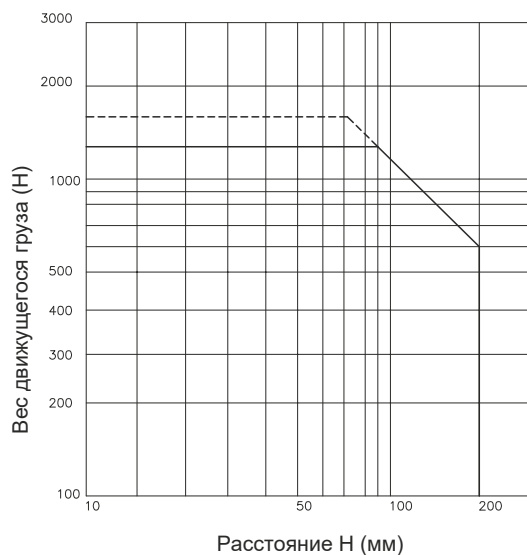
### Внеосевая нагрузка в вертикальном положении



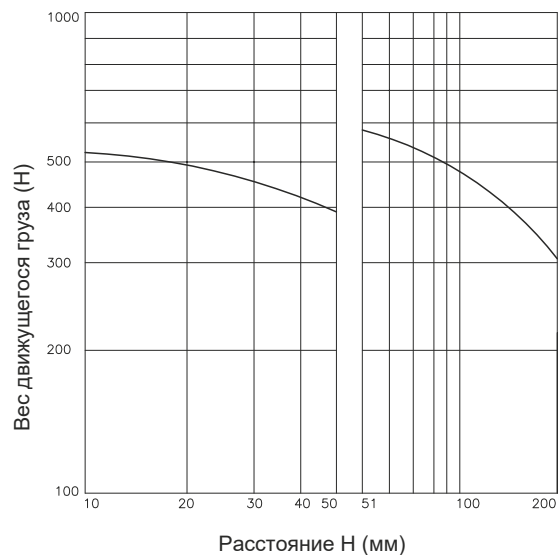
### Внеосевая нагрузка в горизонтальном положении



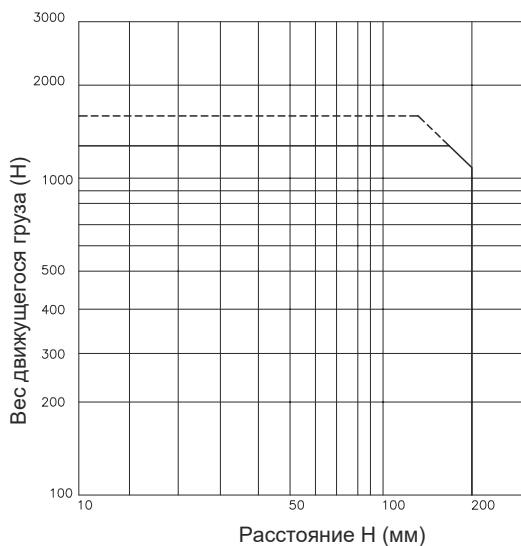
ход  $\leq 50$  мм /  $V = 200$  мм/с



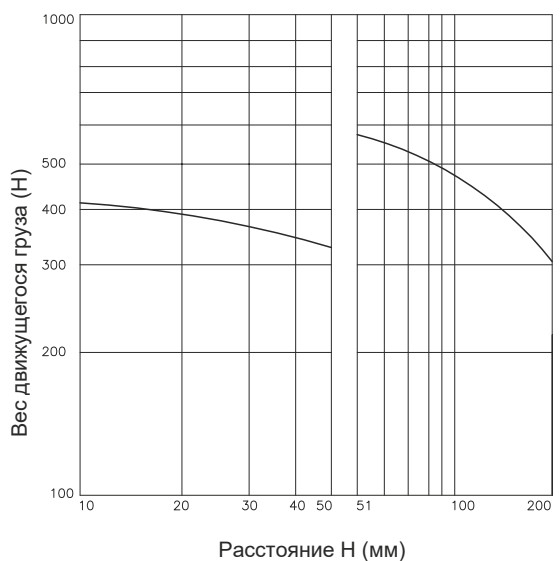
H = 50 мм /  $V = 200$  мм/с



ход  $> 50$  мм /  $V = 200$  мм/с



H = 100 мм /  $V = 200$  мм/с



———— Рабочее давление 4 бара  
 - - - - - Рабочее давление 5 бар