

Волновые Редукторы Сервосила

Каталог



<https://www.servosila.com/ru/harmonic>

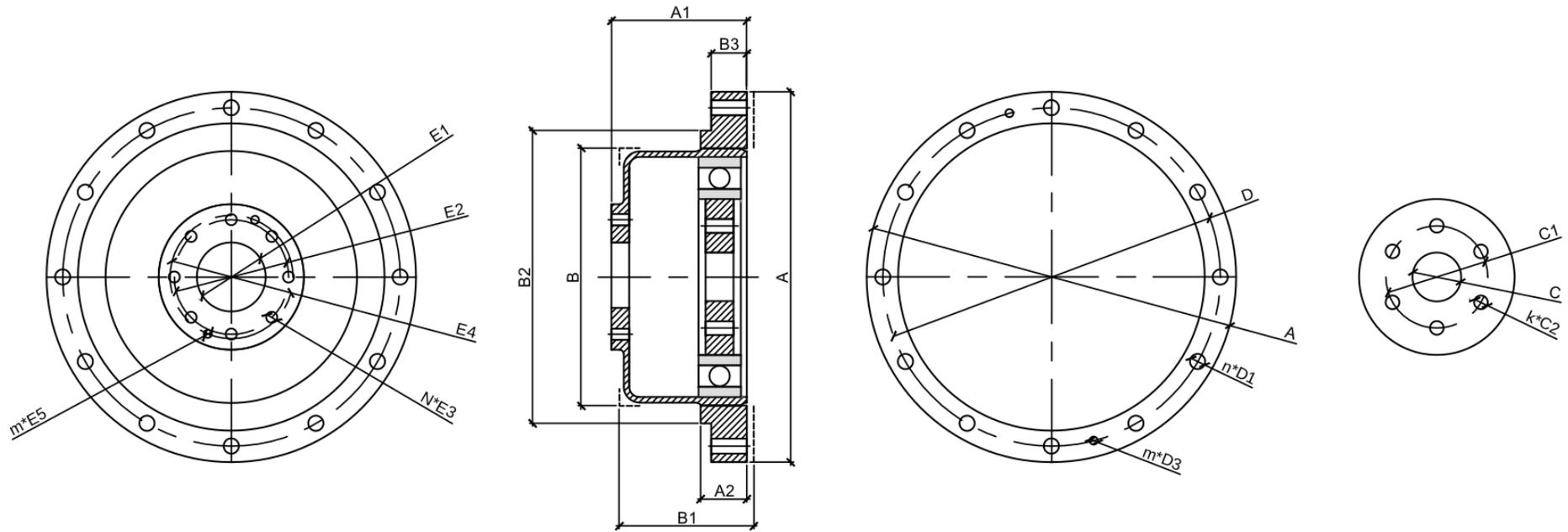
Волновые редукторы Сервосила

Волновые редукторы Сервосила предназначены для применения в агрегатах, в которых малая масса и компактные размеры должны сочетаться с минимальным люфтом.

Преимущества волновых редукторов:

- Малая масса при заданном коэффициенте редукции
- Минимальный люфт
- Малые габариты
- Компактная форма, удобная для применения в различных агрегатах, в том числе в станках и в роботах-манипуляторах
- Полые валы волновых редукторов позволяют пропускать кабели через оси редукторов.

Обобщенный габаритный чертеж



| Модель | Коэффициент Редукции | Номинальный Момент, Нм | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|------------------------|-------------|------|----|------|------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|---|---|----|----|---|----|----|----|------|------|----|---|--|
| | | | A | A1 | A2 | B | B1 | B2 | B3 | D | D1 | D2 | D3 | h | n | m | C | C1 | C2 | k | E | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | N | |
| ПГК-13-50 | 50 | | 60 | 23.5 | 9 | 47 | 23.5 | 48 | 7 | 54 | 3.5 | M3 | - | 6.5 | 12 | 2 | | | | 4 | 24 | 10 | 19 | 5.5 | 21.5 | M3 | 6 | |
| ПГК-13-80 | 80 | 7.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-13-100 | 100 | 13.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-13-120 | 120 | 16.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-13-160 | 160 | 26.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-21-50 | 50 | | 70 | 28.5 | 11 | 57 | 29 | 54 | 8 | 62 | 3.5 | M3 | 3.5 | 4 | 12 | 2 | | | | 4 | 30 | 16 | 24 | 5.5 | 27 | M3 | 8 | |
| ПГК-21-80 | 80 | 14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-21-100 | 100 | 25.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-21-120 | 120 | 32.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-21-160 | 160 | 52.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-22-50 | 50 | | 85 | 31 | 12 | 67 | 31 | 67 | 9 | 75 | 4.5 | M4 | 4.5 | 6 | 12 | 2 | | | | 4 | 36 | 20 | 30 | 6.6 | 34 | M4 | 8 | |
| ПГК-22-80 | 80 | 25.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-22-100 | 100 | 44.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-22-120 | 120 | 56.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-22-160 | 160 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-24-50 | 50 | | 110 | 40 | 16 | 87.5 | 40.5 | 90 | 13 | 100 | 5.5 | M5 | 5.5 | 7 | 12 | 2 | | | | 4 | 48 | 26 | 40 | 9 | 45 | M5 | 8 | |
| ПГК-24-80 | 80 | 59.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-24-100 | 100 | 105.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-24-120 | 120 | 134.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-24-160 | 160 | 213.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-31-50 | 50 | | 135 | 50 | 19 | 110 | 51 | 110 | 16 | 120 | 6.6 | M6 | 6.6 | 8 | 12 | 2 | | | | 4 | 60 | 32 | 50 | 11 | 56 | M6 | 8 | |
| ПГК-31-80 | 80 | 116.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-31-100 | 100 | 206.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-31-120 | 120 | 263.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-31-160 | 160 | 416.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-32-50 | 50 | | 170 | 60 | 22 | 132 | 60 | 135 | 18 | 150 | 9 | M8 | 9 | 13 | 12 | 2 | | | | 4 | 72 | 40 | 60 | 15.5 | 68 | M8 | 8 | |
| ПГК-32-80 | 80 | 200.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-32-100 | 100 | 356.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-32-120 | 120 | 454.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГК-32-160 | 160 | 720 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Пример сервоприводов, использующих волновые редукторы SERVOSILA

<https://www.servosila.com/ru/harmonic/>