Насосы шестеренные являются одними из важнейших компонентов гидравлических систем машин. Они предназначены для нагнетания рабочей жидкости (минеральных масел) в гидравлические системы механизмов рулевых управлений, приводов управления полунавесными и прицепными орудиями сельскохозяйственных, дорожных и других машин. Насосы изготавливаются правого и левого направления вращения. По умолчанию направление вращения-правое, если требуется левое- в конце обозначения указывается “Л”.

Д-модификация с 6-ти шлицевым валом и металлфторопластовой втулкой; Б-модификация с 6-ти шлицевым валом; Г-модификация с 4-ти шлицевым валом; В-втулки из антифрикционного алюминиевого сплава. Насосы серии “ДК” взаимозаменяемы с насосами серии “А”. Насосы серии “ДКМ”- модифицированная версия насосов с раширенным спектром применяемости.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение** | **Рабочий объем** | **Давление на выходе, ном./макс, МПа** | **Номин. частота вращения, об/с** | **Коэф. подачи, не менее** | **Номиналь-ная подача, л/мин** | **Потребля-емая мощность, кВт** | **Масса, кг** |
| **Односекционные насосы** |
| НШ6-3 | 6,30 | 16/21 | 50 | 0,90 | 16,20 | 6,80 | 1,64 |
| НШ8-3 | 8,10 | 40      | 0,90 | 17,50 | 6,10 | 1,80 |
| [НШ10-3](http://www.remcib.ru/products/gidroavt/nsh/nsh10u3.jpg) | 10,0 | 0,92 | 22,08 | 8,40 | 2,35  |
| НШ14-3 | 13,75 | 30,36 | 10,33 | 2,40 |
| НШ16-3 | 15,60 | 34,44 | 11,72 | 2,50 |
| НШ25-3 | 24,55 | 54,20 | 18,50 | 3,70 |
| [НШ32-3>](http://www.remcib.ru/products/gidroavt/nsh/nsh32a3.jpg) | 31,70 | 0,94        | 71,50 | 24,00 | 4,30 |
| НШ32-4 | 20/25 |
| НШ40В-3 |   40,40 |  16/21 |  91,10 | 30,50 | 5,32 |
| НШ40Д-3 |  20/25 |
| НШ50-3 |  49,10 | 16/21 |  110,8 |  35,6 |   5,37 |
| НШ32ДК-3/НШ50ДК-3 | 31,70/49,10 |   71,50/ 110,80 |  24/ 35,60 |  4,60/ 5,37 |
| НШ32ДКМ-3/НШ32ДКМ-3 |
| НШ71-3 |  71,40 |  32 |  121,8 |  47,10 |  13,80 |
| НШ100-3 |  100,0 |  173,4 |  66,40 |  14,80 |
| Двухсекционные насосы |
| НШ10-10-3 | 10/10 | 16/21 | 40 | 0,92/0,92 | 22,8/22,8 | 8,4 | 2,35 |
| НШ32-10Д-3 | 31,7/10 | 0,92/0,92 | 71,5/22,8 | 32,4 | 6,95 |
| НШ50-10Д-3 | 49,1/10 | 0,94/0,92 | 110,8/22,8 | 45,7 | 8,65 |
| НШ40-40Д-3 | 40,4/40,4 | 20/25 | 0,94/0,94 | 91,1/91,1 | 37,95 | 25,5 |
| НШ57-57-3 | 57,1/57,1 | 16/21 | 0,94/0,94 | 122,5/122,5 | 86,7 | 27,5 |
| НШ4-3(4) | 4 | 16/21 (20/25) | 50 |   | 10,8 | 3,5(4,4) | 2,5(2,7) |
| НШ6-3(4) | 6,3 |   | 17,4 | 5,5(6,9) | 2,6(2,9) |
| НШ8-3(4) | 8 | 40 |   | 17,7 | 5,6(7) | 2,7(3) |
| НШ10-3(4) | 10 |   | 22,6 | 7,1(8,9) | 2,7(3) |
| НШ10Г-3 | 10 | 16/21 |   | 21 | 8,6 | 3 |
| НШ10-10-3 | 10/10 |   | 21/21 |   | 7 |
| НШ11-3(4) | 11,2 | 16/21 (20/25) |   | 25 | 7,9 (9,8) | 2,8(3,1) |
| НШ12-3(4) | 12,5 |   | 28,5 | 8,9 (11,1) | 2,8(3,1) |
| НШ14-3(4) | 14 |   | 31,9 | 9,9 (12,4) | 2,9(2,9) |
| НШ15-3(4) | 15 |   | 34,2 | 10,5 (13,1) | 2,9(2,9) |
| НШ16-3(4) | 16 |   | 36,5 | 11,2 (14) | 2,9(2,9) |
| НШ20-3(4) | 20 |   | 45,6 | 14 (18) | 3,1(3,4) |
| НШ20М-4 | 20 | 20/25 |   | 45,6 | 17,7 | 3,5 |
| НШ25М-4 | 25 |   | 57,6 | 22,4 | 3,6 |
| НШ32А-3 | 32 | 16/21 |    | 72,2 | 21,6 | 7,0 |
| НШ32М-4 | 20/25 |   | 74,5 | 28,6 | 3,7 |
| НШ32У-2 | 32 |   | 56,5 | 14,9 | 7,0 |
| НШ32У-3 | 16/21 | 40 |   | 68,6 | 26,6 | 5,5 |
| НШ32М-10-4 | 32/10 | 20/25 |    | 74,5/22,6 | 37,7 | 7 |
| НШ32-32М-4 | 32/32 |   | 75,5/74,5 | 57,8 | 9,8 |
| НШ40М-4 | 40 |   | 93,1 | 35,8 | 3,9 |
| НШ50А-3 | 50 | 16/21 |   | 112,8 | 33,7 | 8 |
| НШ50М-4 | 20/25 |   | 116,4 | 44,8 | 4,1 |
| [НШ50У-3](http://www.remcib.ru/products/gidroavt/nsh/nsh50u3.jpg) | 16/21 |   | 107,2 | 41,5 | 8 |
| НШ50-50М-4 | 50/50 | 20/25 |   | 116,4/22,6 | 53,9 | 7,5 |
| НШ63М-3 | 63 | 16/21 |   | 146,7 | 45,1 | 4,2 |
| НШ63М-3(4) | 16/21 (20/25) | 40(32) |   | 126,7(117) | 44,6 | 10 |
| НШ71А-3 | 71 | 16/21 | 32 |   | 128,1 | 37 | 17 |
| НШ71М-3(4) | 16/21 (20/25) |   | 132,2 | 40,2(50,2) | 10,2 |
| НШ80М-3(4) | 80 | 16/21 (20/25) |   | 160,5 | 42,5(56,5) | 10,4 |
| [НШ100А-3](http://www.remcib.ru/products/gidroavt/nsh/nsh100a3.jpg) | 100 | 16/21 |   | 182,4 | 52,7 | 17 |
| НШ100М-3(4) | 100 | 16/21 (20/25) |    | 188,2 | 56,7(70,7) | 11 |
| НШ125-3 | 125 | 16/21 |   | 235,2 | 70,7 | 11,7 |
| НШ250-4 | 250 | 20/25 | 25 |   | 352,5 | 127,3 | 45 |