

## КАТАЛОГ Агрегатов центробежных консольных типа К и КМ

Агрегаты типов К и КМ предназначенные для работы в стационарных условиях по перекачиванию чистой воды (кроме морской) с рН 6...9, температурой от 0°С до плюс 85°С и других жидкостей сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%.

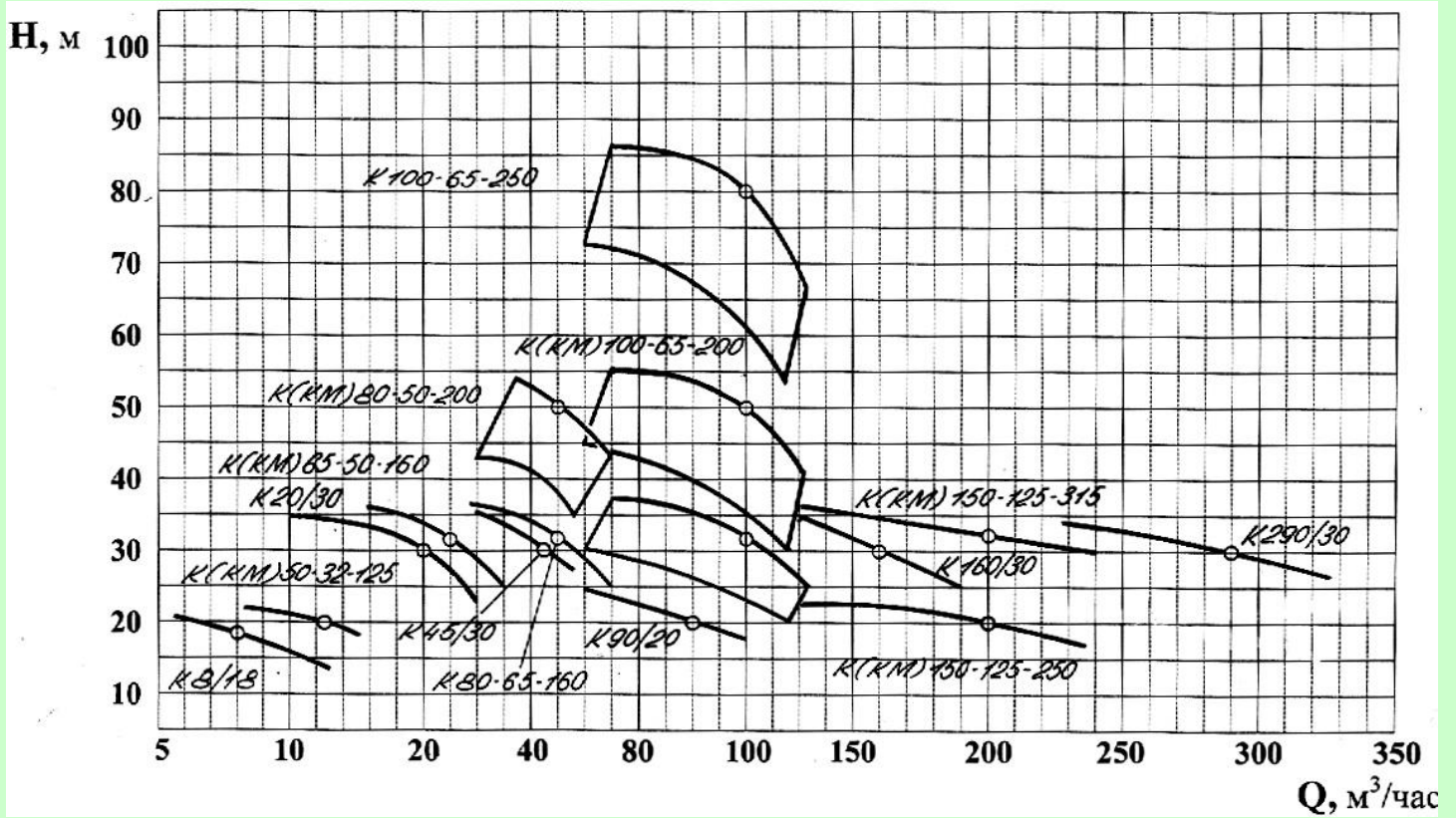
Уплотнение вала насосов – одинарный сальник.

Материал деталей проточной части – серый чугун.

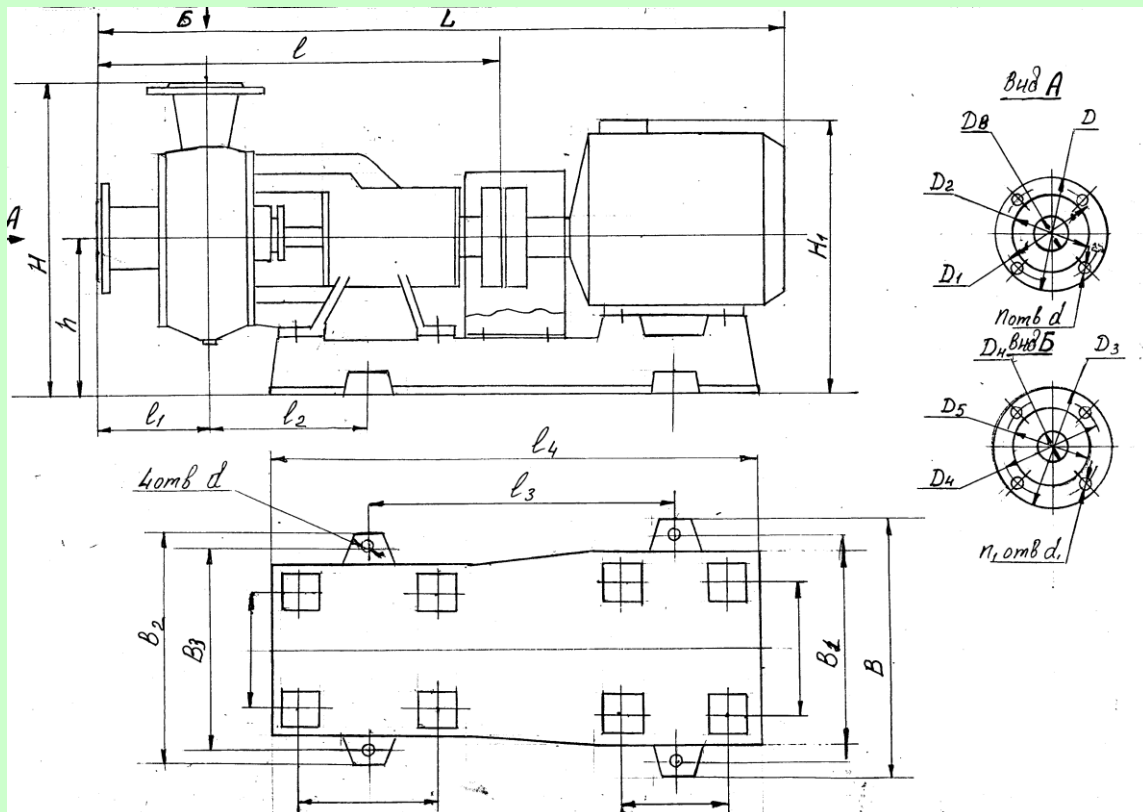
**Таблица 1 Показатели назначения агрегатов по параметрам  
в номинальном режиме и номинальные диаметры рабочих колёс**

| Типоразмер агрегата | Подача м³/ч | Напор, м. в. ст. | Допуск ка- емый кавита- ц. запас, м, не более | Мощность насоса, кВт | Мощность приво- ного эл. двиг. кВт | КПД насоса, %, не менее | Утечка через сальник уплотн- ение л/час, не более | Частота вращения об/мин | Давление на входе, кг/см², не более | Ном. диаметр раб. колеса, мм |      |     |     |
|---------------------|-------------|------------------|---|----------------------|------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------|-----|-----|
| К8/18               | 8           | 18               | 3,8   | 0,9                  | 1,5                                | 53                      | 2   | 2900                    | 2                                   | 127                          |      |     |     |
| К20/30              | 20          | 30               | 3,8   | 2,7                  | 4,0                                | 64                      |   |                         |                                     | 162                          |      |     |     |
| К45/30              | 45          | 30               | 4,3   | 4,3                  | 7,5                                | 70                      |   |                         |                                     | 168                          |      |     |     |
| К90/20              | 90          | 20               | 5,5   | 5,5                  | 7,5                                | 78                      |   |                         |                                     | 148                          |      |     |     |
| К160/30             | 160         | 30               | 4,2   | 17,5                 | 30                                 | 75                      | 3   | 1450                    | 3,5                                 | 329                          |      |     |     |
| К290/30             | 290         | 30               | 4,2   | 29,0                 | 37                                 | 82                      |   |                         |                                     | 326                          |      |     |     |
| К50-32-125          | 12,5        | 20               | 3,5   | 1,24                 | 2,2                                | 55                      | 2   | 2900                    | 3,5                                 | 139                          |      |     |     |
| К65-50-160          | 25          | 32               | 3,8   | 3,4                  | 5,5                                | 60                      |   |                         |                                     | 160                          |      |     |     |
| К65-50-160a         | 20          | 30               | 3,7   | 2,8                  | 4,0                                | 60                      |   |                         |                                     | 159                          |      |     |     |
| К80-65-160          | 50          | 32               | 4,0   | 6,2                  | 7,5                                | 70                      |   |                         |                                     | 165                          |      |     |     |
| К80-50-200          | 50          | 50               | 3,5   | 10,5                 | 15,0                               | 65                      |   |                         |                                     | 200                          |      |     |     |
| К80-50-200a         | 45          | 40               | 3,5   | 8,0                  | 11,0                               | 61                      |   |                         |                                     | 192                          |      |     |     |
| К100-80-160         | 100         | 32               | 4,5   | 11,9                 | 15,0                               | 73                      |   |                         |                                     | 170                          |      |     |     |
| К100-80-160a        | 90          | 26               | 4,5   | 9,2                  | 11,0                               | 69                      |   |                         |                                     | 164                          |      |     |     |
| К100-65-200         | 100         | 50               | 4,5   | 18,9                 | 30,0                               | 70                      |   |                         |                                     | 205                          |      |     |     |
| К100-65-200a        | 90          | 40               | 4,5   | 15,3                 | 22,0                               | 65                      |   |                         |                                     | 187                          |      |     |     |
| К100-65-250         | 100         | 80               | 4,5   | 32,5                 | 45,0                               | 67                      |   |                         |                                     | 245                          |      |     |     |
| К100-65-250a        | 90          | 67               | 4,5   | 26,1                 | 37,0                               | 63                      |   |                         |                                     | 225                          |      |     |     |
| К150-125-250        | 200         | 20               | 4,2   | 13,4                 | 18,5                               | 81                      |   |                         |                                     | 3                            | 1450 | 3,5 | 276 |
| К150-125-315        | 200         | 32               | 4,0   | 22,9                 | 30,0                               | 76                      |   |                         |                                     |                              |      |     | 325 |
| КМ50-32-125         | 12,5        | 20               | 3,5   | 1,24                 | 2,2                                | 55                      | 2   | 2900                    | 3,5                                 | 139                          |      |     |     |
| КМ65-50-160         | 25          | 32               | 3,8   | 3,4                  | 5,5                                | 60                      |   |                         |                                     | 160                          |      |     |     |
| КМ80-65-160         | 50          | 32               | 4,0   | 6,5                  | 7,5                                | 70                      |   |                         |                                     | 165                          |      |     |     |
| КМ80-50-200         | 50          | 50               | 3,5   | 11                   | 15,0                               | 65                      |   |                         |                                     | 200                          |      |     |     |
| КМ100-80-160        | 100         | 32               | 4,5   | 11,6                 | 15,0                               | 73                      |   |                         |                                     | 170                          |      |     |     |
| КМ100-65-200        | 100         | 50               | 4,5   | 19,6                 | 30,0                               | 70                      |   |                         |                                     | 205                          |      |     |     |
| КМ150-125-250       | 200         | 20               | 4,2   | 13,4                 | 18,5                               | 81                      | 3   | 1450                    | 3,5                                 | 276                          |      |     |     |

## Сводные поля расхода $Q$ и напора $H$ агрегатов типа К, КМ



**1.1 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов  
К 8/18, К 20/30, К 45/30, К 90/20 (исполнение рамы – чугунная, литая)**



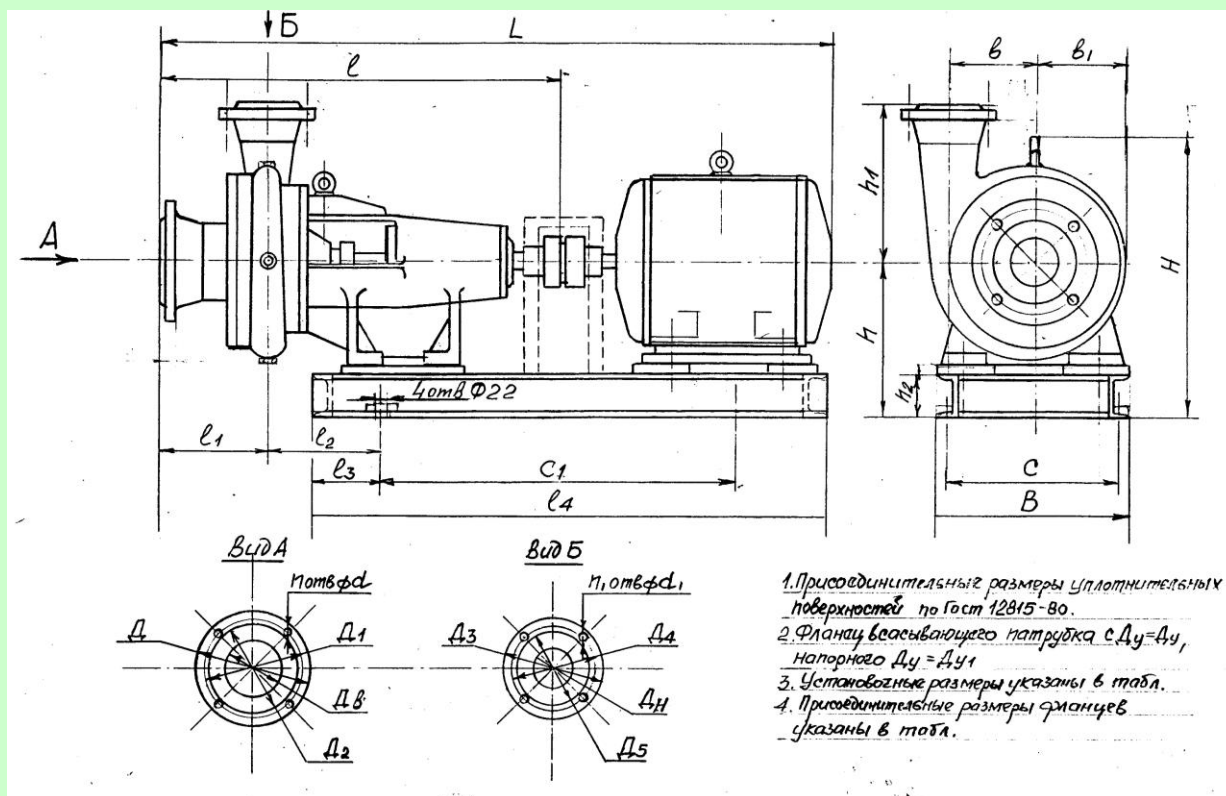
**Таблица 2 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов в миллиметрах**

| Типоразмер агрегата | Марка эл. двигателя | $L$  | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $B$ | $B_1$ | $B_2$ | $B_3$ | $H$ | $H_1$ | $h$ | $d$ |
|---------------------|---------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|
| К8/18               | 2А80А2              | 740  | 435 | 95    | 180   | 300   | 500   | 200 | 160   | 200   | 160   | 270 | 283   | 145 | 14  |
| К20/30              | АИР100S2            | 835  | 466 | 120   | 200   | 330   | 565   | 305 | 265   | 255   | 215   | 305 | 318   | 155 | 14  |
| К45/30              | А112М2              | 1035 | 577 | 150   | 240   | 410   | 650   | 340 | 290   | 300   | 250   | 362 | 410   | 212 | 14  |
| К90/20              | АИР112М2            | 1035 | 577 | 150   | 240   | 410   | 650   | 340 | 290   | 300   | 250   | 362 | 410   | 212 | 14  |

**Продолжение таблицы 2**

| Типоразмер агрегата | Всасывающий патрубок |     |       |       |     |     | Напорный патрубок |       |       |       |       |       | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|---------------------|----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------------------|
|                     | $D_в$                | $D$ | $D_1$ | $D_2$ | $d$ | $n$ | $D_н$             | $D_3$ | $D_4$ | $D_5$ | $d_1$ | $n_1$ |                  |                    |
| К8/18               | 40                   | 130 | 100   | 80    | 14  | 4   | 32                | 120   | 90    | 70    | 14    | 4     | 31               | 56                 |
| К20/30              | 50                   | 140 | 110   | 90    | 14  | 4   | 40                | 130   | 100   | 80    | 14    | 4     | 36               | 87                 |
| К45/30              | 80                   | 185 | 150   | 128   | 18  | 4   | 50                | 140   | 110   | 90    | 14    | 4     | 60               | 128                |
| К90/20              | 100                  | 205 | 170   | 124   | 18  | 4   | 80                | 185   | 150   | 128   | 18    | 4     | 64               | 132                |

**1.2 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов К 160/30, К 290/30 (исполнение рамы – стальная, сварная)**



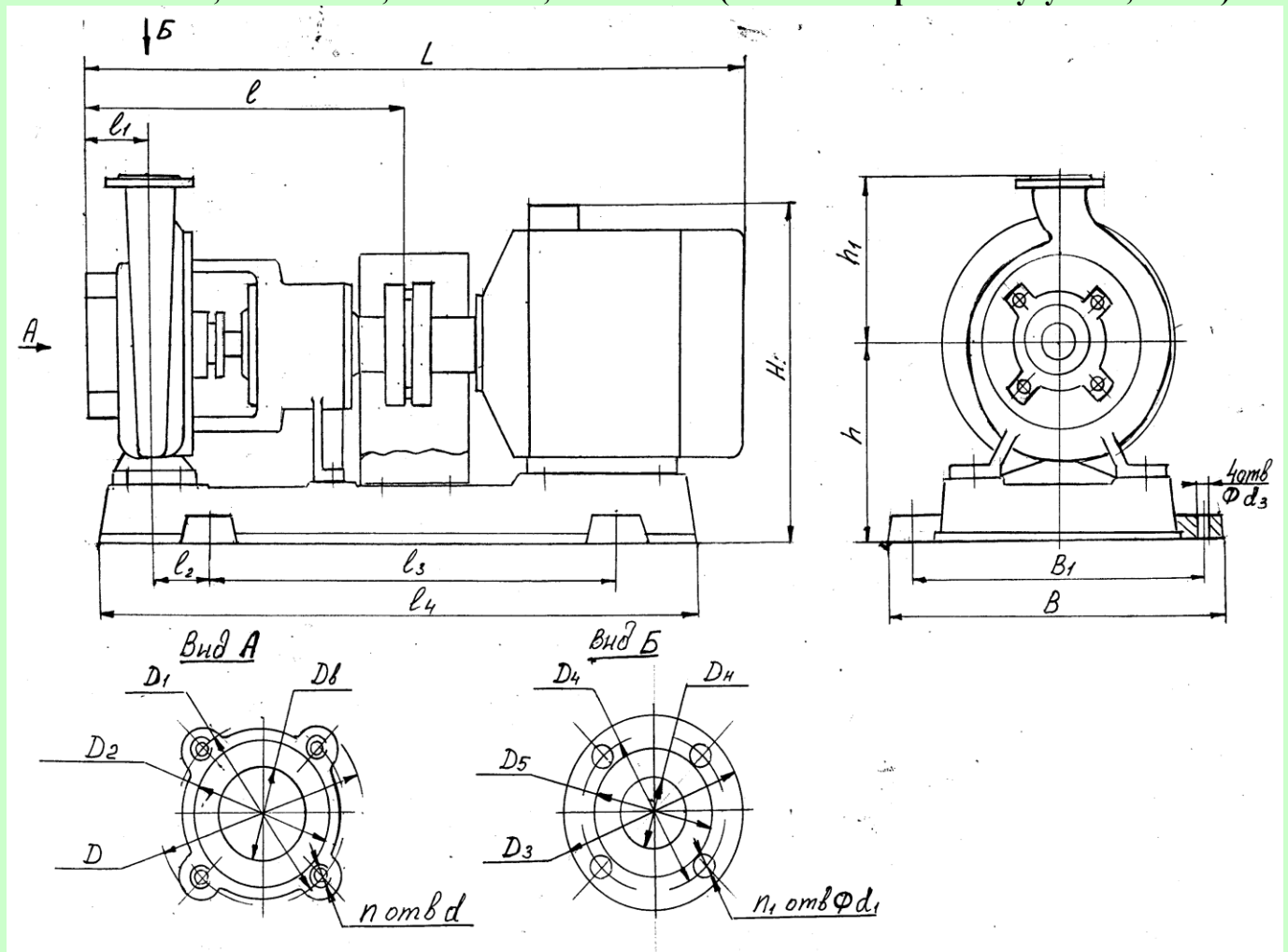
**Таблица 3 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов в миллиметрах**

| Типоразмер агрегата | Марка электродвигателя | $L$  | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $C$ | $C_1$ | $B$ | $b$ | $b_1$ | $H$ | $h$ | $h_1$ | $h_2$ |
|---------------------|------------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|
| К160/30             | АИР180М4               | 1515 | 830 | 170   | 325   | 150   | 1010  | 260 | 750   | 305 | 200 | 225   | 620 | 330 | 280   | 130   |
| К290/30             | 4АМН200М4              | 1645 | 850 | 190   | 325   | 150   | 1090  | 330 | 750   | 385 | 220 | 245   | 675 | 340 | 290   | 140   |

**Продолжение таблицы 3**

| Типоразмер агрегата | Всасывающий патрубок |     |       |       |     |     | Напорный патрубок |       |       |       |       |       | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|---------------------|----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------------------|
|                     | $D_6$                | $D$ | $D_1$ | $D_2$ | $d$ | $n$ | $D_H$             | $D_3$ | $D_4$ | $D_5$ | $d_1$ | $n_1$ |                  |                    |
| К160/30             | 150                  | 260 | 225   | 202   | 18  | 8   | 100               | 205   | 170   | 148   | 18    | 4     | 157              | 315                |
| К290/30             | 200                  | 315 | 280   | 258   | 18  | 8   | 125               | 235   | 200   | 178   | 18    | 8     | 190              | 548                |

**1.3 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов К 50-32-125, К 65-50-160, К80-65-160, К 80-50-200 (исполнение рамы – чугунная, литая)**



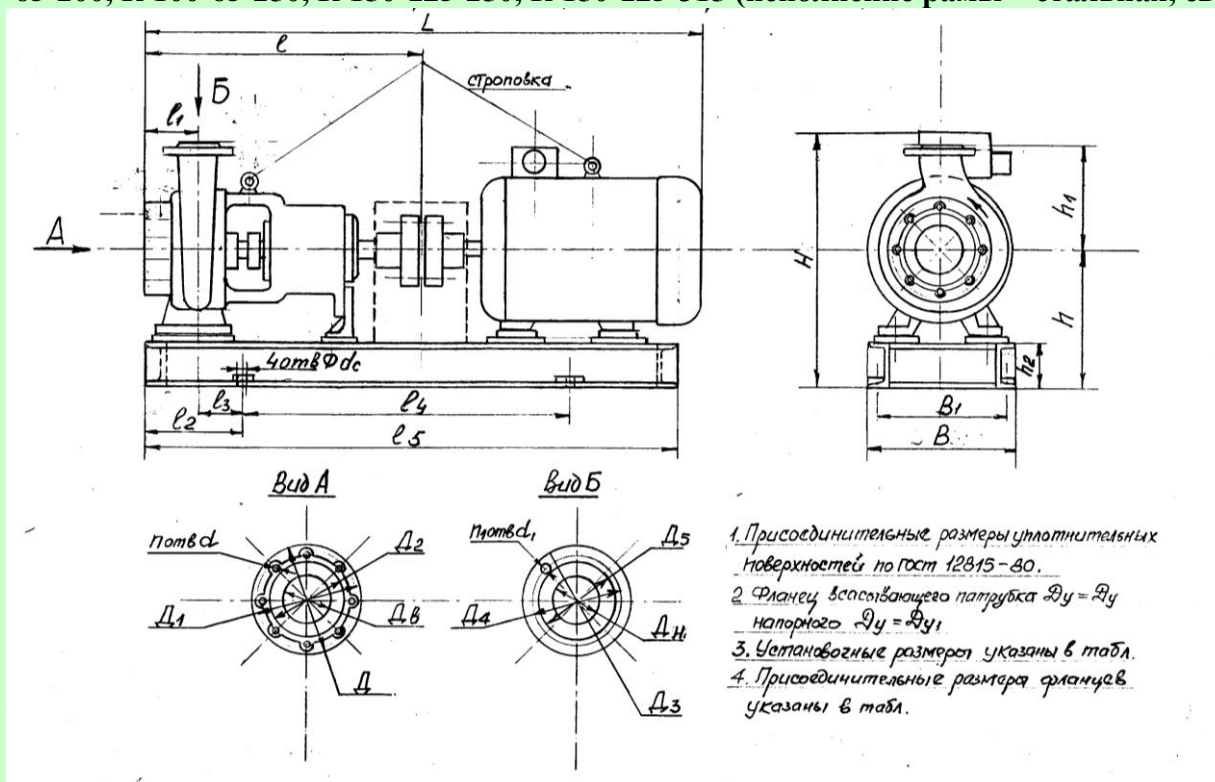
**Таблица 4 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов в миллиметрах**

| Типоразмер агрегата | Марка эл. двигателя | $L$  | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $B$ | $B_1$ | $H$ | $h$ | $h_1$ | $d_3$ |
|---------------------|---------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|
| К50-32-125          | 2А80В2              | 800  | 465 | 80    | 50    | 450   | 710   | 348 | 270   | 312 | 172 | 110   | 14    |
| К65-50-160          | 4АМА100L2           | 860  | 465 | 80    | 65    | 480   | 750   | 340 | 280   | 350 | 187 | 168   | 18    |
| К80-65-160          | А112М2              | 940  | 485 | 100   | 65    | 500   | 785   | 390 | 330   | 385 | 187 | 180   | 18    |
| К80-50-200          | АИР160S2            | 1115 | 485 | 100   | 85    | 560   | 925   | 420 | 350   | 500 | 230 | 200   | 22    |

**Продолжение таблицы 4**

| Типоразмер агрегата | Всасывающий патрубок |     |       |       |     |     | Напорный патрубок |       |       |       |       |       | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|---------------------|----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------------------|
|                     | $D_6$                | $D$ | $D_1$ | $D_2$ | $d$ | $n$ | $D_n$             | $D_3$ | $D_4$ | $D_5$ | $d_1$ | $n_1$ |                  |                    |
| К50-32-125          | 50                   | 140 | 110   | 90    | M12 | 4   | 32                | 135   | 100   | 78    | 18    | 4     | 31               | 56                 |
| К65-50-160          | 65                   | 180 | 145   | 122   | M16 | 4   | 50                | 160   | 125   | 102   | 18    | 4     | 48               | 110                |
| К80-65-160          | 80                   | 190 | 160   | 133   | M16 | 4   | 65                | 180   | 145   | 122   | 18    | 4     | 56               | 119                |
| К80-50-200          | 80                   | 190 | 160   | 138   | M16 | 4   | 50                | 160   | 125   | 102   | 18    | 4     | 65               | 226                |

**1.4 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов К 80-50-200, К 100-80-160, К 100-65-200, К 100-65-250, К 150-125-250, К 150-125-315 (исполнение рамы – стальная, сварная)**



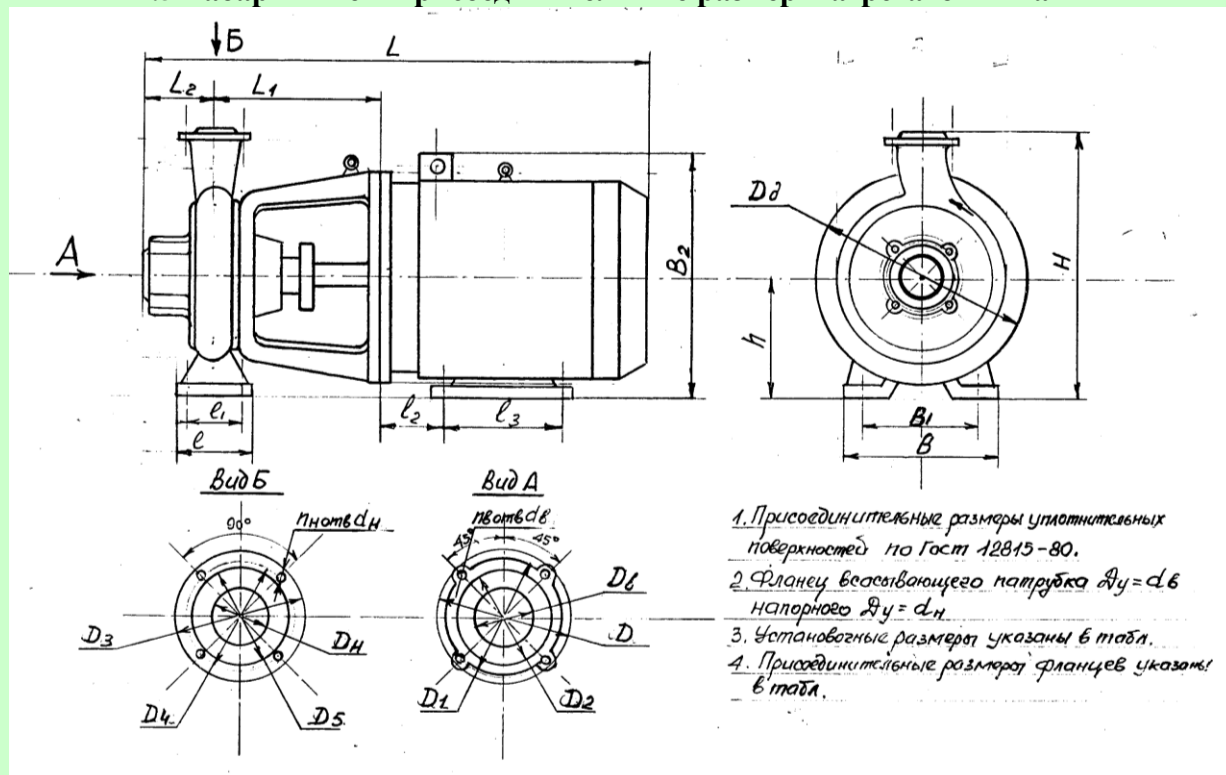
**Таблица 5 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов в миллиметрах**

| Типоразмер агрегата | Марка эл. двигателя | $L$  | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $L_5$ | $B$ | $B_1$ | $H$ | $h$ | $h_1$ | $h_2$ | $d_c$ |
|---------------------|---------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|
| K80-50-200          | АИР160S2            | 1095 | 485 | 100   | 205   | 135   | 585   | 910   | 280 | 250   | 540 | 270 | 200   | 110   | 18    |
| K80-50-200a         | АИР132М2            | 990  | 485 | 100   | 180   | 90    | 570   | 880   | 280 | 250   | 490 | 272 | 200   | 112   | 18    |
| K100-80-160         | АИР160S2            | 1210 | 600 | 100   | 260   | 185   | 600   | 1020  | 280 | 250   | 540 | 270 | 210   | 110   | 18    |
| K100-80-160a        | АИР132М2            | 1105 | 600 | 100   | 240   | 160   | 600   | 980   | 280 | 250   | 488 | 270 | 210   | 110   | 18    |
| K100-65-200         | АИР180М2            | 1290 | 600 | 100   | 180   | 105   | 750   | 1090  | 320 | 260   | 580 | 290 | 225   | 110   | 22    |
| K100-65-200a        | АИР160М2            | 1250 | 600 | 100   | 180   | 105   | 700   | 1040  | 320 | 260   | 560 | 290 | 225   | 110   | 22    |
| K100-65-250         | 4АМН200L2           | 1390 | 625 | 125   | 265   | 175   | 710   | 1175  | 360 | 320   | 645 | 310 | 250   | 110   | 22    |
| K100-65-250a        | 4АМН200М2           | 1350 | 625 | 125   | 250   | 160   | 700   | 1140  | 360 | 320   | 645 | 310 | 250   | 110   | 22    |
| K150-125-250        | АИР160М4            | 1325 | 670 | 140   | 250   | 155   | 700   | 1100  | 400 | 320   | 630 | 360 | 355   | 110   | 22    |
| K150-125-315        | АИР180М4            | 1375 | 670 | 140   | 240   | 125   | 760   | 1160  | 500 | 400   | 680 | 390 | 355   | 110   | 22    |

**Продолжение таблицы 5**

| Типоразмер агрегата | Всасывающий патрубок |     |       |       |     |     | Напорный патрубок |       |       |       |       |       | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|---------------------|----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------------------|
|                     | $D_6$                | $D$ | $D_1$ | $D_2$ | $d$ | $n$ | $D_H$             | $D_3$ | $D_4$ | $D_5$ | $d_1$ | $n_1$ |                  |                    |
| K80-50-200          | 80                   | 190 | 160   | 138   | M16 | 4   | 50                | 160   | 125   | 102   | 18    | 4     | 65               | 206                |
| K80-50-200a         |                      |     |       |       |     |     |                   |       |       |       |       |       |                  | 148                |
| K100-80-160         | 100                  | 210 | 180   | 158   | M16 | 8   | 80                | 195   | 160   | 138   | 18    | 4     | 89               | 231                |
| K100-80-160a        |                      |     |       |       |     |     |                   |       |       |       |       |       |                  | 173                |
| K100-65-200         | 100                  | 210 | 180   | 158   | M16 | 8   | 65                | 180   | 145   | 122   | 18    | 4     | 90               | 306                |
| K100-65-200a        |                      |     |       |       |     |     |                   |       |       |       |       |       |                  | 251                |
| K100-65-250         | 100                  | 210 | 180   | 158   | M16 | 8   | 65                | 180   | 145   | 122   | 18    | 4     | 116              | 433                |
| K100-65-250a        |                      |     |       |       |     |     |                   |       |       |       |       |       |                  | 303                |
| K150-125-250        | 150                  | 280 | 240   | 212   | M20 | 8   | 125               | 245   | 210   | 184   | 18    | 8     | 174              | 358                |
| K150-125-315        | 150                  | 280 | 240   | 212   | M20 | 8   | 125               | 245   | 210   | 184   | 18    | 8     | 191              | 440                |

**1.5 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов типа КМ**



**Таблица 6 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов в миллиметрах**

| Типоразмер агрегата | Марка эл.двигателя | $L$ | $L_1$ | $L_2$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $B$ | $B_1$ | $B_2$ | $D_\delta$ | $H$ | $h$ | $d_1$ | $d_2$ |
|---------------------|--------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------------|-----|-----|-------|-------|
| КМ50-32-125         | АИР80В2Ж           | 500 | 145   | 80    | 100 | 70    | 50    | 100   | 160 | 125   | 205   | 200        | 252 | 112 | 14    | 10    |
| КМ65-50-160         | АИР100L2Ж          | 580 | 166   | 80    | 105 | 70    | 63    | 140   | 245 | 190   | 247   | 250        | 300 | 132 | 14    | 12    |
| КМ80-65-160         | АИР112М2Ж          | 635 | 176   | 100   | 105 | 70    | 70    | 140   | 265 | 212   | 310   | 300        | 312 | 132 | 14    | 12    |
| КМ80-50-200         | АИР160S2Ж          | 785 | 190   | 100   | 105 | 70    | 108   | 178   | 265 | 212   | 405   | 350        | 360 | 160 | 14    | 15    |
| КМ100-80-160        | АИР160S2Ж          | 790 | 193   | 100   | 125 | 95    | 108   | 178   | 280 | 212   | 405   | 350        | 370 | 160 | 14    | 15    |
| КМ100-65-200        | АИР180М2Ж          | 865 | 193   | 100   | 125 | 95    | 121   | 241   | 320 | 250   | 470   | 400        | 405 | 180 | 14    | 15    |
| КМ150-125-250       | АИР160М4Ж          | 870 | 195   | 140   | 160 | 120   | 108   | 210   | 400 | 315   | 405   | 350        | 605 | 250 | 18    | 15    |

**Продолжение таблицы 6**

| Типоразмер агрегата | Всасывающий патрубок |     |       |       |       |       | Напорный патрубок |       |       |       |       |       | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|---------------------|----------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------------------|
|                     | $D_\delta$           | $D$ | $D_1$ | $D_2$ | $d_b$ | $n_b$ | $D_n$             | $D_3$ | $D_4$ | $D_5$ | $d_n$ | $n_n$ |                  |                    |
| КМ50-32-125         | 50                   | 140 | 110   | 95    | M12   | 4     | 32                | 135   | 100   | 88    | 18    | 4     | 25               | 39                 |
| КМ65-50-160         | 65                   | 180 | 145   | 122   | M16   | 4     | 50                | 160   | 125   | 102   | 18    | 4     | 34               | 76                 |
| КМ80-65-160         | 80                   | 190 | 160   | 138   | M16   | 4     | 65                | 180   | 145   | 122   | 18    | 4     | 39               | 88                 |
| КМ80-50-200         | 80                   | 190 | 160   | 138   | M16   | 4     | 50                | 160   | 125   | 102   | 18    | 4     | 54               | 166                |
| КМ100-80-160        | 100                  | 210 | 180   | 158   | M16   | 8     | 80                | 195   | 160   | 138   | 18    | 4     | 63               | 175                |
| КМ100-65-200        | 100                  | 210 | 180   | 158   | M16   | 8     | 65                | 180   | 145   | 122   | 18    | 4     | 63               | 248                |
| КМ150-125-250       | 150                  | 280 | 240   | 212   | M20   | 8     | 125               | 245   | 210   | 184   | 18    | 8     | 130              | 272                |

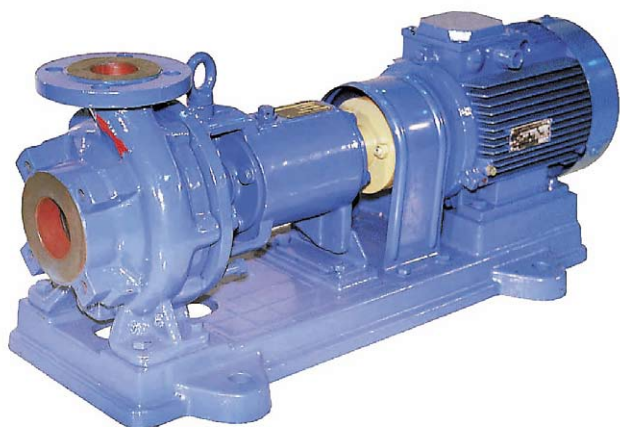




# НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

ТИП К

## АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ «К»



### КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат электронасосный состоит из насоса и двигателя, смонтированных на общей фундаментной плите. Привод насоса от двигателя осуществляется через упругую муфту.

Насос – центробежный, горизонтальный, консольный, одноступенчатый с опорой на корпусе насоса.

Подвод перекачиваемой жидкости к насосу осуществляется горизонтально по оси насоса, отвод – тангенциальный, вверх.

Корпус подшипников имеет два резьбовых отверстия диаметром М8х1 для установки датчиков измерения температуры подшипников (по заявке потребителя).

Уплотнение вала:

- одинарный мягкий сальник (С)
- одинарное торцовое уплотнение (5)
- двойной мягкий сальник (СД)

### МОНТАЖ

Консольный насос поставляется комплектно смонтированным на фундаментной плите или плите из профиля, или на раме с электродвигателем.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Высокое качество и надежность
- Широкий диапазон подач и напора
- Установка двух взаимозаменяемых вариантов уплотнений
- Взаимозаменяемость по присоединительным размерам с аналогичными насосами других фирм (Международный стандарт ИСО 2858)

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: К100-80-160(а, б) -С (СД, 5)-УХЛ4

К ..... Тип насоса - консольный

100 ... Диаметр всасывающего патрубка, мм

80 ..... Диаметр напорного патрубка, мм

160 ... Номинальный диаметр рабочего колеса, мм

а,б.... Обточка рабочего колеса, мм

С ..... Тип уплотнения (одинарное сальниковое)

СД ... Двойной мягкий сальник

5..... Одинарное торцовое уплотнение

УХЛ.. Климатическое исполнение (районы с умеренным и холодным климатом)

4..... Категория размещения при эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с рН6 ...9 и других жидкостей, сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности в системах отопления, циркуляции, водоснабжения.

**Температура** перекачиваемой жидкости от 0 до + 85°С, от 0 до + 105°С, от 0 до 140°С.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Материалы

| Наименование   | Марка материала | Нормативный документ |
|--|-----------------|----------------------|
| Корпус насоса<br>Крышка насоса<br>Втулка защитная<br>Корпус подшипника<br>Колесо рабочее | СЧ 20           | ГОСТ 1412-85         |
| Вал  | Сталь 35-ЗГП    | ГОСТ 1050-88         |

#### Электроподключение

Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

Род тока – переменный

### ПО ЗАКАЗУ

- Электронасосные агрегаты могут быть изготовлены для подачи жидкости с температурой до 85°С; 105°С; 140°С.
- Электронасосные агрегаты могут быть изготовлены для экспорта в климатическом исполнении Т(ТВ и ТС)
- Возможна поставка дополнительного комплекта запасных частей по отдельной спецификации.

## ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

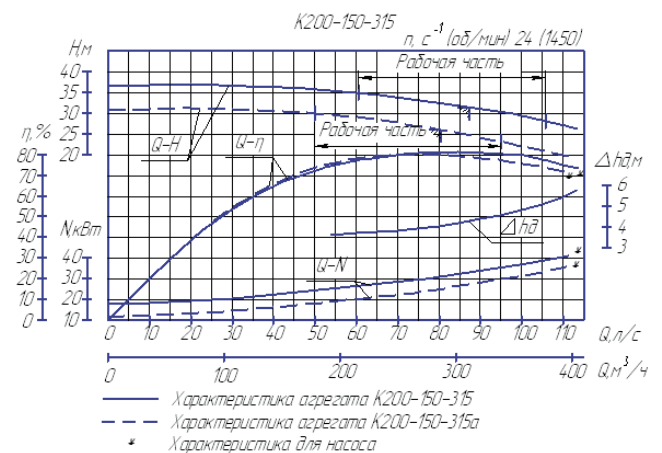
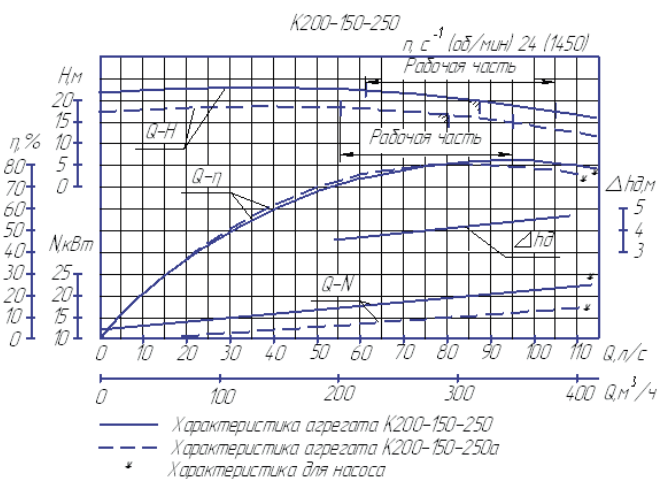
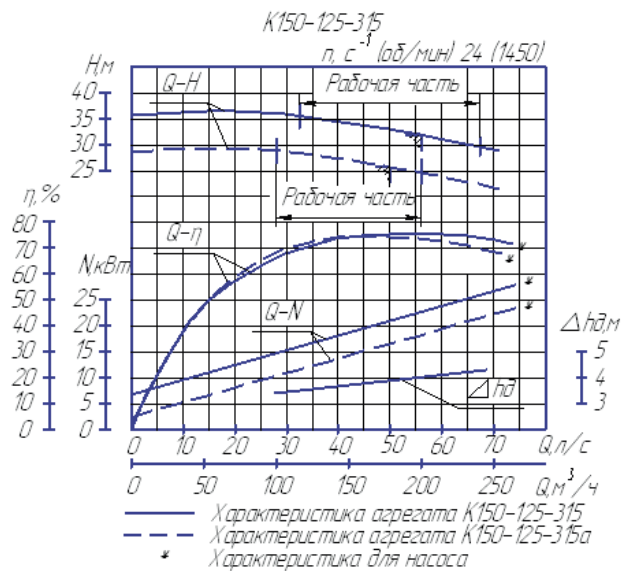
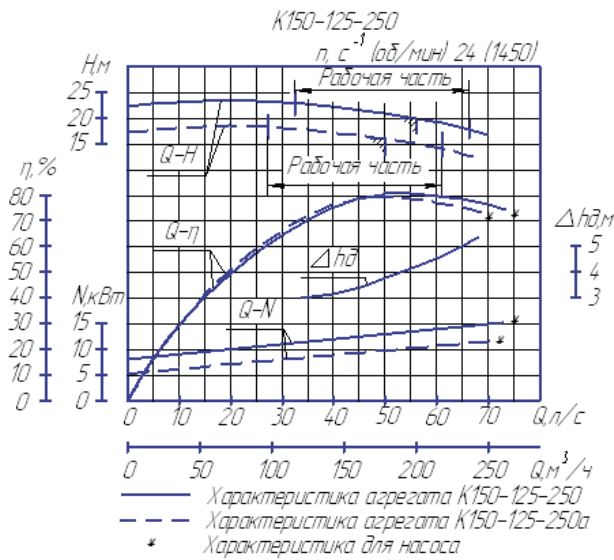
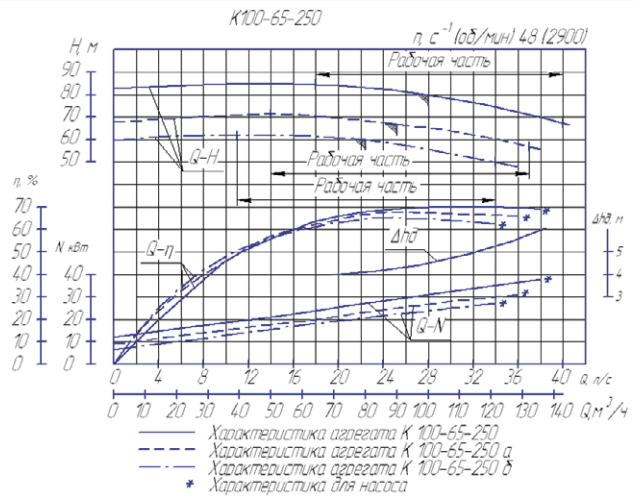
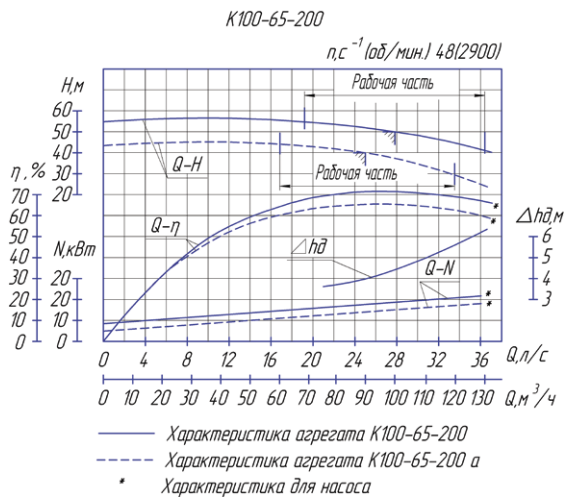
- Насос
- Электродвигатель
- Соединительная муфта
- Фундаментная плита или плита из профиля
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату.

## ПАРАМЕТРЫ

| Типоразмер насоса | Параметры насоса          |          | Допускаемый кавитац. запас, max, м | Давление на входе, max, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |                        | Мощность насоса, Вт (кВт) | Частота вращ., с <sup>-1</sup> (об./мин.) | Механические примеси                      |          |
|-------------------|---------------------------|----------|------------------------------------|--|------------------------|---------------------------|---|---|----------|
|                   | Подача, м <sup>3</sup> /ч | Напор, м |                                    | с сальниковым уплотнением                          | с торцовым уплотнением |                           |   |   |          |
| K50-32-125        | 12,5                      | 20       | 3,5                                | 0,35(3,5)  | 0,8(8,0)               | 1200(1,2)                 | 48(2900)                                  | По объему, max 0,1%, размером, max 0,2 мм |          |
| K50-32-125a       | 10                        | 16       | 3,5                                |  |                        | 820(0,82)                 |   |   |          |
| K65-50-125        | 25                        | 20       | 3,8                                |  |                        | 2090(2,09)                |   |   |          |
| K65-50-125a       | 23                        | 16       | 3,8                                |  |                        | 1590(1,59)                |   |   |          |
| K65-50-160        | 25                        | 32       | 3,8                                |  |                        | 3600(3,6)                 |   |   |          |
| K65-50-160a       | 20                        | 25       | 3,8                                |  |                        | 2430(2,43)                |   |   |          |
| K80-65-160        | 50                        | 32       | 4                                  |  |                        | 6220(6,22)                |   |   |          |
| K80-65-160a       | 45                        | 28       | 4                                  |  |                        | 5000(5,0)                 |   |   |          |
| K80-50-200        | 50                        | 50       | 3,5                                |  |                        | 10500(10,5)               |   |   |          |
| K80-50-200a       | 45                        | 40       | 3,5                                |  |                        | 8000(8,0)                 |   |   |          |
| K100-80-160       | 100                       | 32       | 4,5                                |  |                        | 11900(11,9)               |   |   |          |
| K100-80-160a      | 90                        | 26       | 4,5                                |  |                        | 9200(9,2)                 |   |   |          |
| K100-80-160б      | 80                        | 20       | 4,5                                |  |                        | 6700(6,7)                 |   |   |          |
| K100-65-200       | 100                       | 50       | 4,5                                |  |                        | 18900(18,9)               |   |   |          |
| K100-65-200a      | 90                        | 40       | 4,5                                |  |                        | 15300(15,3)               |   |   |          |
| K100-65-250       | 100                       | 80       | 4,5                                |  |                        | 31100(31,1)               |   |   |          |
| K100-65-250a      | 90                        | 67       | 4,5                                |  |                        | 24500(24,5)               |   |   |          |
| K100-65-250б      | 80                        | 60       | 4,5                                |  |                        | 20100(20,1)               |   |   |          |
| K150-125-250      | 200                       | 20       | 4,2                                |  |                        | 13400(13,4)               |   |   | 24(1450) |
| K150-125-250a     | 180                       | 16       | 4,2                                |  |                        | 9800(9,8)                 |   |   |          |
| K150-125-315      | 200                       | 32       | 4,0                                |  |                        | 22900(22,9)               |   |   |          |
| K150-125-315a     | 180                       | 26       | 4,0                                |  |                        | 17000(17,0)               |   |   |          |
| K200-150-250      | 315                       | 20       | 4,2                                |  |                        | 20700(20,7)               |   |   |          |
| K200-150-250a     | 290                       | 17       | 4,2                                |  |                        | 15600(15,6)               |   |   |          |
| K200-150-315      | 315                       | 32       | 4,2                                |  |                        | 33500(33,5)               |   |   |          |
| K200-150-315a     | 290                       | 26       | 4,2                                |  |                        | 25700(25,7)               |   |   |          |
| K200-150-400      | 400                       | 50       | 5                                  |  |                        | 70700(70,7)               |   |   |          |
| K200-150-400a     | 400                       | 40       | 5                                  |  |                        | 58100(58,1)               |   |   |          |

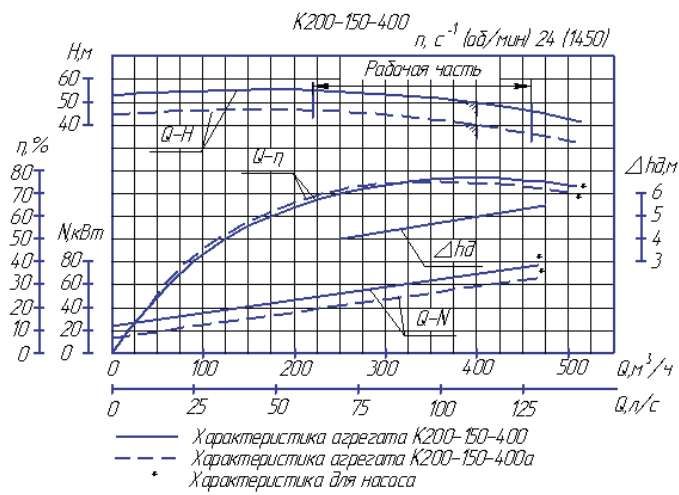


## ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

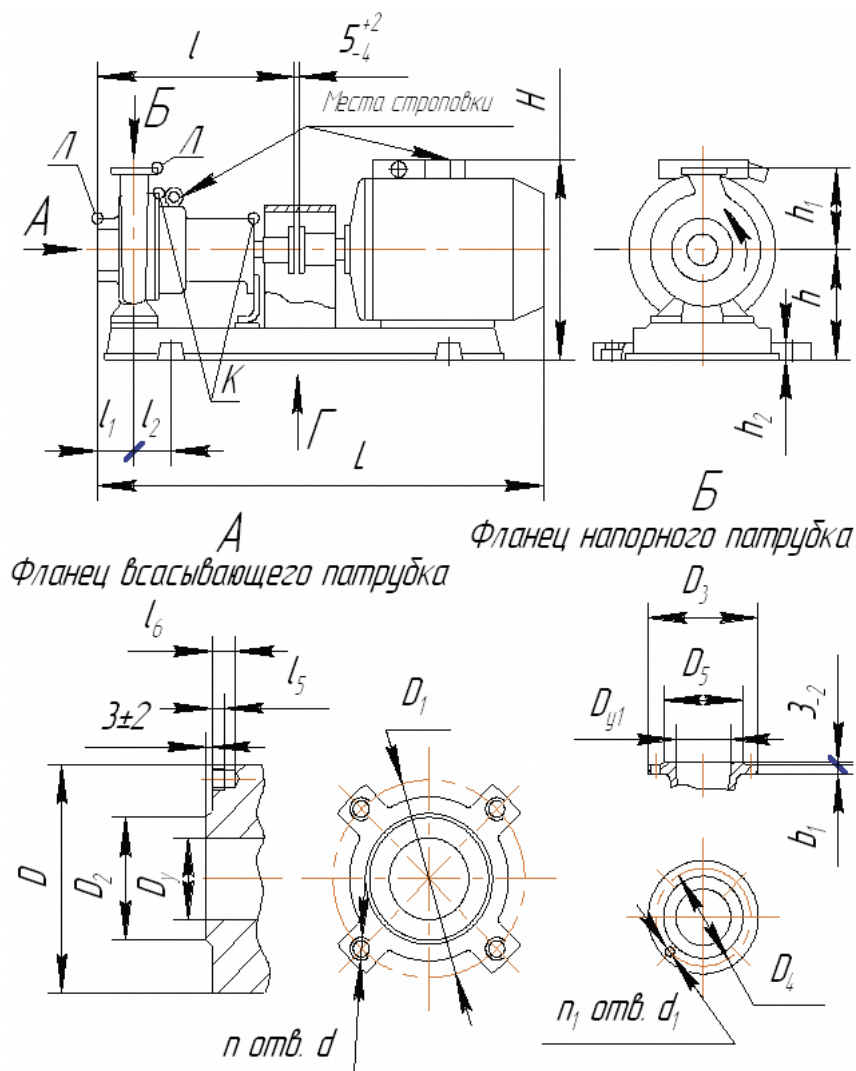


# НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

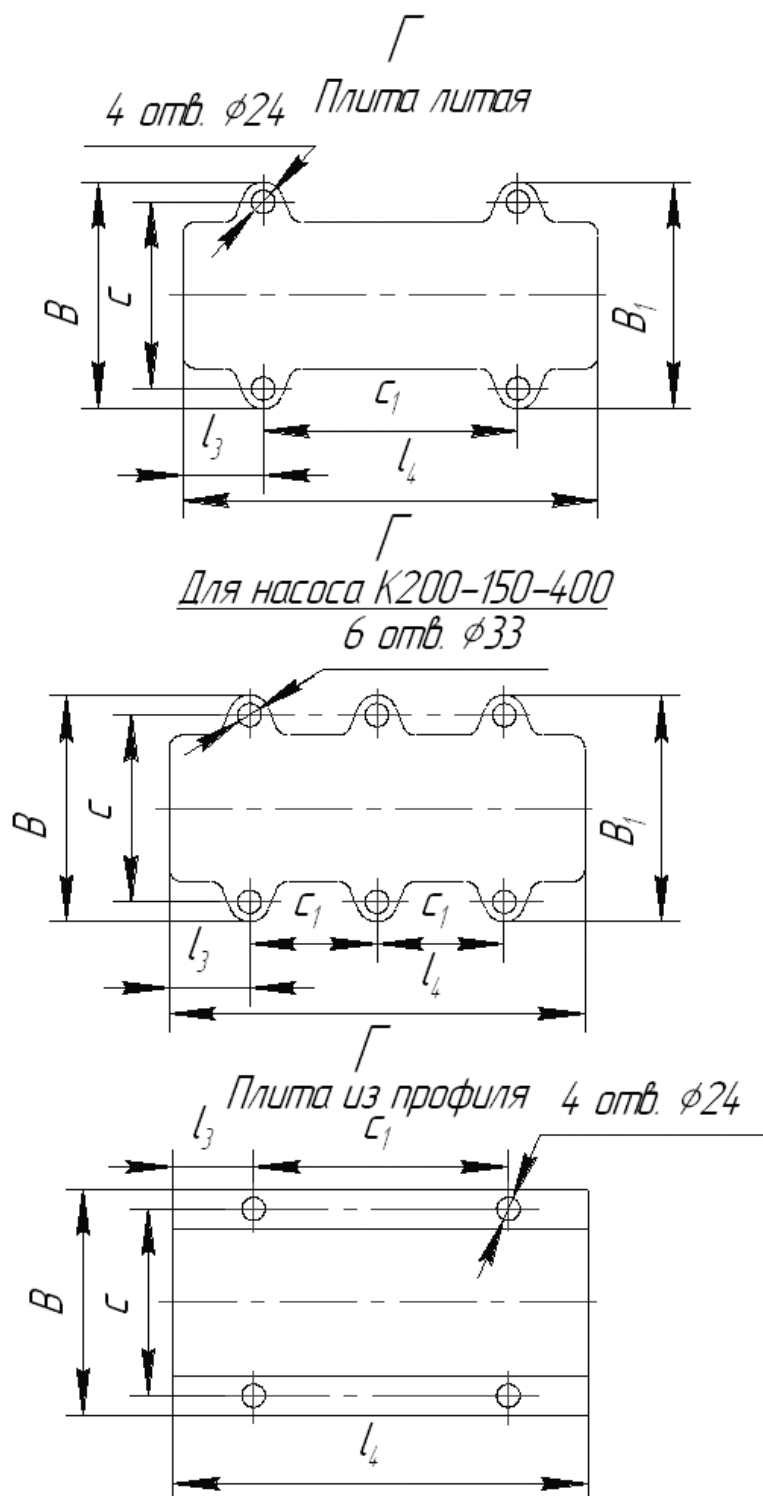
## ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размеры в мм

| Типоразмер насоса         | Двигатель          |               | L            | I   | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | H            | h            | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | B            | B <sub>1</sub> | C            | C <sub>1</sub> | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|---------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
|                           | Типоразмер         | Мощность, кВт |              |     |                |                |                |                |              |              |                |                |              |                |              |                |                  |                    |
| K50-32-125                | AIP80A2            | 1,5           | 770          | 465 | 80             | 50             | 120            | 710            | 296<br>(306) | 172<br>(182) | 140            | 35(8)          | 348<br>(340) | 348<br>(340)   | 270<br>(290) | 450            | 32               | 78(70)             |
| K50-32-125a               | ADM71B2            | 1,1           | 745          |     |                |                |                |                |              |              |                |                |              |                |              |                |                  | 74(66)             |
| K65-50-125<br>K65-50-125a | AIP90L2            | 3             | 770          | 465 | 80             | 47,5           | 120            | 765<br>(740)   | 325<br>(316) | 172<br>(182) | 140            | 35(8)          | 368<br>(340) | 368<br>(340)   | 290          | 500            | 37               | 100(90)            |
| K65-50-160                | AIP100L2           | 5,5           | 865          | 465 | 80             | 60             | 136<br>(130)   | 765            | 338<br>(348) | 192<br>(202) | 160            | 35(8)          | 397<br>(400) | 397<br>(400)   | 320<br>(345) | 480            | 46               | 110(107)           |
| K65-50-160a               | AIP100S2           | 4,0           | 830          |     |                |                |                |                |              |              |                |                |              |                |              |                |                  | 104(100)           |
| K80-65-160<br>K80-50-160a | AIP112M2           | 7,5           | 925          | 485 | 100            | 65             | 120            | 792            | 395<br>(406) | 220<br>(230) | 180            | 35(8)          | 427<br>(440) | 427<br>(440)   | 350<br>(380) | 480            | 50               | 145(130)           |
| K80-50-200                | AIP160S2           | 15            | 1120         | 485 | 100            | 95             | 157            | 886            | 455          | 230          | 200            | 40(8)          | 458<br>(440) | 458<br>(440)   | 380          | 600            | 56               | 235(230)           |
| K80-50-200a               | AIP132M2           | 11            | 990          | 485 | 100            | 105            | 167<br>(165)   | 834            | 425          | 230          | 200            | 40(8)          | 428<br>(440) | 428<br>(440)   | 350<br>(380) | 530            | 56               | 185(172)           |
| K100-80-160               | AIP160S2           | 15            | 1235         | 600 | 100            | 93             | 167<br>(175)   | 1020           | 455          | 230          | 210            | 40(8)          | 458<br>(440) | 458<br>(440)   | 380          | 680            | 78               | 265(243)           |
| K100-80-160a              | AIP132M2           | 11            | 1105         | 600 | 100            | 93             | 167<br>(175)   | 971<br>(975)   | 425          | 230          | 210            | 40(8)          | 458<br>(440) | 458<br>(440)   | 380          | 600            | 78               | 210(203)           |
| K100-80-1606              | AIPM112M2          | 7,5           | 1050         | 600 | 100            | 93             | 167<br>(175)   | 971<br>(920)   | 410          | 230          | 210            | 40(8)          | 458<br>(440) | 458<br>(440)   | 380          | 600            | 78               | 182(168)           |
| K100-65-200               | AIP180S2           | 22            | 1235         | 600 | 100            | 93             | 167<br>(175)   | 1094           | 510          | 250          | 225            | 40(8)          | 498<br>(470) | 498<br>(470)   | 420          | 770            | 78               | 320(295)           |
| K100-65-200a              | AIP160M2           | 18,5          | 1265         | 600 | 100            | 93             | 167            | 1051           | 475          | 250          | 225            | 40(8)          | 498<br>(470) | 498<br>(470)   | 420          | 700            | 78               | 275(270)           |
| K100-65-250               | A200L2<br>5A200L2  | 45            | 1435<br>1410 | 625 | 125            | 145            | 237            | 1194           | 545<br>555   | 270<br>(273) | 250            | 40             | 568<br>(550) | 568            | 490          | 700            | 95               | 460<br>(440)       |
| K100-65-250a              | A200M2<br>5A200M2  | 37            | 1435<br>1365 | 625 | 125            | 145            | 237            | 1194           | 545<br>555   | 270<br>(273) | 250            | 40             | 568<br>(550) | 568            | 490          | 700            | 95               | 435<br>(415)       |
| K100-65-2506              | AIP180M2           | 30            | 1310         | 625 | 125            | 145            | (240)          | (1125)         | (535)        | (273)        | 250            | 40<br>(18)     | (550)        | (550)          | 490          | 700            | 95               | (360)              |
| K150-125-250              | AIP160S4           | 15            | 1305         | 670 | 140            | 145            | 237            | 1102           | 565          | 320          | 355            | 40             | 475          | 475            | 395          | 700            | 140              | 435                |
| K150-125-250a             | AIP132M2           | 11            | (1135)       | 670 | 140            | 145            | 237<br>(245)   | (1020)         | 455          | 320          | 355            | (18)           | (470)        | (470)          | (430)        | 700            | 140              | (300)              |
| K150-125-315              | AIP180M4           | 30            | 1375         | 670 | 140            | 163            | 275            | 1170           | 610          | 350          | 355            | 40             | 540          | 510            | 430          | 700            | 161              | 450(425)           |
| K150-125-315a             | AIP180S4           | 22            | 1325         | 670 | 140            | 163            | 275            | 1170           | 610          | 350          | 355            | 40             | 540          | 510            | 430          | 700            | 161              | 430(403)           |
| K200-150-250              | AIP180M4           | 30            | 1375         | 690 | 160            | 163            | 275            | 1170           | 610          | 350          | 375            | 40             | 540          | 510            | 430          | 700            | 170              | 460(435)           |
| K200-150-250a             | AIP180S4           | 22            | 1325         | 690 | 160            | 163            | 275            | 1170           | 610          | 350          | 375            | 40             | 540          | 510            | 430          | 700            | 170              | 440(415)           |
| K200-150-315              | A200M4<br>5A200M4  | 37            | 1585<br>1600 | 830 | 160            | 245            | 357<br>(378)   | 1410<br>(1440) | 660<br>670   | 385<br>(495) | 400            | 40             | 600<br>(590) | 600<br>(590)   | 520          | 770            | 210              | 590<br>(565)       |
| K200-150-315a             | AIP180M4           | 30            | (1515)       | 830 | 160            | 245            | 350<br>(378)   | (1340)         | 670          | 385<br>(495) | 400            | (18)           | (590)        | (590)          | 520          | 770            | 210              | (525)              |
| K200-150-400              | A250M4<br>5AM250M4 | 90            | 1800         | 830 | 160            | 245            | 150<br>(140)   | 1550<br>(1525) | 715<br>765   | 435<br>(515) | 450            | 70<br>(18)     | 795<br>(770) | 795<br>(770)   | 700          | 600            | 250              | 985<br>(900)       |
| K200-150-400a             | A250S4<br>5AM250S4 | 75            | 1770         | 830 | 160            | 245            | 150<br>(140)   | 1550<br>(1525) | 715<br>765   | 435<br>(515) | 450            | 70<br>(18)     | 795<br>(770) | 795<br>(770)   | 700          | 600            | 250              | 940<br>(858)       |

**Примечание:**

1. На фундаментной плите агрегата K200-150-400, K200-150-400a под фундаментные болты имеется 6 отверстий  $\varnothing 33$ .
2. Размеры и масса агрегата в скобках указаны для агрегатов с плитой из профиля

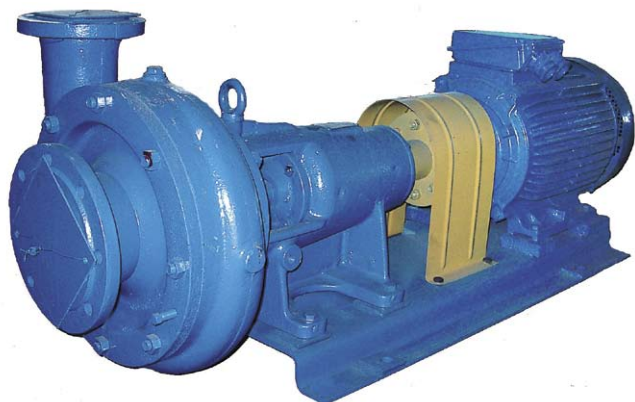
| Типоразмер насоса             | Всасывающий патрубок |     |                |                |     |   |                |                |                | Напорный патрубок |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------------|----------------------|-----|----------------|----------------|-----|---|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                               | Dy                   | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d   | n | l <sub>5</sub> | l <sub>6</sub> | c <sub>3</sub> | Dy <sub>1</sub>   | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | D <sub>5</sub> | n <sub>1</sub> | d <sub>1</sub> | c <sub>2</sub> | b <sub>1</sub> |
| K50-32-125<br>K50-32-125a     | 50                   | 140 | 110            | 90             | M12 | 4 | 15             | 22             | 3              | 32                | 135            | 100            | 78             | 4              | 18             | 3              | 17             |
| K65-50-125<br>K65-50-125a     | 65                   | 160 | 130            | 110            | M12 | 4 | 15             | 22             | 3              | 50                | 160            | 125            | 102            | 4              | 18             | 3              | 17             |
| K65-50-160<br>K65-50-160a     | 65                   | 180 | 145            | 122            | M16 | 4 | 22             | 31             | 3              | 50                | 160            | 125            | 102            | 4              | 18             | 3              | 17             |
| K80-65-160<br>K80-65-160a     | 80                   | 190 | 160            | 133            | M16 | 4 | 22             | 31             | 3              | 65                | 180            | 145            | 122            | 4              | 18             | 3              | 17             |
| K80-50-200<br>K80-50-200a     | 80                   | 190 | 160            | 133            | M16 | 4 | 22             | 31             | 3              | 50                | 160            | 125            | 102            | 4              | 18             | 3              | 17             |
| K100-80-160<br>K100-80-160a,б | 100                  | 210 | 180            | 158            | M16 | 8 | 22             | 31             | 3              | 80                | 195            | 160            | 133            | 4              | 18             | 3              | 17             |
| K100-65-200<br>K100-65-200a   | 100                  | 210 | 180            | 158            | M16 | 8 | 22             | 31             | 3              | 65                | 180            | 145            | 122            | 4              | 18             | 3              | 17             |
| K100-65-250<br>K100-65-250a,б | 100                  | 210 | 180            | 158            | M16 | 8 | 22             | 38             | 3              | 65                | 180            | 145            | 122            | 4              | 18             | 3              | 21             |
| K150-125-250<br>K150-125-250a | 150                  | 280 | 240            | 212            | M20 | 8 | 25             | 35             | 3              | 125               | 245            | 210            | 184            | 8              | 18             | 3              | 21             |
| K150-125-315<br>K150-125-315a | 150                  | 280 | 240            | 212            | M20 | 8 | 25             | 35             | 3              | 125               | 245            | 210            | 184            | 8              | 18             | 3              | 21             |
| K200-150-250<br>K200-150-250a | 200                  | 335 | 295            | 268            | M20 | 8 | 25             | 35             | 3              | 150               | 280            | 240            | 212            | 8              | 23             | 3              | 21             |
| K200-150-315<br>K200-150-315a | 200                  | 335 | 295            | 268            | M20 | 8 | 25             | 35             | 3              | 150               | 280            | 240            | 212            | 8              | 23             | 3              | 21             |
| K200-150-400<br>K200-150-400a | 200                  | 335 | 295            | 268            | M20 | 8 | 25             | 35             | 3              | 150               | 280            | 240            | 212            | 8              | 22             | 3              | 21             |



# НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

ТИП  
K160/30,  
K290/30

## АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ K160/30, K290/30



### КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат электронасосный состоит из насоса и двигателя, смонтированных на общей фундаментной плите (раме или плите из профиля). В качестве привода может быть использован любой тип двигателя с соответствующим числом оборотов и мощностью. Вращение к ротору насоса передается от двигателя через муфту, огражденную щитком. Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны двигателя.

Насосы поставляются с напорным патрубком, направленным вверх, но по условиям монтажа его можно повернуть на 90°, 180°, 270°.

Уплотнение вала:

- одинарный мягкий сальник (С)
- одинарное торцовое уплотнение (5)
- двойной мягкий сальник (СД)

### МОНТАЖ

Насосы поставляются комплектно смонтированными на фундаментной плите или раме, или плите из профиля с электродвигателем, муфтой и щитком.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Высокое качество и надежность
- Долговечность и экономичность (год выпуска 1978 г.)

### ПО ЗАКАЗУ

- Электронасосные агрегаты могут быть изготовлены для подачи жидкости с температурой до 85°C; 105°C; 140°C.
- Электронасосные агрегаты могут быть изготовлены для экспорта в климатическом исполнении Т (ТВ и ТС).
- Возможна поставка дополнительного комплекта запасных частей по отдельной спецификации.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: K160/30(а, б) - С (СД, 5) – УХЛ 4

К ..... Тип насоса (горизонтальный консольный с опорой на кронштейне)

160 .. подача, м<sup>3</sup>/ч

30..... напор, м

а,б..... условное обозначение рабочего колеса с первой и второй отточкой, обеспечивающей работу насоса в средней или нижней части поля «Q-H»

С ..... одинарный мягкий сальник для температуры перекачиваемой жидкости от 273 до 358К (от 0 до 85°C)

СД.... двойной мягкий сальник для температуры перекачиваемой жидкости до 378К (105°C)

5..... одинарное торцовое уплотнение для температуры перекачиваемой жидкости до 413К (140°C)

УХЛ . климатическое исполнение (районы с умеренным и холодным климатом)

4 ..... категория размещения агрегата при эксплуатации.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с рН 6...9 и других жидкостей, сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности в системах отопления, циркуляции, водоснабжения.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до + 85°C, от 0 до + 105°C, от 0 до 140°C.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Перекачиваемые среды: вода (кроме морской), содержащая твердые включения в количестве не более 0,1 % по объему и размерам частиц не более 0,2 мм.

### Материалы

| Наименование         | Марка материала | Нормативный документ |
|----------------------|-----------------|----------------------|
| Корпус спиральный    | СЧ 20           | ГОСТ 1412            |
| Патрубок всасывающий |                 |                      |
| Втулка защитная      | СЧ 15           | ГОСТ 1050            |
| Кронштейн опорный    |                 |                      |
| Колесо рабочее       | Сталь 35-ЗГП    | ГОСТ 1050            |
| Вал                  |                 |                      |

### Электropодключение

Напряжение – 380 В  
Частота тока – 50 Гц  
Род тока – переменный

# ТИП К160/30, К290/30

## ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Насос
- Плита фундаментная или плита, или рама
- Электродвигатель
- Соединительная муфта
- Щиток ограждения муфты
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации

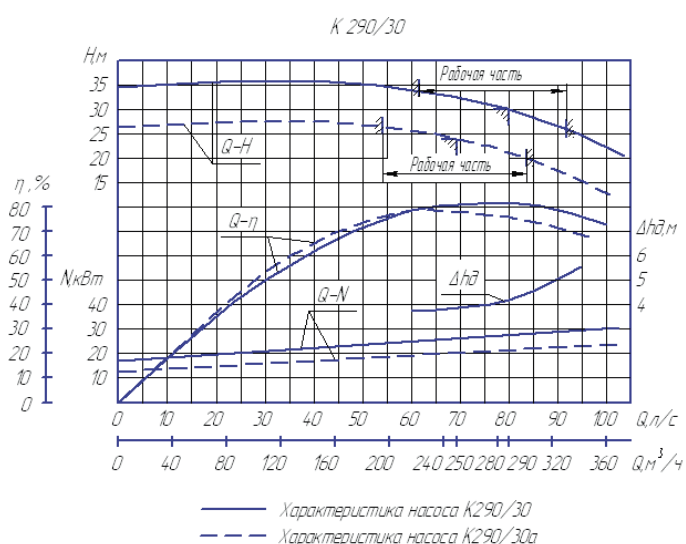
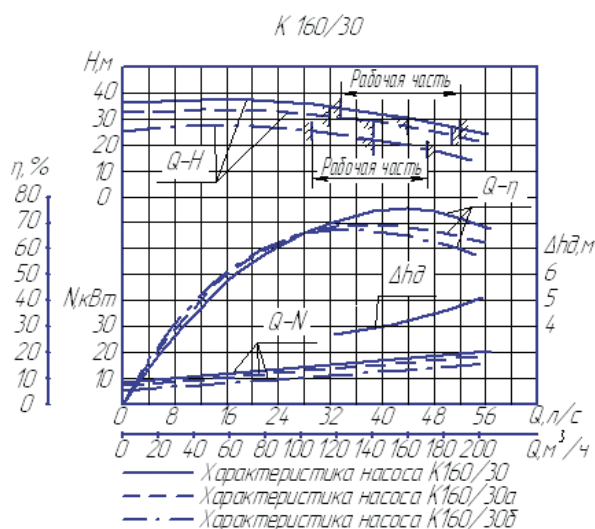
## Примечания

1. По заказу потребителя завод может поставить насосы в сборе с соединительной муфтой:
  - без двигателя и плиты фундаментной или плиты, или рамы;
  - без двигателя.
2. Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату.

## ПАРАМЕТРЫ

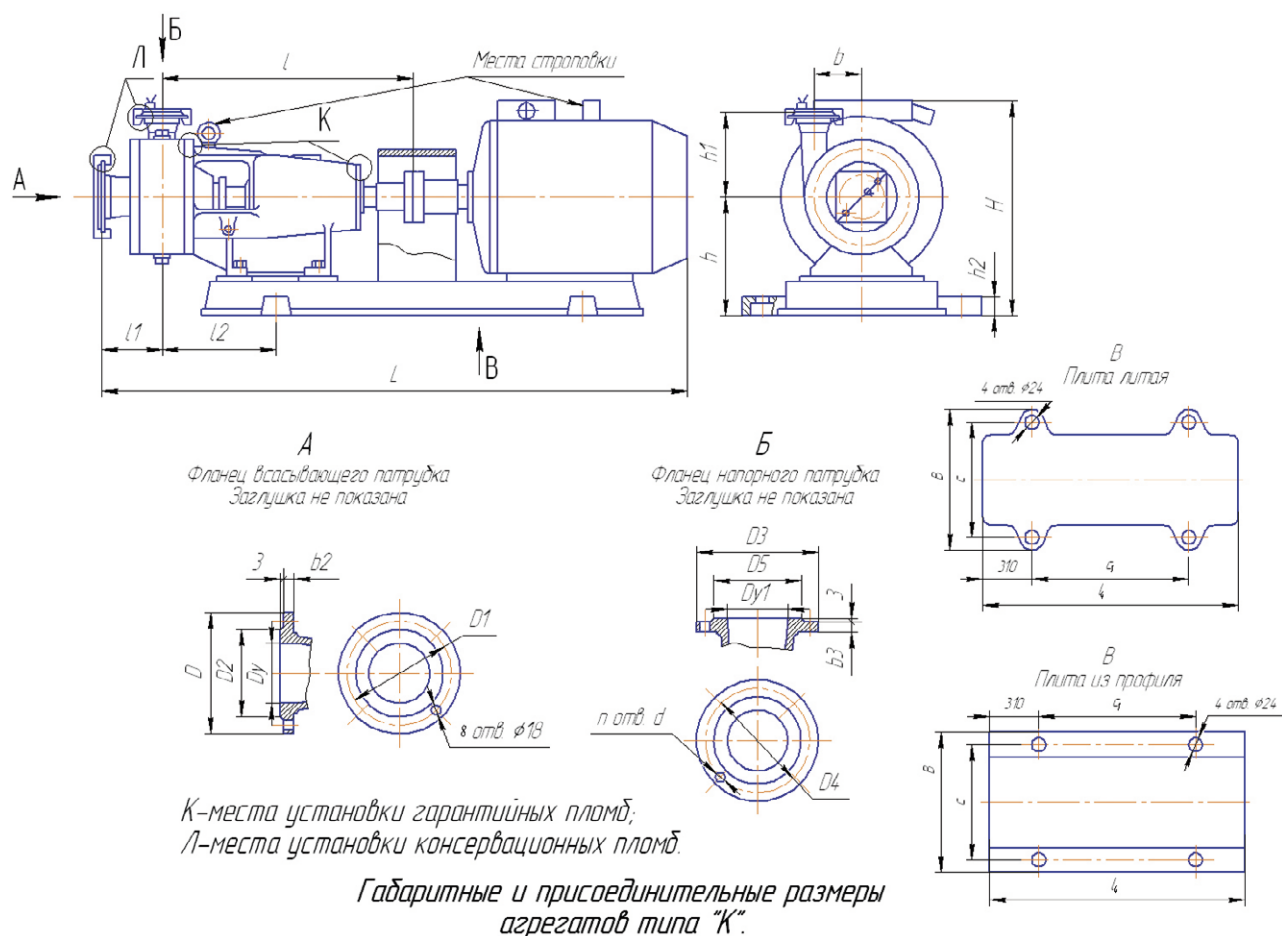
| Типоразмер насоса | Параметры насоса                |          | Допускаемый кавитац. запас, max, м, | Давление на входе, max, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |                        | Мощность насоса, Вт (кВт) | Частота вращ., с <sup>-1</sup> (об./мин.) | КПД насоса, %, не менее |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------------------------------|--|------------------------|---------------------------|---|-------------------------|
|                   | Подача, м <sup>3</sup> /ч (л/с) | Напор, м |                                     | с сальниковым уплотнением                          | с торцовым уплотнением |                           |   |                         |
| K160/30           | 160 (44,5)                      | 30       | 4,2                                 | 0,2(2,0)   | 0,6 (6,0)              | 17,4                      | 24 (1450)                                 | 75                      |
| K160/30a          | 140 (39)                        | 28,6     |                                     |  |                        | 15,7                      |   | 69                      |
| K160/30б          | 140 (39)                        | 22       |                                     |  |                        | 12,5                      |   | 67                      |
| K290/30           | 290 (80,5)                      | 30       |                                     |  |                        | 28,9                      |   | 82                      |
| K290/30a          | 250 (69,5)                      | 24       |                                     |  |                        | 21,0                      |   | 78                      |

## ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Типоразмер насоса | Типоразмер двигателя | B            | b   | C            | C <sub>1</sub> | H            | h            | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | L             | l   | l <sub>1</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|-------------------|----------------------|--------------|-----|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-----|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| K160/30           | AIP180M4             | 515<br>(470) | 200 | 430<br>(430) | 680<br>(680)   | 585<br>(530) | 295<br>(270) | 280            | 65<br>(16)     | 1515          | 830 | 170            | 155<br>(160)   | 1025<br>(1050) | 150              | 425<br>(400)       |
| K160/30а          | AIP180S4             | 420<br>(430) |     | 650<br>(680) | 530<br>(495)   | 1465         |              |                |                | 970<br>(1010) |     |                |                | 405<br>(308)   |                  |                    |
| K160/30б          | AIP160M4             | 505<br>(470) |     | 490<br>(490) | 750<br>(750)   | 580<br>(555) |              |                |                | 1480          |     |                |                | 970<br>(1010)  |                  | 370<br>(350)       |
| K290/30           | 5A200M4              | 575<br>(550) | 220 | 430<br>(430) | 680<br>(680)   | 555<br>(530) | 295<br>(270) | 290            | 65<br>(16)     | 1620          | 850 | 190            | 155<br>(190)   | 1090<br>(1170) | 170              | 520<br>(480)       |
| K290/30а          | AIP180M4             | 515<br>(470) |     | 490<br>(490) | 750<br>(750)   | 580<br>(555) |              |                |                | 1535          |     |                | 155<br>(160)   | 1025<br>(1050) |                  | 460<br>(420)       |

### Примечания

1. Размеры и масса в скобках указаны для агрегатов с плитой из профиля.
2. Допускается замена другими двигателями одного типоразмера, но разных серий с соответствующим числом оборотов и мощностью

## ТИП К160/30, К290/30

| Типоразмер насоса               | Всасывающий патрубок |     |                |                |                | Напорный патрубок |                |                |                |                |   |
|---------------------------------|----------------------|-----|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
|                                 | D <sub>y</sub>       | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | D <sub>y1</sub>   | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | D <sub>5</sub> | b <sub>3</sub> | n |
| К160/30<br>К160/30а<br>К160/30б | 150                  | 260 | 225            | 202            | 19             | 100               | 205            | 170            | 148            | 19             | 4 |
| К290/30<br>К290/30а             | 200                  | 315 | 280            | 258            | 23             | 125               | 235            | 200            | 178            | 21             | 8 |

Тип К160/30, 290/30

**Условный проход:** DN 100 DN 200

**Перекачиваемая среда:** питьевая вода, чистая вода (кроме морской) производственно-технического назначения и другие жидкости в системах отопления, циркуляции и водоснабжения.

**Конструкция:**

- центробежный, горизонтальный, консольный с опорой на кронштейне;
- монтаж на фундаментальной плите, или плите из профиля, или на раме;
- уплотнение вала: одинарный мягкий сальник, одинарное торцовое уплотнение, двойной мягкий сальник.

**Температура перекачиваемой жидкости:** от 0 до 140°C.