

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [valday.pro-solution.ru](http://valday.pro-solution.ru) | эл. почта: [vya@pro-solution.ru](mailto:vya@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

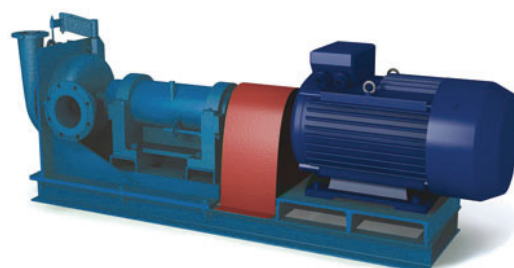
## НАСОСЫ ПЕСКОВЫЕ ТИПА П, ПВП, ППР

Песковые насосы П, ВВП, ППР и их модификации предназначены для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем pH от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м<sup>3</sup>, концентрацией твердых включений до 25% и температурой от +5 до +60°C.

Песковые насосы не предназначены для работы во взрыво- и пожароопасных условиях.

**Насосы П, ПБ, ПР, ПК** - горизонтальные консольные центробежные. Насосы П, ПР, ПК с осевым всасывающим патрубком, насосы ПБ - боковым. Предназначены для перекачивания абразивной гидросмеси с максимальным размером твердых частиц до 10 мм, микротвердостью включений до 9000МПа. Насосы могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха -30 до +40°C.

Насосы П, ПБ, ПР, ПК применяются в горнорудной, металлургической, строительной и других отраслях промышленности.



**Насосы ППР, ППК** - моноблочные погружные центробежные. Предназначены для перекачивания абразивной гидросмеси с максимальным размером твердых частиц до 2 мм, микротвердостью включений до 9000МПа.

Насосы ППР, ППК могут использоваться для перекачивания бытовых и производственных сточных вод, в том числе фекальных.



**Насосы ПВП, ПРВП, ПКВП** - вертикальные полупогружные центробежные. Предназначены для перекачивания абразивной гидросмеси с максимальным размером твердых частиц до 10 мм, микротвердостью включений до 9000МПа. Насосы могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха -30 до +50°C.



### Маркировка песковых насосов:

**П(Р)(ВП) 100/16**

1 2 3 4 5

где:

**1.** П – песковый горизонтальный насос;

**2.** Варианты исполнения насоса:

без буквы – износостойкий чугун, с осевым входом,

«Б» – износостойкий чугун, с боковым входом,

«К» – проточная часть корунд, с осевым входом,

«Р» – проточная часть резина, с осевым входом;

**3.** Тип насоса:

«П» – песковый горизонтальный насос,

«ПП» – погружной песковый насос,

«ПВП» – полупогружной вертикальный песковый насос;

**4.** Номинальная подача, м<sup>3</sup>/ч;

**5.** Номинальный напор, м.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [valday.pro-solution.ru](http://valday.pro-solution.ru) | эл. почта: [vyu@pro-solution.ru](mailto:vyu@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 1

**Технические характеристики горизонтальных насосов П, ПБ, ПР, ПК**

| Название агрегата | Номин. подача, м³/ч | Номин. напор, м | Рабочая зона |          | Кавит. запас, м | Электродвигатель |     |        | Габаритные размеры агрегата, мм |     |      | Диаметр патрубков, мм |       | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|-------------------|---------------------|-----------------|--------------|----------|-----------------|------------------|-----|--------|---------------------------------|-----|------|-----------------------|-------|------------------|--------------------|
|                   |                     |                 | подача, м³/ч | напор, м |                 | марка            | кВт | об/мин | L                               | B   | H    | вход                  | выход |                  |                    |
| П(Р) 12,5-12,5    | 12,5                | 12,5            | 10...15      | 12...13  | 2,0             | АИР 90L4         | 2,2 | 1500   | 854                             | 355 | 392  | 50                    | 40    | 50               | 68                 |
|                   |                     |                 |              |          |                 | АИР 100S4        | 3   | 1500   | 958                             | 355 | 398  |                       |       |                  | 77                 |
| ПБ 40/16          | 40                  | 16              | 20...46      | 15...19  | 3,5             | АИР 112M4        | 5,5 | 1500   | 1310                            | 517 | 545  | 95                    | 50    | 230              | 286                |
| ПБ 63/22,5        | 63                  | 22,5            | 34...70      | 20...28  | 4,0             | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1505                            | 560 | 545  | 95                    | 65    | 246              | 373                |
| ПР 63/22,5        | 63                  | 22,5            | 34...70      | 20...28  | 4,0             | АИР 132M4        | 11  | 1500   | 1310                            | 500 | 555  | 90                    | 65    | 215              | 290                |
| ПК 63/22,5        | 63                  | 22,5            | 34...70      | 20...28  | 4,0             | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1441                            | 500 | 555  | 90                    | 65    | 236              | 363                |
| ПР 63/31,5        | 63                  | 31,5            | 40...100     | 23...33  | 4,0             | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1441                            | 500 | 555  | 90                    | 65    | 240              | 367                |
| ПБ 100/16         | 100                 | 16              | 62...120     | 11...21  | 3,8             | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1520                            | 576 | 545  | 95                    | 80    | 251              | 378                |
| ПБ 100/31,5       | 100                 | 31,5            | 55...120     | 28...36  | 4,3             | АИР 180M4        | 30  | 1500   | 1885                            | 735 | 800  | 150                   | 80    | 586              | 776                |
| ПБ 160/20         | 160                 | 20              | 80...180     | 16...28  | 5,0             | АИР 180M4        | 30  | 1500   | 1890                            | 745 | 800  | 150                   | 100   | 578              | 768                |
| ПБ 160/40         | 160                 | 40              | 85...180     | 37...46  | 5,0             | АИР 225M4        | 55  | 1500   | 1980                            | 768 | 800  | 150                   | 100   | 617              | 958                |
| ПБ 250/28         | 250                 | 28              | 140...290    | 23...36  | 7,0             | АИР 225M4        | 55  | 1500   | 1990                            | 793 | 800  | 150                   | 125   | 625              | 966                |
| ПБ 250/56         | 250                 | 56              | 155...280    | 54...61  | 7,0             | АИР 280S4        | 110 | 1500   | 2375                            | 822 | 950  | 200                   | 125   | 1060             | 1842               |
| ПБ 315/16         | 315                 | 16              | 180...370    | 13...19  | 4,5             | АИР 250S6        | 45  | 1000   | 2210                            | 866 | 950  | 200                   | 150   | 1078             | 1510               |
| ПБ 315/40         | 315                 | 40              | 200...400    | 32...47  | 8,0             | АИР 280S4        | 110 | 1500   | 2375                            | 852 | 990  | 200                   | 150   | 1058             | 1840               |
| ПБ 315/56         | 315                 | 56              | 240...440    | 46...59  | 8,0             | АИР 315S4        | 160 | 1500   | 2555                            | 855 | 1000 | 200                   | 150   | 1098             | 2211               |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [valday.pro-solution.ru](http://valday.pro-solution.ru) | эл. почта: [vyu@pro-solution.ru](mailto:vyu@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 2

**Технические характеристики полупогружных песковых насосов ПВП, ПРВП, ПКВП**

| Название агрегата | Номинал. подача, м <sup>3</sup> /ч | Номинал. напор, м | Максимальный уровень погружения, м | Средний размер твердых частиц, мм | Электродвигатель |     |        | Габаритные размеры агрегата, мм |     |      | Диаметр патрубка, мм | Масса насоса, кг | Масса агрегата, кг |
|-------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----|--------|---------------------------------|-----|------|----------------------|------------------|--------------------|
|                   |                                    |                   |                                    |                                   | марка            | кВт | об/мин | L                               | B   | H    |                      |                  |                    |
| ПВП 12,5/12,5     | 12,5                               | 12,5              | 0,5                                | 4                                 | АИР 90L4         | 2,2 | 1500   | 900                             | 225 | 1341 | 40                   | 81               | 100                |
| ПРВП 12,5/12,5    | 12,5                               | 12,5              | 0,5                                | 2                                 | АИР 100S4        | 3   | 1500   | 900                             | 225 | 1341 | 40                   | 81               | 109                |
| ПВП 40/16         | 40                                 | 16                | 0,5                                | 6                                 | АИР 112M4        | 5,5 | 1500   | 1200                            | 390 | 1640 | 50                   | 170              | 230                |
| ПВП 63/22,5       | 63                                 | 22,5              | 0,5                                | 6                                 | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1200                            | 405 | 1825 | 69                   | 200              | 362                |
| ПРВП 63/22,5      | 63                                 | 22,5              | 0,5                                | 2                                 | АИР 132M4        | 11  | 1500   | 1200                            | 405 | 1701 | 69                   | 228              | 328                |
|                   |                                    |                   |                                    |                                   | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1200                            | 405 | 1858 |                      |                  | 389                |
| ПКВП 63/22,5      | 63                                 | 22,5              | 0,5                                | 1                                 | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1200                            | 405 | 1858 | 69                   | 243              | 403                |
| ПРВП 63/31,5      | 63                                 | 31,5              | 0,5                                | 2                                 | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1200                            | 405 | 1858 | 69                   | 230              | 390                |
| ПРВП 85/40        | 85                                 | 40                | 0,8                                | 2                                 | АИР 200L4        | 45  | 1500   | 2100                            | 680 | 1280 | 69                   | 920              | 1190               |
| ПКВП 85/40        | 85                                 | 40                | 0,8                                | 1                                 | АИР 200L4        | 45  | 1500   | 2100                            | 680 | 1280 | 69                   | 920              | 1190               |
| ПВП 100/16        | 100                                | 16                | 0,5                                | 6                                 | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1200                            | 405 | 1840 | 81                   | 200              | 362                |
| ПРВП 100/16       | 100                                | 16                | 0,5                                | 2                                 | АИР 160S4        | 15  | 1500   | 1200                            | 405 | 1858 | 69                   | 280              | 390                |
| ПВП 100/31,5      | 100                                | 31,5              | 1,0                                | 6                                 | АИР 180M4        | 30  | 1500   | 1680                            | 490 | 2414 | 81                   | 456              | 665                |
| ПРВП 150/15       | 150                                | 15                | 0,8                                | 2                                 | АИР 200L6        | 30  | 1000   | 2100                            | 705 | 2595 | 100                  | 1140             | 1410               |
| ПКВП 150/15       | 150                                | 15                | 0,8                                | 1                                 | АИР 200L6        | 30  | 1000   | 2100                            | 705 | 2595 | 100                  | 1140             | 1410               |
| ПВП 160/20        | 160                                | 20                | 1,0                                | 6                                 | АИР 180M4        | 30  | 1500   | 1680                            | 580 | 2434 | 100                  | 467              | 667                |
| ПВП 160/40        | 160                                | 40                | 1,0                                | 6                                 | АИР 225M4        | 55  | 1500   | 1680                            | 523 | 2631 | 100                  | 515              | 857                |
| ПРВП 170/40       | 170                                | 40                | 0,8                                | 2                                 | АИР 250S4        | 75  | 1500   | 2100                            | 705 | 2120 | 100                  | 1150             | 1630               |
| ПКВП 170/40       | 170                                | 40                | 0,8                                | 1                                 | АИР 250S4        | 75  | 1500   | 2100                            | 705 | 2120 | 100                  | 1150             | 1630               |
| ПВП 250/28        | 250                                | 28                | 1,0                                | 6                                 | АИР 225M4        | 55  | 1500   | 1680                            | 585 | 2647 | 125                  | 531              | 873                |
| ПВП 250/56        | 250                                | 56                | 0,8                                | 6                                 | АИР 280S4        | 110 | 1500   | 2100                            | 648 | 2891 | 125                  | 971              | 1754               |
| ПРВП 300/12,5     | 300                                | 12,5              | 0,8                                | 2                                 | АИР 250S4        | 75  | 1500   | 2100                            | 705 | 2595 | 100                  | 1200             | 1650               |
| ПВП 315/40        | 315                                | 40                | 0,8                                | 6                                 | АИР 280S4        | 110 | 1500   | 2100                            | 648 | 2912 | 150                  | 1003             | 1786               |
| ПРВП 630/12,5     | 630                                | 12,5              | 0,8                                | 2                                 | АИР 280S6        | 75  | 1000   | 2600                            | 945 | 2860 | 150                  | 1355             | 2100               |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [valday.pro-solution.ru](http://valday.pro-solution.ru) | эл. почта: [vyu@pro-solution.ru](mailto:vyu@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 3

**Технические характеристики погружных песковых насосов ППР и ППК**

| Марка насоса         | Номин. подача, м <sup>3</sup> /ч | Номин. напор, м | Подпор не менее, м | Электродвигатель |        |        | Габаритные размеры, мм |      | Диаметр патрубка, мм | Масса, кг |
|----------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------|--------|------------------------|------|----------------------|-----------|
|                      |                                  |                 |                    | кВт              | об/мин | ток, А | L                      | H    |                      |           |
| <b>ППР 12,5-12,5</b> | 12,5                             | 12,5            | 0,5                | 1,8              | 1500   | 3,8    | 510                    | 660  | 40                   | 105       |
| <b>ППР 63-22,5</b>   | 63                               | 22,5            | 0,85               | 7                | 1500   | 17     | 650                    | 1015 | 70                   | 385       |
| <b>ППК 63-22,5</b>   | 63                               | 22,5            | 0,85               | 7                | 1500   | 17     | 650                    | 1015 | 70                   | 385       |
| <b>ППР 63-31,5</b>   | 63                               | 31,5            | 0,85               | 16               | 1500   | 26     | 650                    | 1015 | 70                   | 385       |
| <b>ППР 85-40</b>     | 85                               | 40              | 1,2                | 40               | 1500   | 80     | 915                    | 1403 | 70                   | 540       |
| <b>ППК 85-40</b>     | 85                               | 40              | 1,2                | 40               | 1500   | 80     | 915                    | 1403 | 70                   | 550       |
| <b>ППР 100-16</b>    | 100                              | 16              | 0,85               | 9                | 1500   | 18     | 650                    | 1015 | 70                   | 385       |
| <b>ППК 100-16</b>    | 100                              | 16              | 0,85               | 9                | 1500   | 18     | 650                    | 1015 | 70                   | 385       |
| <b>ППР 170-40</b>    | 170                              | 40              | 1,3                | 40               | 1500   | 80     | 1061                   | 1580 | 100                  | 960       |
| <b>ППК 170-40</b>    | 170                              | 40              | 1,3                | 40               | 1500   | 80     | 1061                   | 1580 | 100                  | 990       |
| <b>ППК 350-20</b>    | 350                              | 20              | 1,3                | 55               | 1500   | 102    | 1061                   | 1580 | 100                  | 1000      |