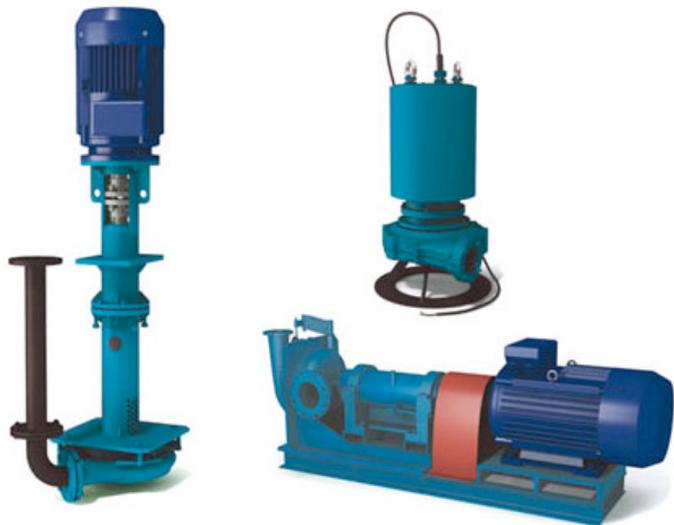


## НАСОСЫ ПЕСКОВЫЕ ПБ, ПА, ПВП, ПКВП, ПРВП, К-60М



**Песковые насосы типа П и их модификации** предназначены для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем рН 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 9000 МПа. Насосы могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха -30 до +50°C.

### Маркировка песковых насосов:

П  
1

(Р)  
2

(ВП)  
3

100 /  
4

16  
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

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

Название агрегата	Номин. подача, м <sup>3</sup> /ч	Номин. напор, м	Рабочая зона		Кавитац. запас, м	Электродвигатель			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, мм		Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг
			подача, м <sup>3</sup> /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

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

Название агрегата	Номин. подача, м <sup>3</sup> /ч	Номин. напор, м	Максим. уровень погружения, м	Средний размер твердых частиц, мм	Электродвигатель			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, 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

## Технические характеристики погружных песковых насосов ППР и ППК

	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