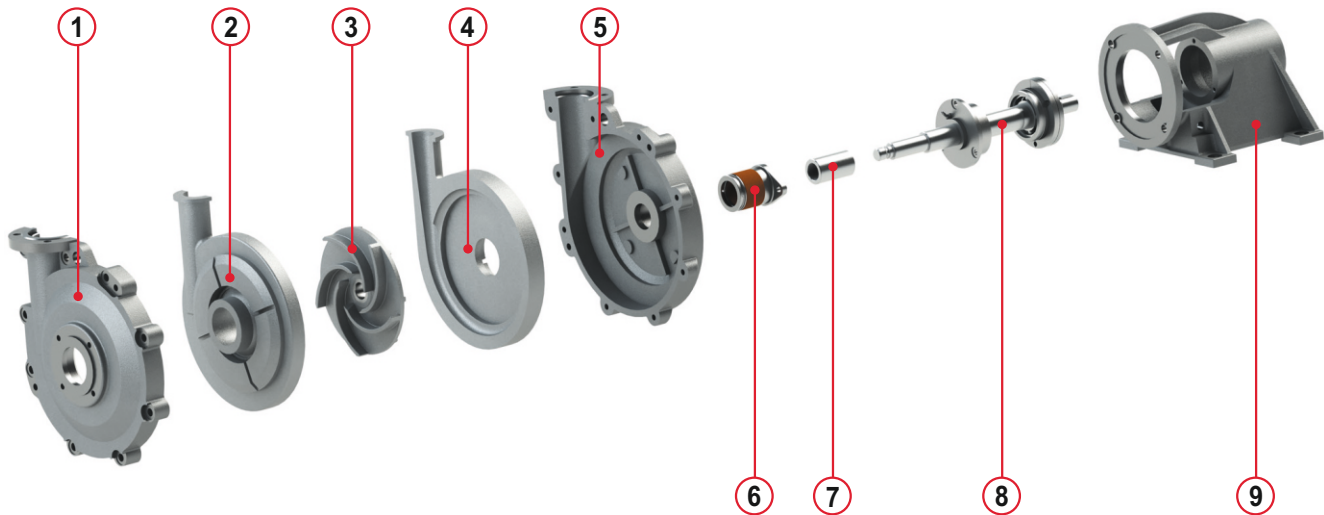


ПЕСКОВЫЕ НАСОСЫ КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПЕСКОВЫХ НАСОСОВ

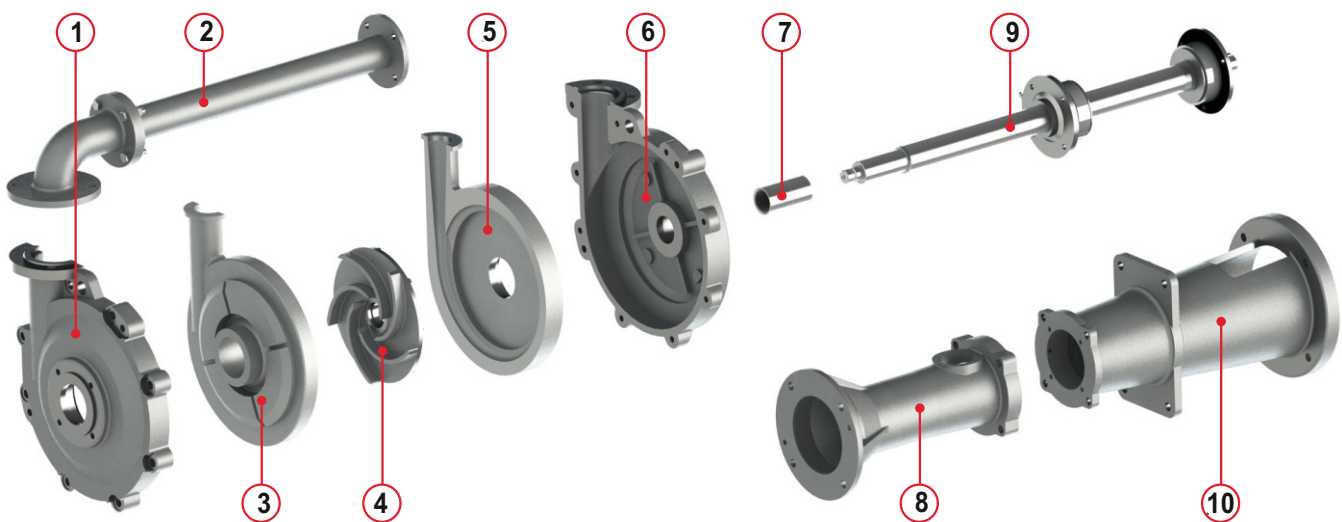


1. Наружный корпус, передняя половина
2. Вкладыш корпуса, передняя половина
3. Рабочее колесо

4. Вкладыш корпуса, задняя половина
5. Наружный корпус, задняя половина
6. Сальниковое уплотнение

7. Защитная втулка
8. Вал с подшипниками
9. Литой кронштейн

ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПЕСКОВЫХ НАСОСОВ



1. Наружный корпус, передняя половина
2. Труба нагнетательная
3. Вкладыш корпуса, передняя половина
4. Рабочее колесо

5. Вкладыш корпуса, задняя половина
6. Наружный корпус, задняя половина
7. Защитная втулка
8. Проставок

9. Вал с подшипниками
10. Корпус подшипников

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

ПК

- центробежный горизонтальный одноступенчатый консольный, с односторонним подводом гидросмеси к рабочему колесу
- однокорпусный, футерованный абразивным материалом на органической связке
- всасывающий патрубок расположен по оси насоса
- нагнетательный патрубок расположен перпендикулярно к оси насоса

ПВП

- центробежный одноступенчатый консольный, с односторонним подводом гидросмеси к рабочему колесу
- вертикальный, полупогружной
- однокорпусный
- подвод перекачиваемой гидросмеси производится через решетку к рабочему колесу сверху
- отвод гидросмеси осуществляется вертикально вверх через трубу нагнетания

ПР

- центробежный горизонтальный одноступенчатый консольный, с односторонним подводом гидросмеси к рабочему колесу
- двухкорпусный, футерованный резиной (натуральный каучук) или полиуретаном
- всасывающий патрубок расположен по оси насоса
- нагнетательный патрубок расположен перпендикулярно к оси насоса,

ПРВП

- центробежный одноступенчатый с односторонним подводом гидросмеси к рабочему колесу
- вертикальный, полупогружной
- однокорпусный, футерованный резиной (натуральный каучук) или полиуретаном
- нагнетательная труба расположена вертикально вверх

ПРМ

- центробежный горизонтальный одноступенчатый консольный, с односторонним подводом гидросмеси к рабочему колесу
- моноблочный
- двухкорпусный, футерованный резиной (натуральный каучук) или полиуретаном
- всасывающий патрубок расположен по оси насоса
- нагнетательный патрубок расположен перпендикулярно к оси насоса

ПКВП

- центробежный одноступенчатый с односторонним подводом гидросмеси к рабочему колесу
- вертикальный, полупогружной
- однокорпусный, футерованный абразивным материалом на органической связке
- всасывающая часть расположена вертикально вниз по оси вала насоса
- нагнетательная труба расположена вертикально вверх

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

	ПР	ПК	ПВП	ПРМ	ПКВП	ПРВП
12,5/12,5	●			●		
63/22,5	●	●		●	●	●
125/60			●			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. ПР 12,5 / 12,5 - ПП
- Песковый однокорпусный
 Р - футерованный резиной (натуральный каучук) или полиуретаном
- Номинальная подача*, м³/ч
- Номинальный напор*, м
- Обозначение материального исполнения вкладышей и рабочего колеса:
 ПП - материал вкладышей и рабочих колес - полиуретан
 РР - материал вкладышей и рабочих колес - резина
 РП - материал вкладышей - резина, рабочих колес - полиуретан
 ПР - материал вкладышей - полиуретан, рабочих колес - резина
- * данные указаны на воде при $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ и $n = 1500 \text{ об/мин}$

2. 1 ПКВП 63 / 22,5
- Порядковый номер модернизации
- Песковый однокорпусный
 К - футерованный абразивным материалом на органической связке
- Номинальная подача*, м³/ч
- Номинальный напор*, м
- * данные указаны на воде при $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ и $n = 1500 \text{ об/мин}$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Модель	Подача воды в сальник, м³/ч	Номинальные параметры			Диаметр рабочего колеса, мм	Габаритные размеры, мм LxVxH	Масса, кг	Двигатель*			Комплек- тация	Норма- тивный документ					
			Подача, м³/ч	Напор, м	Плотность, т/м³ Температура, °С				Марка**	Мощн., кВт	Частота, об/мин							
1	ПР 12,5/12,5	0,005	12,5	12,5	1,3т/м³ 5...60°С	185	840x360x365	100	АИР90L4	2,2	1500	агрегат	ТУ 26-06-1441-85					
2	ПРМ 12,5/12,5						535x270x325	78	АИР90L4Ж			электронасос						
3	ПР 63/22,5	1,5	63	22,5	-	280	750x485x510	170/176	-	-	-	насос, муфта						
4							1190x485x555	286	АИР132М4	11	1500	агрегат						
5	1ПР 63/22,5						750x485x510	169/176	-	-	-	насос, муфта						
6							1190x485x555	285	АИР132М4	11	1500	агрегат						
7	ПР 63/22,5а						58	19				1,3т/м³ 5...60°С		255	1190x485x555	286	-	-
8	ПРВП 63/22,5						-	63	22,5	-	280	680x500x1270		250	-	-	-	насос, муфта
9		1200x500x1690	361	АИР132М4	11	1500						агрегат						
10	1ПРВП 63/22,5	680x500x1270	248	-	-	-						насос, муфта						
11		1200x500x1690	360	АИР132М4	11	1500						агрегат						
12	ПРВП 63/22,5а	58	19									1,3т/м³ 5...60°С		255	1200x500x1690	361	-	-
13	ПРМ 63/22,5	1,5	63	22,5	-	280						740x495x530		235	АИРМ132М4Ж	-	-	-
14	ПК 63/22,5						752x485x510	181/191	-	-	-	насос, муфта						
15							1310x485x555	350	АИР160S4	15	1500	агрегат						
16	ПК 63/22,5а						58	19	1,3т/м³ 5...60°С	275		1215x485x555		306	АИР132М4	11	1500	агрегат
17	ПКВП 63/22,5						-	63	22,5	-	295	680x500x1270		260	-	-	-	насос, муфта
18												1200x500x1825		400	АИР160S4	15	1500	агрегат
19	ПКВП 63/22,56	58	19	1,3т/м³ 5...60°С	275	1200x500x1690						370		АИР132М4	11	1500		агрегат
20	ПВП 125/60	1,5	125	60	-	440						832x712x1820		945	-	-	-	насос, муфта
21												832x1135x2595		1535	5А250S4	75	1500	агрегат

* Тип и мощность приводных электродвигателей указаны для номинальных параметров подачи и напора с учетом указанной максимальной плотности перекачивания пульпы.

Использование насоса с параметрами, отличными от номинальных, необходимо согласовать с заводом-изготовителем для корректного подбора электродвигателя необходимого типа и мощности.

** Могут применяться двигатели любых производителей. При применении другого типа электродвигателя необходимо согласовать массо-габаритные характеристики с заводом-изготовителем.