

ПЕСКОВЫЕ НАСОСЫ ТИПА ПВПА И НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ НА ИХ ОСНОВЕ

Описание

Назначение: песковые насосы типа ПВПА и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания различных гидросмесей (песчаных, гравийных, продукции флотации руд, и др.) с водородным показателем рН от 6 до 12 единиц и температурой 278 до 343 К (от 5°С до +70°С). Концентрация твердого вещества в гидросмеси, с которой работает песковой насос, по объему до 30%, плотность гидросмеси до 2200 кг/м³, крупность твердых включений до 6 мм.

Песковые насосы типа ПВПА – центробежные, вертикальные, полупогружные с осевым входом перекачиваемой жидкости, одноступенчатые.

Песковые насосы типа ПВПА и агрегаты электронасосные на их основе применяются для гидротранспортировки пульпы из зумпфов, колодцев, водосборников и других емкостей на обогатительных фабриках при смыве полов, а также для перекачки пенных пульп.

Материал деталей проточной части пескового насоса типа ПВПА: рабочее колесо, диск, улитка изготовлены из износостойкого чугуна ИЧХ28Н2. Уплотнение вала – мягкий сальник.

Песковые насосы типа ПВПА и агрегаты электронасосные на их основе выпускаются в климатическом исполнении УХЛ и категории размещения при эксплуатации 4 по ГОСТ 15150-69.

Насосы центробежные песковые типа ПВПА и агрегаты электронасосные на их основе соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ 3631-010-71868127-12.

Структура условного обозначения насосов (агрегатов) типа ПВПА

ПВПА100-170/40 , где

ПВПА - песковый вертикальный полупогружной насос с осевым входом;

100 - внутренний диаметр напорного патрубка, мм;

170 - подача, м³/час;

40 - напор, м.

Технические характеристики песковых насосов типа ПВПА

Наименование показателя	Норма для типа			
	ПВПА100-112/17	ПВПА100-170/40	ПВПА150-265/22,5	ПВПА150-350/40
Подача, м ³ /ч	112	170	265	350
Напор, м	17	40	22,5	40
Рабочая область подач, м ³ /ч	90-130	140-200	200-300	280-420
Частота вращения, об/мин	965	1450	725	965
Тип передач пескового агрегата	муфта			
Плотность перекачиваемой гидросмеси, кг/м ³	1610*	1680*	1620*	1740*
Коэффициент полезного действия % не менее	59	60	64	64
Тип двигателя пескового агрегата	АИР160М6	А225М4	А250М8	А315S6
Мощность двигателя, кВт	15	55	45	110
Габаритные размеры агрегата по длине, мм	1800	1800	2300	2300
Габаритные размеры агрегата по ширине, мм	500	500	710	710
Габаритные размеры агрегата по высоте, мм	2430	2625	2855	3035
Масса агрегата, кг	835	1005	1715	1905

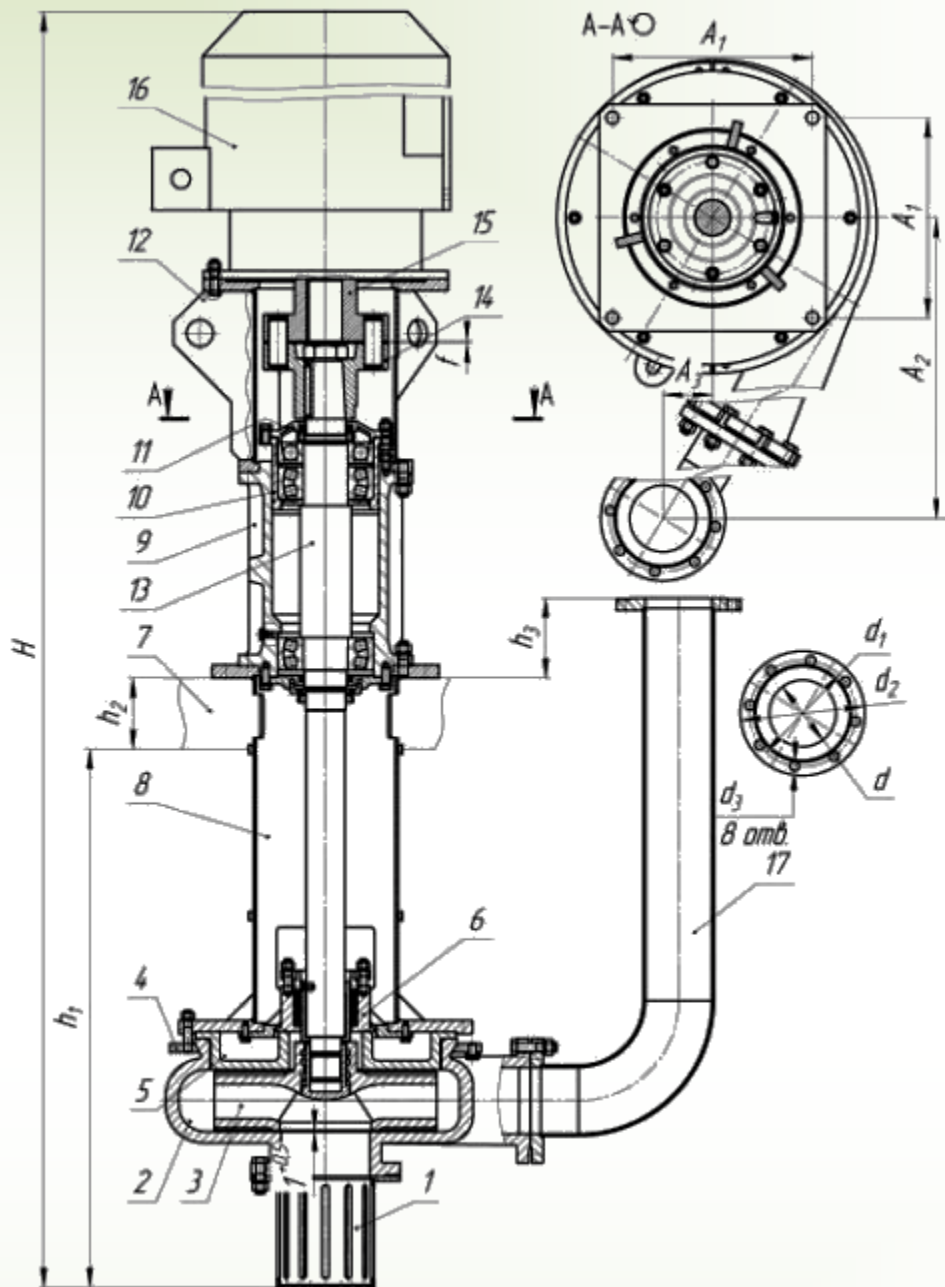
* при увеличении мощности двигателя насоса плотность гидросмеси может быть увеличена до 2200 кг/м³.

33637, 33640
тел/факс (34751) 33652,
e-mail: blmzbk@yandex.ru
калаһы Баймак, урамы Ленин, 62
453631 Башкортостан Республикаһы



453631 Башкортостан Республика
город Баймак, ул. Ленина, 62
e-mail: blmzbk@yandex.ru
тел/факс (34751) 33652,
33637, 33640

Общий вид пескового насоса с габаритными размерами электронасосного агрегата типа ПВПА



1. Патрубок входной 2. Отвод 3. Колесо насоса рабочее 4. Кольцо прижимное 5. Диск 6. Корпус сальника 7. Рама 8. Труба 9. Стакан 10. Гильза
11. Крышка прижимная 12. Стойка 13. Вал 14. Полумуфта 15. Полумуфта 16. Электродвигатель насоса 17. Труба отвода 18. Колено

Типоразмер насосного агрегата	Размеры, мм												
	A ₁	A ₂	A ₃	f	b	H	h ₁	h ₂	h ₃	d	d ₁	d ₂	d ₃
ПВПА100-112/17	390	560	84	7	450	2430	850	140	185	100	180	215	18
ПВПА100-170/40	390	560	84	7	450	2625	850	140	185	100	180	215	18
ПВПА150-265/22,5	450	810	110	8	510	2855	959	160	180	150	240	280	22
ПВПА150-350/40	450	810	110	8	510	3035	959	160	180	150	240	280	22

453631 Башкортостан Республика
город Баймак, ул. Ленина, 62
e-mail: blmzbk@yandex.ru
тел/факс (34751)33652,
33637,33640



33637,33640
тел/факс (34751)33652,
e-mail: blmzbk@yandex.ru
калаһы Баймак, урамы Ленин, 62
453631 Башкортостан Республикаһы