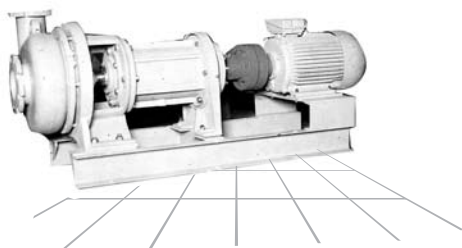


Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.uugm.nt-rt.ru || umg@nt-rt.ru

ПЕСКОВЫЕ НАСОСЫ ТИПА 1ПАС И НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ НА ИХ ОСНОВЕ



Назначение: насосы типа 1ПАС свободновихревые предназначены для перекачивания различных гидросмесей (песчаных, гравийных, продукции флотации руд, и др.) с водородным показателем среды pH от 6 до 12 единиц и с температурой от 5 °С до +70 °С. Концентрация твердого вещества по объему до 30%, плотность гидросмеси до 2200 кг/м³, крупность твердых включений до 0,8 диаметра выпускного патрубка.

Насосы предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от –20 °С до +40 °С.

Песковые насосы широко используются в металлургии, почти на всех стадиях технологического процесса обогащения руд цветных и черных металлов, в теплоэнергетике для систем шлакозолоудаления, в нефтеперерабатывающей промышленности для транспортировки шлама, в цементной промышленности для транспортировки цементных шламов, при гидромелиоративных работах в сельском хозяйстве, в очистных сооружениях, на стекольных, силикатных и других заводах, а также при любых потребностях в перекачивании загрязненных абразивных вод и фекальных стоков.

Твердые фракции, входящие в состав различных гидросмесей, разнообразны как по размерам, которые колеблются от долей миллиметра до десятков миллиметров, так и по физико-химическим свойствам: твердости, абразивности, плотности, крепости и т.д. Если при этом еще учесть, что содержание твердой фракции в гидросмеси изменяется в широком диапазоне, то становится ясным, насколько разнообразны смеси, транспортируемые этими насосами.

Преимуществом насосов 1ПАС является идентичность насосной части для различных диапазонов параметров, что обеспечивается применением привода с различной частотой вращения. Простота обслуживания и надежность в работе при умеренной цене, а также выгода в использовании большого количества насосов этой серии привлекательны для потребителя. Детали рабочей полости насосов: рабочее колесо, отвод, диск изготовлены из высококачественного хромоникелевого сплава.

Насосы центробежные песковые типа 1ПАС соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ3631–011–21593079–06.

Технические характеристики песковых насосов типа 1ПАС и агрегатов на их основе

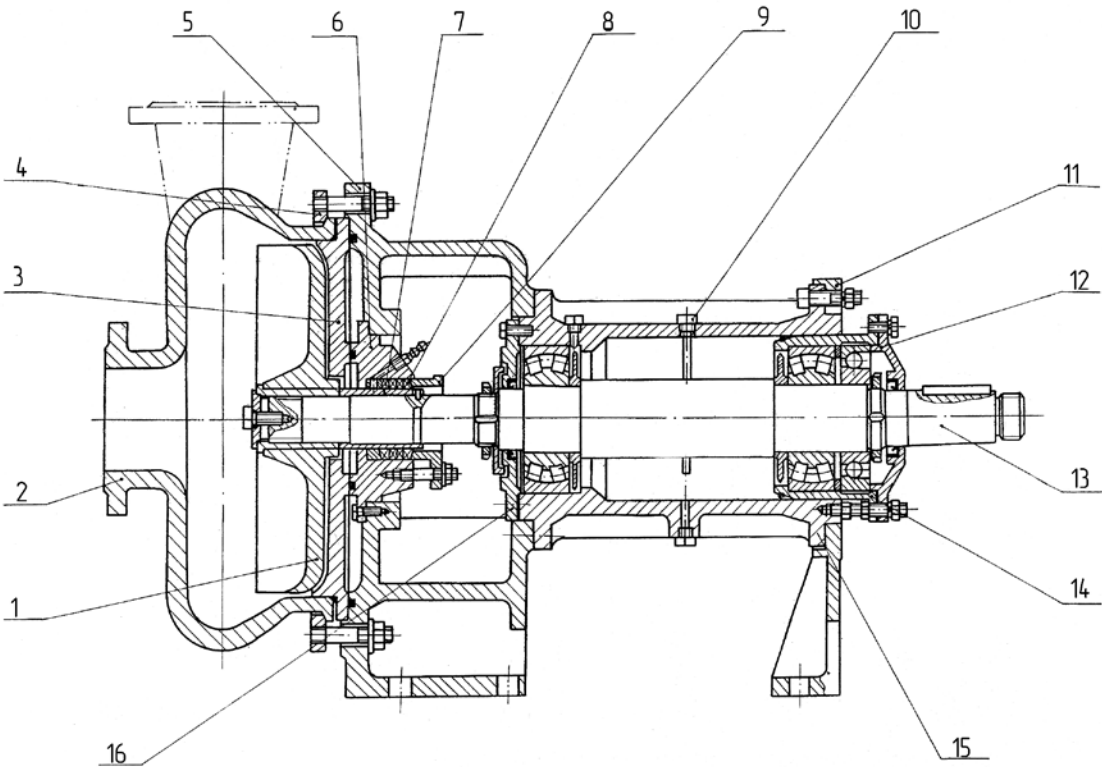
Наименование показателя	Норма для типа 1ПАС						
	100–112/17	100–140/27,5	100–170/40	100–195/52	150–300/30	150–350/40	150–400/52
Подача, м³/ч	112	140	170	195	300	350	400
Напор, м	17	27,5	40	52	30	40	52
Рабочая область подач, м³/ч	90–130	110–170	140–200	160–230	240–360	280–420	320–480
Частота вращения, об/мин	965	1200	1450	1650	830	965	1100
Тип передач	муфта	клино-ременная	муфта	клино-ременная	клино-ременная	муфта	клино-ременная

Технические характеристики песковых насосов типа 1ПАС и агрегатов на их основе

Наименование показателя	Норма для типа 1ПАС						
	100–112/17	100–140/27,5	100–170/40	100–195/52	150–300/30	150–350/40	150–400/52
Плотность перекачиваемой гидросмеси кг/м³	1300*	1300*	1300*	1400*	1400*	1300*	1300*
КПД, %, не менее	47	48	48	48	50	50	50
Допустимый кавитационный запас, м, не более	3,0	4,3	6,2	6,2	4,4	5,9	6,2
Тип двигателя	AIP160M6	A180M4	A225M4	A250M4	A280S6	A315S6	5AI355S6
Мощность двигателя, кВт	15	30	55	90	75	110	160
Масса агрегата, кг	780	925	990	1385	1585	2005	2680
Габаритные размеры агрегата, мм							
Длина	1902	1745	2075	2035	2053	2612	2626
Ширина	535	635	535	535	794	794	794
Высота	808	1490	805	1480	1632	1080	1723

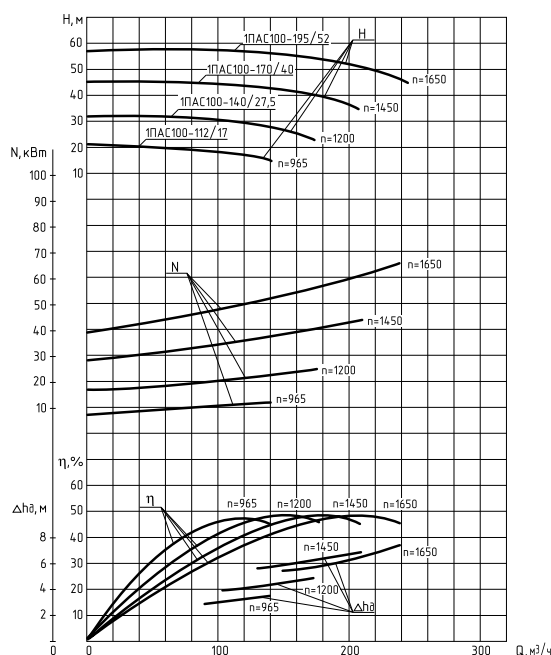
* при увеличении мощности двигателя плотность гидросмеси может быть увеличена до 2200 кг/м³

Общий вид пескового насоса типа 1ПАС

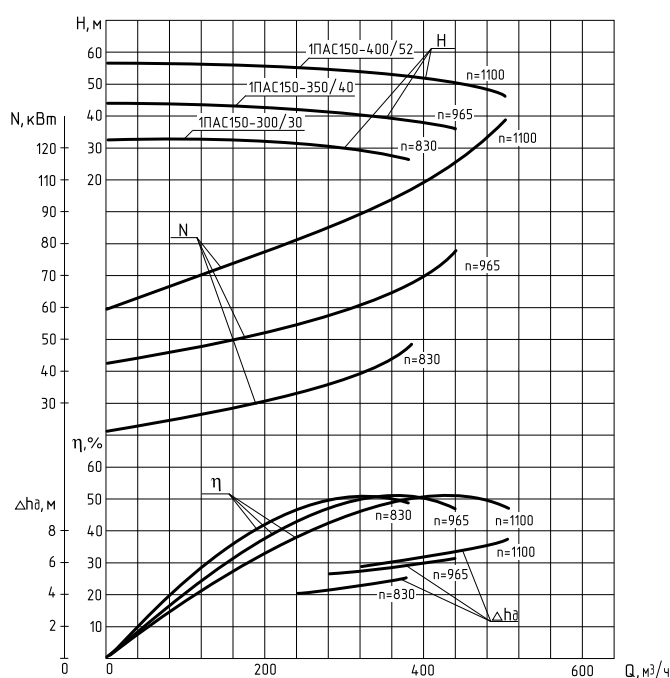


1. Колесо рабочее 2. Отвод 3. Диск 4. Кольцо прижимное 5. Корпус 6. Корпус сальника 7. Втулка сальника 8. Набивка многослойная плетеная 9. Крышка сальника 10. Маслоуказатель 11. Опора задняя 12. Крышка прижимная 13. Вал 14. Гильза 15. Стакан 16. Крышка прижимная

**Рабочие характеристики насосных агрегатов 1ПАС100–112/17,
1ПАС100–140/27,5, 1ПАС100–170/40, 1ПАС100–195/52
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³**



**Рабочие характеристики насосных агрегатов 1ПАС150–300/30,
1ПАС150–350/40, 1ПАС150–400/52
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³**



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93