

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 1ПРВП63/22,5, 1ПКВП63/22,5 И НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ НА ИХ ОСНОВЕ



Назначение: насосы типа 1ПРВП63/22,5, 1ПКВП63/22,5 и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других гидросмесей с водородным показателем pH от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м³, температурой от 5 °С до 60 °С, с твёрдыми включениями объёмной концентрации до 25%, максимальной крупностью твёрдых частиц 2 мм, микротвёрдостью до 9000 МПа.

Насос и агрегат изготовлены в общепромышленном исполнении и не допускают установки во взрывоопасных и пожароопасных производствах, помещениях и установках, а также не должны использоваться для перекачивания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.

Насосы центробежные песковые типа 1ПРВП и 1ПКВП соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ3631-006-21593079-06.

Условное обозначение насосных агрегатов на основе песковых насосов типа 1ПРВП и 1ПКВП

В условном обозначении агрегата (насоса) буквы и цифры означают:

1ПРВП63/22,5-УХЛ4 или 1ПКВП63/22,5а-УХЛ4

- | | |
|------|--|
| 1 | – номер модернизации; |
| П | – песковой с осевым входом; |
| Р | – с деталями проточной части из резины; |
| К | – материал проточной части корунд; |
| В | – вертикальный; |
| П | – погружной; |
| 63 | – номинальная подача, м ³ /ч; |
| 22,5 | – номинальный напор, м; |
| а | – обозначение варианта рабочего колеса, уменьшаемого по внешнему диаметру; |
| УХЛ4 | – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69. |

Перечень быстроизнашивающихся запасных частей к насосам типа 1ПРВП

№	Наименование детали
1.	Внутренний корпус
2.	Колесо рабочее

Перечень быстроизнашивающихся запасных частей к насосам типа 1ПКВП

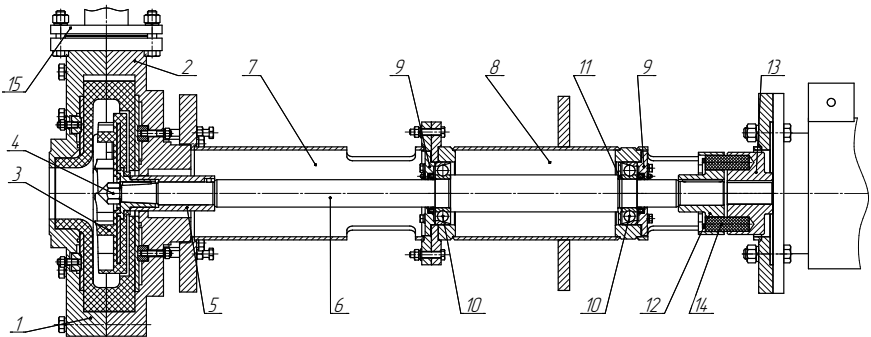
№	Наименование детали
1.	Улитка
2.	Колесо рабочее

Технические характеристики песковых насосов типа 1ПРВП63/22,5,
1ПКВП63/22,5 и агрегатов на их основе

Наименование показателя	Обозначение насосов			
	1ПРВП(1ПКВП) 63/22,5		1ПРВП(1ПКВП) 63/22,5а	
	Норма	Произ. допустимое отклонение, %	Норма	Произ. допустимое отклонение, %
Подача, м³/ч	63	±5	59	±5
Напор, м	22,5	±5	19	±5
Частота вращения, об/мин	1450	±5	1450	±5
Мощность, кВт насоса агрегата	7,43 8,78	±5 ±5	5,77 6,83	±5 ±5
КПД, % насоса агрегата	52 44	-12 -12	52 44	-15 -15
Масса, кг насоса агрегата с эл. дв. 11 кВт агрегата с эл. дв. 15 кВт	1ПРВП 228 288 348	1ПКВП 233 293 353	1ПРВП 228 288 348	1ПКВП 233 293 353
Параметры агрегата с эл. дв. напряжение, В мощность, кВт	380 11*		380 11*	
Частота тока, Гц	50		50	

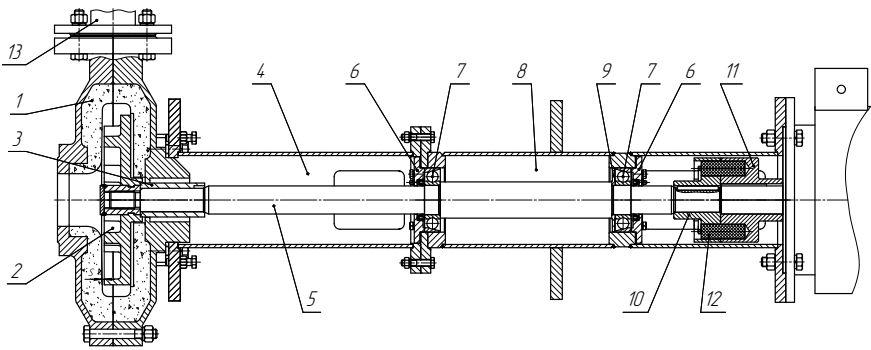
*По требованию заказчика возможна комплектация электродвигателем мощностью 15 кВт

Общий вид пескового насоса типа 1ПРВП



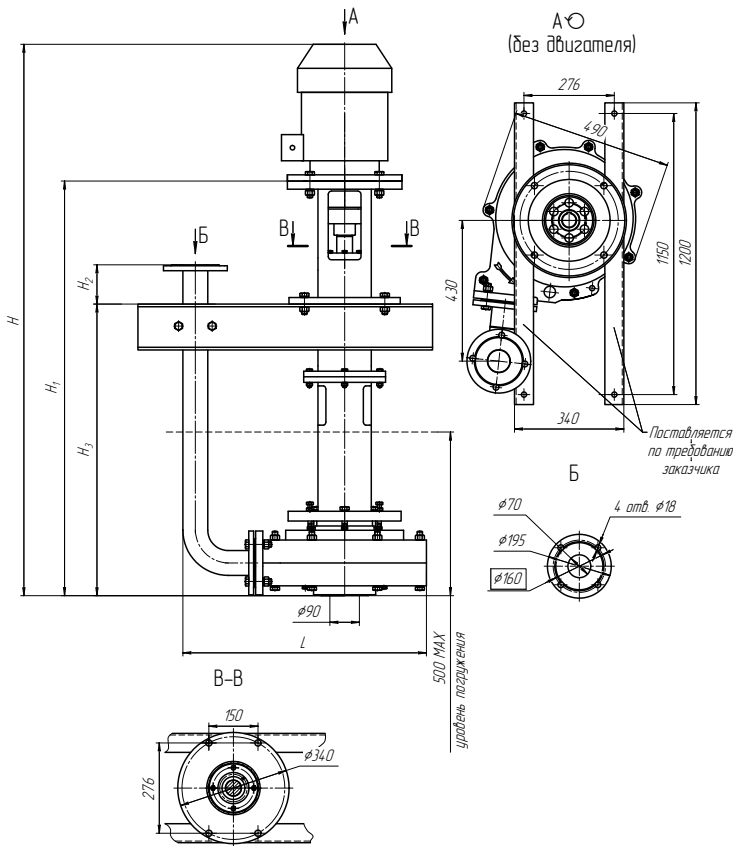
1. Нижняя часть улитки (корпуса) 2. Верхняя часть улитки (корпуса) 3. Колесо рабочее 4. Гайка рабочего колеса
5. Втулка защитная 6. Вал 7. Корпус нижняя часть 8. Корпус верхняя часть 9. Крышка подшипника 10. Подшипник
11. Кольцо магнеудерживающее 12. Полумуфта на насос 13. Полумуфта на двигатель
14. Палец 15. Напорный патрубок

Общий вид пескового насоса типа 1ПКВП



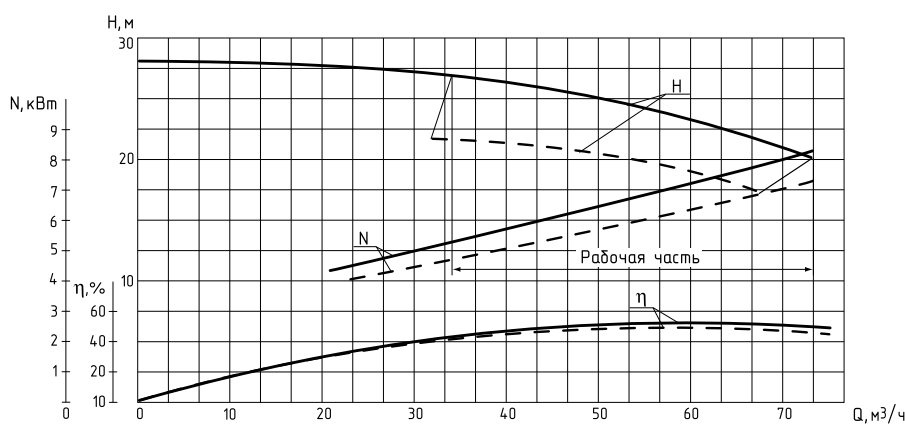
1. Корпус в сборе 2. Колесо рабочее 3. Втулка защитная 4. Корпус нижняя часть 5. Вал 6. Крышка прижимная 7. Подшипник
8. Корпус верхняя часть 9. Кольцо мазеудерживающее 10. Полумуфта на насос 11. Полумуфта на двигатель
12. Палец 13. Напорный патрубок

Габаритные и присоединительные размеры насосных агрегатов на основе песковых насосов типа 1ПРВП63/22,5, 1ПКВП63/22,5



Типоразмер агрегата	Мощность, кВт	Размеры, мм				
		H	H ₁	H ₂	H ₃	L
1ПРВП63/22,5	11	1685	1270	120	890	745
1ПРВП63/22,5	15	1790	1270	120	890	745
1ПКВП63/22,5	11	1665	1245	163	843	750
1ПКВП63/22,5	15	1765	1245	163	843	750

Рабочие характеристики насосных агрегатов 1ПРВП63/22,5, 1ПКВП63/22,5 при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



Условное обозначение насоса:

- 1ПРВП (1ПКВП) 63/22,5;
- - - 1ПРВП (1ПКВП) 63/22,5а;

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