

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

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

ШН

Шламовый насос типа ШН и насосный агрегат на его основе

Назначение: насосы центробежные, консольные, одноступенчатые типа ШН, предназначены для перекачивания гидросмесей с мелкой твердой фракцией плотностью до 1600 кг/м3, объемной концентрацией твердых включений до 35%. Твердость взвешенных частиц не более 3 по шкале Мооса. Крупность отдельных взвешенных частиц не более 20 мм. Температура перекачиваемой гидросмеси от +4 °С до +120 °С. Насосы применяются в химической, нефтяной, металлургической и других отраслях промышленности.

Уплотнение вала: (выбирается заказчиком) сальниковое промывочное уплотнение, одинарное торцевое.

Материал проточной части: рабочее колесо, корпус спиральный изготовлены из легированной стали. Возможно изготовление из коррозионно-стойкой стали. Насосы шламовые типа ШН и агрегаты электронасосные на их основе соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ3631-010-21593079-07.

Условное обозначение насосного агрегата на основешламого насоса типа ШН:

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

ШН 50/20-СП-УХЛ4

- ШН - шламовый насос с осевым подводом;
- 50 - номинальная подача насоса, м3;
- 20 - номинальный напор, м;
- СП или 5 - сальниковое промывочное уплотнение вала, 5 - одинарное торцевое уплотнение;
- УХЛ - климатическое исполнение: умеренно-холодный климат;
- 4 - категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики насосов типа ШН

Наименование показателя	Тип насоса ШН								
	50/20	120/30	150/30	160/20	200/30	300/30	170/40	110/50	200/50
Подача, м³/ч	50	120	150	160	200	300	170	110	200
Напор, м	20	30	30	20	30	30	40	50	50
Частота вращения, об/мин.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
КПД насоса, %	60	58	65	62	68	62	60	60	65
Допускаемый кавитационный запас, м	4,5	3	3	3	3,5	5	5	3,5	4
Плотность перекачиваемой среды до, кг/м³	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Мощность двигателя, кВт	11	30	37	22	45	55	55	37	75
Масса насоса, кг	245	350	400	350	350	810	590	230	400

Примечание:

- Габаритные и присоединительные размеры насосных агрегатов и графики характеристик предоставляются по запросу.