

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

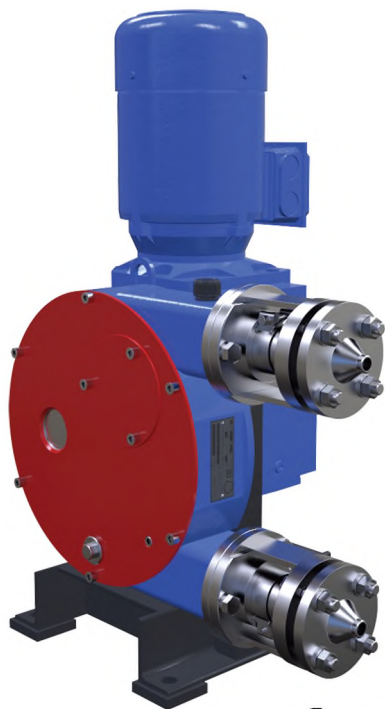
Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: agp@nt-rt.ru | <https://areopag.nt-rt.ru/>

Насос перистальтический (шланговый) типа НП

Насос перистальтический (шланговый) предназначен для дозирования и перекачивания абразивных, вязких, кристаллизующихся и коррозионных жидкостей, в том числе и эмульсий, содержащих твердые фракции размером до 10% от внутреннего диаметра шланга насоса. В зависимости от своего назначения, насосы комплектуются шлангами с выходными и входными патрубками для обеспечения стойкости к коррозии, вызываемой перекачиваемой средой. Перистальтические насосы типа НП соответствуют ТУ 3632-007-46919837-2012.



Устройство и принцип действия

Перистальтический (шланговый) насос — роторная гидромашина объемного типа. Он включает в себя стальной корпус, в котором установлен ротор с двумя неподвижно закрепленными выжимными элементами — башмаками. Между выжимным элементом и внутренней стенкой уложен шланг специальной конструкции из многослойной резины с кордом. Корпус с лицевой стороны герметично закрыт крышкой. Частично корпус насоса заполнен охлаждающе-смазывающей жидкостью. Когда вращается ротор, башмак пережимает шланг и выдавливает перекачиваемую среду в направлении вращения. После деформации шланг практически сразу восстанавливает свою форму до полного сечения. В результате за башмаком образуется вакуум, который обеспечивает самовсасывание перекачиваемой среды.

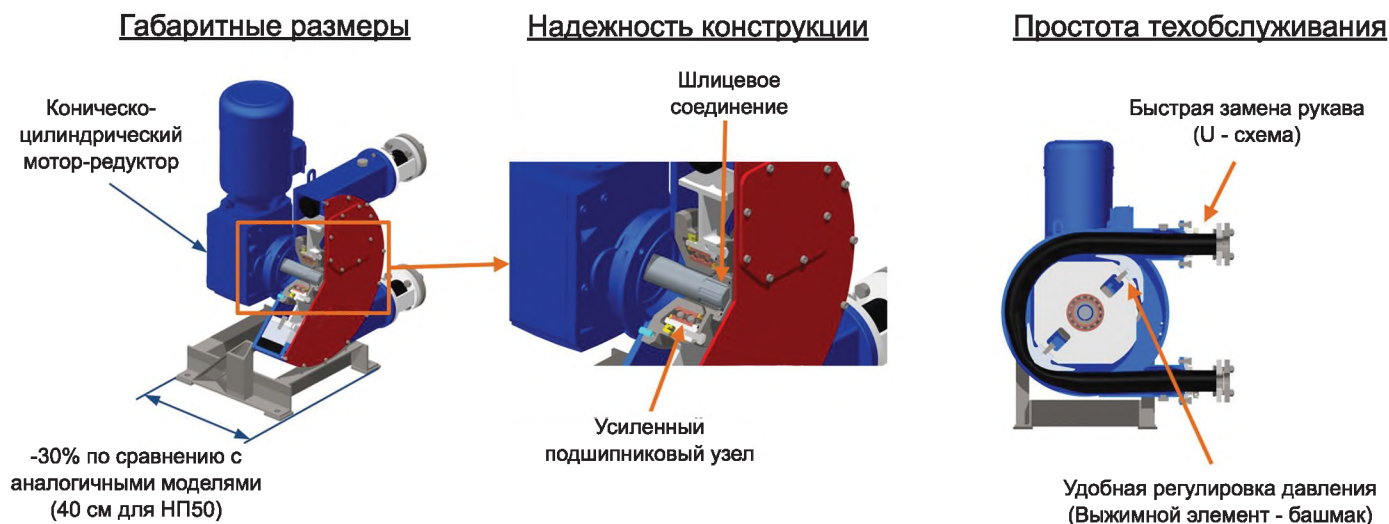
Основные преимущества шланговых насосов

- Структура перекачиваемого продукта не повреждается, допускается перекачка сред с твердыми фракциями нестандартной формы и длинноволокнистыми структурами; отсутствует аэрация и вспенивание продукта.
- Перекачиваемая среда не имеет контакта с движущимися металлическими деталями насоса.
- Самовсасывание до 8,5 метров водяного столба.
- Насос полностью герметичен. Сальники присутствуют. В эксплуатации требуются обратные и предохранительные клапаны.
- При внезапном изменении свойств перекачиваемой среды наблюдаются стабильные характеристики прибора; при периодичном поступлении продукта возможность эксплуатации «всухую».
- Самоочистка насоса и промывка трубной обвязки осуществляется за счет реверса, возможность реверсивной работы.
- В комплекте с преобразователем частоты обеспечивает регулирование подачи с точностью до 1.0%.
- Минимальное текущее ТО, не требующее высокой квалификации, простота ремонта.

Насос перистальтический (шланговый) типа НП

Преимущества шланговых насосов НП ООО «ЗДТ «Ареопаг»

- Разнообразие исполнений: с горизонтальным мотор-редуктором, с вертикальным мотор-редуктором.
- Надежность конструкции, достигнутая за счет установки отдельных подшипников ротора.
- Возможность контроля разрыва шланга и температуры охлаждающе-смазывающей жидкости.
- Массогабаритные характеристики насоса.
- Удобство замены рабочего элемента – шланга.



Технические характеристики насосов НП

Тип насоса	НП-10	НП-16	НП-25	НП-32	НП-40	НП-50	НП-65	НП-80	НП-100
Масса, кг	75	90	120	135	405	580	900	1478	2000
Максимальная подача, м ³ /ч	0,2	0,6	2,0	3,4	7,0	14,5	20,0	39,0	50,0
Максимальное давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,0
Мощность двигателя до, кВт	1,1	1,1	2,2	3,0	5,5	7,5	11,0	22,0	30,0
Объем смазывающей жидкости, л	0,25	0,6	1,7	3,5	5,0	10,0	15,0	40,0	60,0

Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: agp@nt-rt.ru | <https://areopag.nt-rt.ru/>