

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

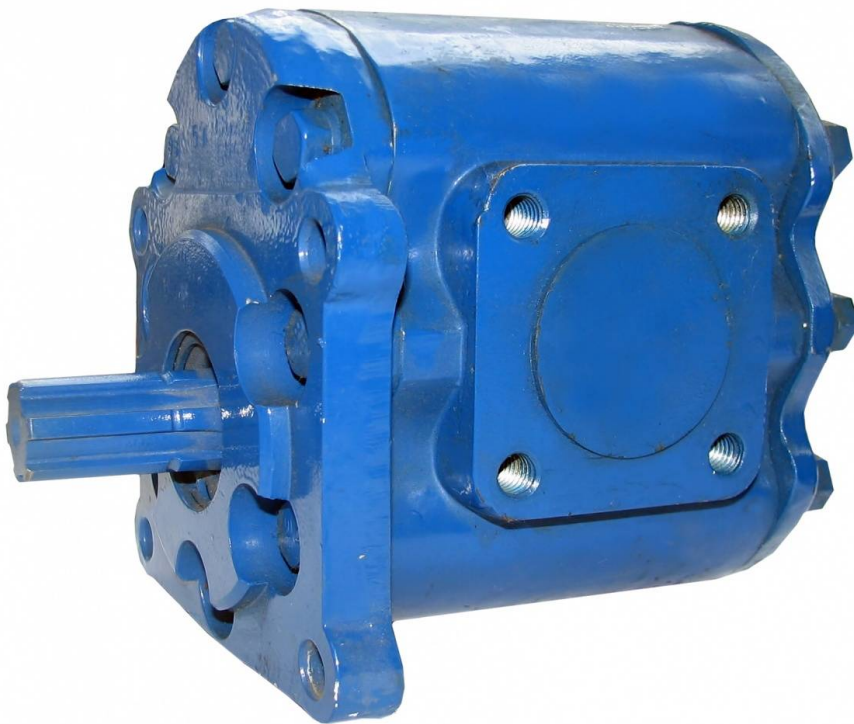
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

Насосы шестеренные НШ



Насосы объемные
(шестеренные)



Насосы для нефтепродуктов
(масло)

Назначение

Насосы шестеренные типа НШ предназначены для нагнетания минерального масла в гидравлических системах тракторов, погрузчиков, сельскохозяйственных, коммунальных, строительно-дорожных и агрегируемых с двигателями тракторов, машин и другой техники. Насосы выпускаются в климатическом исполнении У категории размещения I по ГОСТ15150-69.

Конструкция

Насосы типа НШ крепятся на валу отбора мощности, крутящий момент передается при помощи шлицевого соединения вала насоса и вала отбора мощности.

Шестеренный насос состоит из корпуса, ведущего ротора, ведомого ротора, втулок опорных, резиновых манжет, уплотнительных колец, крышки передней и задней и болтов с пружинными шайбами.

В передней крышке расположено отверстие для выхода приводного вала. С наружной стороны в это отверстие запрессована манжета для уплотнения ведущего ротора насоса.

Ведущий ротор насоса имеет удлиненный шлицевой конец вала. Насос крепится на валу отбора мощности, крутящий момент передается при помощи шлицевого соединения вала насоса и вала отбора мощности.

Принцип действия шестеренного насоса состоит в следующем: при вращении ведущего и ведомого роторов на стороне входа создается разрежение, в результате чего жидкость под давлением атмосферы заполняет впадины между зубьями и в них перемещается со стороны входа на сторону выхода. На выходе при зацеплении зубьев происходит выдавливание жидкости в систему.

Применение

Машиностроение - для нагнетания минерального масла в гидравлических системах (различных механизмов, тракторов, погрузчиков, сельскохозяйственных машин, строительной дорожной техники)

Особенности/преимущества

- простота конструкции обеспечивает его высокую надёжность. Высокий КПД достигается благодаря применению гидроподжима для адаптации зазоров
- насосы практически не требуют техобслуживания
- компактные размеры насосов позволяют использовать их в ограниченном пространстве
- в насосах применяются одинарные торцевые уплотнения различных типов и материалов (не требуется организация подвода затворной жидкости)
- серийно выпускаются насосы НШ10М, НШ32-М - по требованию заказчика насосы выпускаются как с правым так и с левым направлением вращения

Технические характеристики

Марки	Подача, м³/ч, не менее	Мощность потребляемая насосом (макс.), кВт	Частота вращения (диапазон), об/мин	Частота вращения (диапазон), с⁻¹	Давление на выходе из насоса, кгс/см² не более	КПД насоса, %	Масса, кг	Кинематическая вязкость перекачиваемой среды (расчетная), °ВУ	Кинематическая вязкость перекачиваемой среды (диапазон), °ВУ
НШ10-М	0.8	7	1500...2400	25...40	210	81	2.5	10	7.5...10
НШ32-М	2.2	15	1500...2400	25...40	210	81	6.2	10	7.5...10

Условное обозначение

Например, НШ 10-М-3 Л У1 ТУ3632-014-05747979-97, где:

- НШ - насос шестеренный;
- 10 - рабочий объем, см³;
- М - модификация;
- 3 - исполнение по давлению [давление 16МПа (160 кгс/см²)];
- Л - направление вращения ведущего ротора, левое, если смотреть со стороны привода (правое – не обозначается);
- У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>