



Описание на насосные установки. Серия НУ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gxs@nt-rt.ru

www.gidros.nt-rt.ru

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,

Насосные установки

Насосные установки (насосные станции, гидростанции) предназначены для создания гидравлической энергии и подключения одного или нескольких исполнительных гидроустройств как одностороннего, так и двухстороннего действия, применяемых в различных отраслях промышленности.

Стандартная комплектация насосных установок включает в себя:

- регулятор давления - для изменения давления в гидросистеме
- предохранительный клапан - для защиты насосной установки от превышения максимально допустимого давления (опломбирован)
- манометр - для измерения и контроля давления в гидросистеме
- маслоуказатель - для контроля нижнего предельного уровня рабочей жидкости в баке
- температурный датчик - для отключения электродвигателя при достижении температуры рабочей жидкости верхнего предельного уровня
- фильтр - для очистки рабочей жидкости на сливе гидросистемы
- гидрораспределитель - для изменения направления потока рабочей жидкости
- коробка электроуправления

По дополнительному заказу устанавливаются:

- термометр - для измерения температуры рабочей жидкости в баке
- пульт дистанционного управления - для управления рабочим процессом на удалении от насосной установки
- манометр на фильтре - для контроля за степенью загрязнения фильтра
- дроссель - для регулирования потока рабочей жидкости

Пример обозначения насосной станции НУЭР25-32И100Т1

тип изделия (насосная установка)	НУ	1
тип привода(эл. двигатель)	Э	2
вид управления (ручной)	Р	3
номинальное давление(25 МПа)	25	4
	-	-
подача насоса (32 л/мин)	32	5
тип ЗРУ (трехпозиционный распределитель)	И	6
объем бака (100 л)	100	7
характеристика двигателя(трехфазный)	Т	8
число ступеней насоса (одна ступень)	1	9

1. Тип изделия:

НУ- насосная установка

2. Тип двигателя:

Э - электродвигатель переменного тока

Б - двигатель внутреннего сгорания

П - пневмодвигатель

3. Вид управления гидрораспределителем:

А- электромагнитное в автоматическом режиме

Р - ручное (распределитель с ручным управлением)

Э - электромагнитное дистанционное ручное

4. Номинальное давление, МПа:

- по умолчанию - 70 (при давлении 70 МПа обозначение не ставится)
- или из ряда по ГОСТ 12445, ГОСТ 14063, МПа: 6,3; 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 63; 80

5. Подача при номинальном давлении:

- из ряда по ГОСТ 13825, л/мин: 0,5; 0,6; 0,8; 0,9; 1,0; 0,2; 1,6; 1,8; 2,0; 2,5; 3,2; 4,0; 5,0 и т.д.

6. Тип запорно-распределительных устройств (ЗРУ) управления насосной станцией:

А - двухлинейный двухпозиционный нормально закрытый распределитель (применяется при наличии на инструменте собственного распределителя или в комплекте с двухходовым краном)

Г - четырехлинейный двухпозиционный распределитель (применяется для управления инструментом двухстороннего действия, когда требуется только возвратно-поступательное движение (гайковерт или пресс)

И - четырехлинейный трехпозиционный распределитель, у которого в нейтральном положении напор Р и полость А соединены со сливом Т, а полость В заперта. Применяется для управления инструментом как одностороннего, так и двухстороннего действия (для подъема, кратковременного удержания и опускания груза). При длительном удержании груза рекомендуется устанавливать на домкрат предохранительный кран КПЗ/8-3/8.

К - четырехлинейный трехпозиционный распределитель, у которого в нейтральном положении напор Р соединен со сливом Т, а полости А и В заперты. Применяется для управления инструментом как одностороннего, так и двухстороннего действия (для подъема, кратковременного удержания и опускания груза). При длительном удержании груза рекомендуется устанавливать на домкрат предохранительный кран КПЗ/8-3/8.

М - четырехлинейный трехпозиционный распределитель, у которого в нейтральном положении напор Р заперт, а линии А и В соединены со сливом. Применяется для управления инструментом, оснащенным гидрозамком одностороннего или двустороннего действия.

Н - четырехлинейный трехпозиционный распределитель, у которого в нейтральном положении все линии соединены. Применяется в случае необходимости наличия "плавающего" положения гидропривода.

Д - четырехлинейный трехпозиционный распределитель, у которого в нейтральном положении все линии заперты. Применяется при необходимости полного запираания гидропривода.

7. Полезный объем бака из ряда по ГОСТ 12448, л:

-2,0; 5,0; 10; 12; 16; 20; 25; 40; 63; 80; 100; 160; 200 и т.д.

8. Характеристика исполнения электродвигателя:

Т - электродвигатель переменного тока с напряжением питания 380В, трехфазный, 50Гц

Ф - электродвигатель переменного тока с напряжением питания 220В, однофазный, 50Гц

9. Число ступеней насоса:

1 - одноступенчатый насос

2 - двухступенчатый насос

В качестве рабочей жидкости рекомендуем использовать следующие виды масел:

-для зимнего периода - ВМГЗ и МГЕ-10А

-для летнего периода - МГЕ-46В и АУ

При сборке насосных установок и инструмента используются компоненты гидравлики как собственной разработки и производства, так и продукция следующих известных всему миру своим качеством фирм: «Vickers», «Denison», «Bosch Rexroth Group», «Bieri Hydraulik», «Casappa», «Hawe», «Atos», «Bussak+Shamban». На серийных станциях устанавливаются радиально-поршневые насосы производства Германии с повышенным ресурсом эксплуатации.



ГИДРОСФЕРА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gxs@nt-rt.ru

www.gidros.nt-rt.ru

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,