

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта: rrs@nt-rt.ru || Сайт: <http://roscontrol.nt-rt.ru>

НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НЦ 32-4**Назначение:**

Циркуляционный насос - один из важнейших элементов системы отопления. Он работает непрерывно, поэтому к нему предъявлены особо высокие требования – простота, надежность, бесшумность и малое потребление электроэнергии.

Циркуляционные насосы серии НЦ предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в контурах отопления, охлаждения и горячего водоснабжения. Для обеспечения низкого уровня шума, циркуляционные насосы выпускаются с мокрым ротором. Циркуляционные насосы серии НЦ может обеспечивать постоянную работу, а так же работу по таймеру или подстраиваться под текущие потребности системы.

Основные области применения

- системы отопления;
- замкнутые промышленные циркуляционные системы;
- тёплые полы.

Перекачиваемые среды

- Вода отопительной системы, согласно нормативам
- Смесь воды с гликолем в соотношении 1:1. При добавлении гликоля изменяется вязкость жидкости, поэтому в зависимости от его процентного содержания необходимо корректировать гидравлические характеристики насоса
- В соответствии с инструкцией производителей, применять только высококачественные ингибиторные добавки, обеспечивающие антикоррозионную защиту
- Использование других жидкостей следует обязательно согласовать с ГК «Росконтроль»

Указания по безопасности при эксплуатации

Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать правила эксплуатации энергоустановок и правила техники безопасности (охраны труда) при эксплуатации электроустановок. Опасность поражения электрическим током следует полностью исключить.

Техника безопасности при проверочных и монтажных работах

Все проверочные и монтажные работы должны проводиться квалифицированным в этой области персоналом, который детально и тщательно изучил инструкцию по монтажу и эксплуатации данного насоса. Монтаж и проверка насосов (установок) может производиться только при отключенном от сети насосе.

Категорически запрещено производить любые проверки при включенном насосе.

Подключение и мощностные характеристики:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Напряжение	1 ~ 230В ± 10%, 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, P1	См. данные на табличке насоса
Максимальная частота вращения ротора	См. данные на табличке насоса
Класс защиты	См. данные на табличке насоса
Переключение частоты вращения	Ручное, 3 ступени*
Монтажная длина	130/180 мм
Максимальное допустимое рабочее давление	10 атм
Допустимый температурный диапазон перекачиваемой среды	от -10 до 110 °С
Максимальная температура окружающей среды	+40 °С
Минимальное давление перед насосом при температуре**	+50 °С - 0,05 атм +95 °С - 0,3 атм +110 °С - 1 атм

* Для сдвоенного насоса необходим прибор управления S2R 3D для переключения режимов работы: основной / резервный или дополнительный / пиковый режим.

** Значения справедливы для высоты менее 300м над уровнем моря, для больших высот на каждые 100 м высоты добавлять 0,01 атм. Во избежание кавитационных шумов давление на входе в насос во всасывающем патрубке должно выдерживаться не ниже минимального давления при соответствующей температуре.

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