

## 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](mailto:irv@nt-rt.ru) || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

## Насосы коловратные фланцевые НКФ



Насосы объемные (коловратные)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (водозабор, водоснабжение, дренаж), насосы для пожаротушения



Насосы для воды (чистая вода, загрязненная вода)

### Назначение

Насос коловратный фланцевый типа НКФ-54 предназначен для подачи воды с механическими примесями не более 0,2% по массе и размером до 0,2 мм включительно, при пожаротушении.

Насосы выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения I. I. ГОСТ 15150-69.

Детали проточной части насоса изготавливаются из серого чугуна.

### Конструкция

Коловратный насос состоит из гидравлической и приводной части.

К гидравлической части относятся корпус, роторы, и крышки - задняя и передняя.

К приводной части относятся корпус с фланцем, корпус шестерен с подшипниками качения и синхронизирующие шестерни.

От гидравлической части корпуса отходят патрубок всасывающий, патрубок соединительный с напорным тройником.

Кулаки ротора к валам крепятся методом горячей заливки. Синхронизацию вращения роторов обеспечивают синхронизирующие шестерни, которые располагаются в корпусе шестерен.

Ведущий ротор состоит из вала с кулаком и втулки с внутренними шлицами, которая приваривается к валу. Корпус с фланцем служит для крепления насоса к трактору. Для крепления насоса на вал отбора мощности трактора ДТ-75 изготавливается переходная плита, которая крепится к насосу.

К всасывающему патрубку за счет накидной гайки крепится наконечник насоса с прокладкой. На наконечник надевается рукав, а на второй конец рукава наконечник приемного клапана, на который с прокладкой навинчивается приемный клапан.

Приемный клапан состоит из цилиндрического корпуса, (имеющего в нижней части большое количество отверстий диаметром 7мм, служащих фильтром дна), стойки, внутреннего фланца и фланца.

По принципу действия коловратный насос относится к объемным насосам, т.е. к таким, в которых перекачиваемая среда перемещается путем периодического изменения объема. При вращении кулаки роторов захватывают перекачиваемую жидкость и перемещают из всасывающей полости в нагнетательную.

## Применение

- в сельскохозяйственных предприятиях для обеспечения оперативного водоснабжения (орошение, внесение удобрений) с использованием естественных источников воды (река, озеро, пруд и т.п.)
- для организации водопоя на животноводческих фермах с использованием естественных источников воды
- для оперативной доставки воды из естественных источников для тушения лесных пожаров
- для откачки воды (осушения) из естественных водоёмов, котлованов и т. п. в случае невозможности применения электронасосного оборудования.

## Особенности/преимущества

насос изготавливается во фланцевом исполнении, что позволяет осуществлять монтаж непосредственно на двигатель автомобиля (трактора) к валу отбора мощности.

## Технические характеристики

<b>Марки</b>	<b>Подача (номин.), м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>Мощность потребляемая насосом (макс.), кВт</b>	<b>Частота вращения, об/мин</b>	<b>Частота вращения, с<sup>-1</sup></b>	<b>Давление на выходе из насоса, кгс/см<sup>2</sup> не более</b>	<b>Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания, м</b>
<b>НКФ-54</b>	42	15	530	8	6	6

## Условное обозначение

Например, НКФ-54 ТУ 26-06-1181-78, где:

- **НКФ** - насос коловратный фланцевый;
- **54** - геометрическая подача насоса в м<sup>3</sup>/ч.

## 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