

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)205341

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

Единый адрес для всех регионов [tmp@nt-rt.ru](mailto:tmp@nt-rt.ru) <http://tpm.nt-rt.ru/>

## Насос трёхплунжерный ЗПН-32 (аналог 5НК -500)



Применяется для комплектации передвижных и стационарных насосных агрегатов, предназначенных для нагнетания различных технологических жидких сред, в том числе смеси ингибированных кислот, при соляно-кислотных обработках призабойных зон и других промывочно-продавочных работ, проводимых в нефтяных, газовых и нагнетательных скважинах.

Клапанная коробка изготавливается из кованной высоколегированной термообработанной стали, плунжеры из нержавеющей стали. Всасывающий коллектор изготовлен из нержавеющей кислотостойкой стали.

Высокая точность изготовления деталей и узлов обеспечивает их полную взаимозаменяемость, что позволяет производить качественный ремонт и сервисное обслуживание насосов как на предприятии-изготовителе, так и у заказчика.

Насос надёжен в работе. Средний срок службы - 8 лет.

Полная взаимозаменяемость при ремонте насосов 5НК-500.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА ТРЕХПЛУНЖЕРНОГО ЗПН-32

	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Мощность полезная, кВт	105
2.	Ход плунжера, мм	125
3.	Число ходов плунжеров в минуту:	
	минимальное	42
	максимальное	167

4.	Передаточное отношение	4,5
5.	Давление на входе, МПа, не более	0,5
6.	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1970x1050x915
7.	Масса, кг	2740

\* - в серийном исполнении, по желанию заказчика входное давление может быть увеличено.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ НАСОСА ТРЕХПЛУНЖЕРНОГО ЗПН-32

Число двойных ходов поршня в минуту (частота вращения трансмиссионного вала, об/мин)	Диаметр поршня, мм	Наибольшее давление нагнетания, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Подача идеальная, дм <sup>3</sup> /с
42	80	70 (700)*	1,32
	100	50(500)*	2,1
	125	32 (320)*	3,22
167	80	20 (200)	5,24
	100	13 (130)	8,2
	125	8 (80)	12,8

\* - предельно допустимые значения давления нагнетания при соответствующем диаметре плунжера, при которых насос может работать непрерывно непродолжительное время.

Продолжительность работы насоса на любом режиме ограничивается температурой нагрева масла в картере привода насоса.

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)205341

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