

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/>

## Установка насосная УНБР-125x320



Установка насосная предназначена для нагнетания различных неагрессивных жидких сред при цементировании скважин в процессе бурения и капитального ремонта, а также при проведении других промывочно-продавочных работ, проводимых в нефтяных и газовых скважинах.

Установка смонтирована на двух рамах:

рама 1 - привод дизельный, насос высокого давления;

рама 2 - мерный бак, водоподающий блок с дизельным приводом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ НАСОСНОЙ УНБР-125x320

	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Мощность полезная, кВт (л. с.)	125 (170)
2.	Насос высокого давления	
	Тип	НПЦ-32
	Количество поршней, шт.	2
	Наибольшее давление нагнетания, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	32 (320)
	при диаметре поршня	100 мм
	Наибольшая идеальная подача, дм <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /ч)	24 (86,4)
	Диаметр поршня, мм:	
	- в состоянии поставки	100
	- в комплекте сменных частей*	90, 115, 127

	ход поршня, мм	250
	передаточное число приводной части	20,5
3.	Привод дизельный	ПД-150-13-02
	- базовый двигатель	ЯМЗ-238М2
	- коробка перемены передач (КПП)	ЯМЗ-236
	мощность максимальная при частоте вращения коленчатого вала двигателя 2100 мин-1, кВт (л. с.)	176 (240)**
	Передаточные числа КПП	
	- II ступень	2,90
	- III ступень	1,52
	- IV ступень	1,00
	- V ступень	0,66
4.	Водоподающий блок	
	Приводной двигатель, дизельный с воздушным охлаждением	Д-144
	Центробежный насос	ЦНС 38-154
	- максимальная подача, при 2000 об/мин дм <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /ч)	6,4 (23)
	- максимальное давление, при 2000 об/мин МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,8 (8)
6.	Объем (геометрический) мерного бака, м <sup>3</sup>	6,0
7.	Манифольд, условный проход трубопроводов (DN), мм	
	а) приемного (всасывающего)	100
	б) нагнетательного	50
8.	Вспомогательные трубопроводы, длина, п.м., не менее	
	а) всасывающего шланга (DN 100), 1 шт.	4
	б) соединительного шланга (DN 100), 1 шт.	4
	в) сбрасывающего шланга (DN 50), 1 шт.	10
	г) нагнетательного шланга (DN 50), 1 шт.	10
	д) нагнетательных (DN 50), 7 шт.	23 (суммарная)
	е) колена шарнирные (DN 50), шт.	6
9.	Объем цементного бачка, м <sup>3</sup>	0,25

10.	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	
	рама 1	5500x2450x2400
	рама 2	4300x2450x2400
11.	Масса, кг, не более	
	рама 1	7300
	рама 2	3000

**Примечания:**

\* Поставляется по требованию заказчика вместе с насосной установкой, если предусмотрено договором на поставку или отдельно от нее – при самостоятельной поставке комплекта сменных частей.

\*\* Параметры – расчетные, контролю на предприятии-изготовителе не подлежат.

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ НАСОСА ЦЕМЕНТИРОВОЧНОГО НПЦ-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 (л/с)
30	90	40 (400)*	2,7
	100	32 (320)*	3,4
	115	23 (230)*	4,7
	127	18,5 (185)*	5,8
133	90	9,5 (95)	11,4
	100	7,5 (75)	14,4
	115	5,5 (55)	19,6
	127	4,5 (45)	24

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