

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 <http://tpm.nt-rt.ru/>

Установка насосная УНР-320х250



Предназначена для нагнетания промывочной жидкости и бурового раствора под высоким давлением в скважину при геолого-разведочном и эксплуатационном бурении, а также для нагнетания различных неагрессивных технологических сред в нефтяные и газовые скважины.

Основные составные части установки: привод дизельный с механизмом отбора мощности со сцеплением; ручная четырехскоростная коробка передач (соединение с приводом карданной передачей); насос трехпоршневой НЗП-25 (соединение с коробкой передач зубчатой муфтой).

Установка может быть изготовлена на базе шасси КамАЗ-63501, Урал-63701-1931, Урал-532361-10, КрАЗ-65053 или санях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ НАСОСНОЙ УНР-320х250

	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Мощность полезная	320 кВт
2.	Насос высокого давления	
	тип	НЗП-25
	наибольшее давление нагнетания	25 МПа
	наибольшая подача	144 м ³ /ч
	диаметр поршня	140, 160, 170, 180 мм
3.	Привод дизельный	

	тип	ПД-450	ПД-500
	базовый двигатель	ТМЗ-8525.10	ЯМЗ-8502.10
	мощность двигателя номинальная, брутто кВт, (л.с.)	375 (510)	440 (598)
4.	Трансмиссия		
	коробка передач	3КПМ	
	передаточное число	4,67 (I передача) 3,43 (II передача) 2,43 (III передача) 1,93 (IV передача)	
5.	Манифольд (условный проход трубопроводов)		
	условный проход трубопроводов (DN), мм		
	- всасывающего (приёмного)	150/200 мм	
	- нагнетательного	75 мм	
	пневмокомпенсатор	ПК-40	
	- объем геометрический, дм ³	40	
6.	Габаритные размеры (ДхШхВ)	7000х2500х2700 мм	
7.	Масса	13 500 кг	

Установка может быть оснащена подпорным центробежным насосом 6Ш8-2 со взрывозащищенным двигателем 30 кВт (Ди трубопровода всасывания 125 мм, Ду нагнетания 100 мм).

НВД и КП могут быть оснащены независимыми системами смазки с охлаждающими радиаторами, а также системой охлаждения цилиндрово-поршневой пары насоса

РЕЖИМ РАБОТЫ НАСОСА ПОРШНЕВОГО НЗП-25

Число ходов поршней в минуту (частота вращения коренного (эксцентрикового) вала, об/мин)	Диаметр плунжера, мм	Наибольшее давление нагнетания, МПа (кгс/см ²)	Подача идеальная, дм ³ /с (л/с)
66	140	25 (250)*	10,1
	160	25 (250)*	13,2
	170	22 (220)	15
	180	19 (190)	16,7
159	140	13 (130)	24,3
	160	10 (100)	31,8
	170	9 (90)	36

180

8 (80)

40,2

* - предельно допустимое значение давления нагнетания, при котором 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

Единый адрес для всех регионов tmp@nt-rt.ru <http://tpm.nt-rt.ru/>