

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 УНБ-450х700



Предназначена для нагнетания различных технологических сред при гидравлическом разрыве пластов, гидро-пескоструйной перфорации и других промывочно-продавочных работах, проводимых в нефтяных и газовых скважинах.

Основные составные части установки: привод дизельный с механизмом отбора мощности со сцеплением; ручная четырехскоростная коробка передач (соединение с приводом карданной передачей); насос трехплунжерный ЗПН-70 (соединение с коробкой передач зубчатой муфтой); бак мерный объемом 3 м<sup>3</sup> (объем бака может быть увеличен до 6 м<sup>3</sup> в зависимости от шасси установки).

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

Установка может быть изготовлена на раме или на санях.

Установка насосная УНБ-450х700 является аналогом установок 4АН-700, СИН31.44

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ НАСОСНОЙ УНБ-450х700

	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Шасси	КамАЗ-63501, Урал-63701-1931, Урал-532361-10, КрАЗ-65053
2.	Мощность полезная	452 кВт
3.	Насос высокого давления	
	тип	ЗПН-70, трехплунжерный

	наибольшее давление нагнетания	70 МПа	
	наибольшая подача	78 м <sup>3</sup> /ч	
	диаметр плунжера	80, 100, 120 мм	
4.	Объем мерного бака	3 м <sup>3</sup>	
5.	Силовой агрегат (привод насоса высокого давления)		
	привод дизельный	ПД-450	ПД-500
	базовый двигатель	ТМЗ-8525.10	ЯМЗ-8502.10
	мощность двигателя номинальная , брутто	375 кВт (510 л.с.)	440 кВт (598 л.с.)
	при частоте коленчатого вала, мин <sup>-1</sup>	1500	1800
6.	Трансмиссия		
	тип	коробка передач ЗКПм	
	передаточные числа	4,67 (I передача)	
		3,43 (II передача)	
		2,43 (III передача)	
		1,93 (IV передача)	
7.	Манифольд		
	Условный проход трубопроводов (DN):		
	- всасывающего (приёмного)	100 мм	
	- нагнетательного	50 мм	
8.	Габаритные размеры (ДхШхВ)*	10000x2500x3850	
9.	Масса*	21 200 кг	

\* габаритные размеры указаны для установки насосной на шасси КрАЗ-65053

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ НАСОСА ТРЕХПЛУНЖЕРНОГО ЗПН-70

Число ходов плунжеров в минуту (частота вращения коренного (эксцентрикового) вала, об/мин)	Диаметр плунжера, мм	Наибольшее давление нагнетания, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Подача идеальная, дм <sup>3</sup> /с (л/с)
60	80	70 (700)	3
	100	70 (700)*	4,7

	120	50 (500)	6,8
192	80	35 (350)	9,6
	100	22 (220)	15
	120	15 (150)	21,7

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/