

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 УН-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 м³ (объем бака может быть увеличен до 6 м³ 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 УН-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 м³/ч	
	диаметр плунжера	80, 100, 120 мм	
4.	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 ⁻¹	1500	1800
5.	Трансмиссия		
	тип	коробка передач ЗКПм	
	передаточные числа	4,67 (I передача)	
		3,43 (II передача)	
		2,43 (III передача)	
		1,93 (IV передача)	
6.	Манифольд		
	Условный проход трубопроводов (DN):		
	- всасывающего (приёмного)	100 мм	
	- нагнетательного	50 мм	
7.	Габаритные размеры*	10050x2500x3850	
8.	Масса*	20 500 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 ²)	Подача идеальная, дм ³ /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	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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