

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 трехплунжерный ЗПН-20



Насос трехплунжерный ЗПН-20 предназначен для перекачивания различных жидкостей в умеренном холодном II4 и умеренном II5 климатических районах по ГОСТ 16350-80

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА ТРЕХПЛУНЖЕРНОГО ЗПН-20

	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Мощность полезная, кВт, не более	65
2.	Диаметр плунжера, мм	80, 100, 125
3.	Наибольшая идеальная подача, л/с (м <sup>3</sup> /ч)	3 (10,8)
4.	Наибольшее давление нагнетания, P <sub>max</sub> , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	20 (200)*
5.	Ход плунжера, мм	130
6.	Число двойных ходов плунжера в минуту	100

7.	Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup>	1000...2000
8.	Габаритные размеры, мм, не более	1320x1065x895
9.	Масса, кг	1550

\* - Возможно изготовление насоса, обеспечивающего давление до 70 МПа.

Насос трехплунжерный горизонтальный одностороннего действия состоит из приводной и гидравлической частей. Корпус сварной части выполнен в сварном варианте.

Кривошипно-шатунный механизм состоит из приводного вала, вращающегося на двух радиальных роликоподшипниках, смонтированных в стаканах и трех шатунов, соединенных с крейцкопфами через пальцы.

Гидравлическая часть состоит из клапанной коробки с установленными в ней всасывающими и нагнетательными клапанами, плунжерами, корпусами уплотнений плунжеров и всасывающего коллектора.

Коробка клапанная из ковальной стали имеет три рабочие камеры, соединенные между собой нагнетательной полостью, разделенной на две части, два выхода которых имеют фланцы (для подсоединения к нагнетательной линии обвязки насоса), уплотненные резиновыми манжетами и кольцами.

Всасывающие и нагнетательные клапаны тарельчатого типа, установлены в седлах клапанов, запрессованных в коробке клапанной. Рабочие поверхности клапанов и седел имеют коническую форму.

Плунжер стальной с износостойким поверхностным слоем имеет форму трубы. Со стороны клапанной коробки внутренняя поверхность плунжера уплотнена резиновым кольцом, а на заглушке плунжера имеются глухие отверстия под торцовый ключ, применяемый при демонтаже плунжера.

Коллектор всасывающий сварной конструкции имеет два фланца для подсоединения к всасывающей линии и три патрубков, фланцы которых уплотнены прокладками, для присоединения к клапанной коробке.

Система смазки принудительная, со встроенным приводом шестеренного масляного насоса, обеспечивает смазкой трущиеся узлы приводной и гидравлической частей 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/>**