

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/

## Каталог Тамбовполимермаш

### Насосы цементировочные, буровые, плунжерные, поршневые

Фото	Наименование, сфера применения	Краткая техническая характеристика
	<p><b>Насос цементировочный НПЦ-32</b>            (аналог 9Т, 9ТМ, НЦ-320; полная взаимозаменяемость)</p> <p>Применяется для комплектации передвижных и стационарных насосных агрегатов, предназначенных для нагнетания цементировочных, глинистых и других промывочно-продавочных растворов в нефтяные, газовые и прочие скважины в процессе их бурения или ремонта.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 108 кВт</li> <li>2. Ход поршня: 250 мм</li> <li>3. Давление на входе, не более: 0,5 МПа</li> <li>4. Наибольшее давление нагнетания: 40 МПа</li> <li>5. Производительность: от 2,7 до 19,6 л/с</li> <li>6. Диаметр поршня: 90, 100, 115, 127 мм</li> <li>7. Габаритные размеры: 2400x1050x2060 мм</li> <li>8. Масса: 2850 кг</li> </ol>
	<p><b>Насос буровой НБ-125</b>            (аналог 9МГр)</p> <p>Предназначен для перекачки нефтепродуктов и для нагнетания промывочного раствора в скважины при геолого-разведочном, структурно-поисковом бурении, а также при проведении других промывочных работ при капитальном ремонте нефтяных и газовых скважин.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 120 кВт</li> <li>2. Ход поршня: 250 мм</li> <li>3. Давление на входе, не более: 0,5 МПа</li> <li>4. Наибольшее давление нагнетания: 19,7 МПа</li> <li>5. Производительность: от 6,1 до 19,7 л/с</li> <li>6. Диаметр поршня: 90, 100, 115, 127 мм</li> <li>7. Габаритные размеры: 2625x1090x1880 мм</li> <li>8. Масса: 2750 кг</li> </ol>
	<p><b>Насос трёхпоршневой НЗП-25</b></p> <p>Насос НЗП-25 трёхпоршневой одностороннего действия предназначен для нагнетания промывной жидкости и бурового раствора под высоким давлением в скважину при геолого-разведочном и эксплуатационном бурении, а</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 452 кВт</li> <li>2. Ход поршня: 200 мм</li> <li>3. Давление на входе, не более: 0,5 МПа</li> <li>4. Наибольшее давление нагнетания: 25 МПа</li> <li>5. Производительность: от 10,1 до 40,2 л/с</li> </ol>

	<p>также для нагнетания различных не агрессивных технологических сред в нефтяные и газовые скважины.</p>	<p>6. Диаметр поршня: 140, 160, 170 мм 7. Габаритные размеры: 2440x1200x1150 мм 8. Масса: 4700 кг</p>
	<p><b>Насос трёхплунжерный ЗПН-70</b> (аналог 4Р-700)</p> <p>Применяется для комплектации передвижных и стационарных насосных агрегатов, предназначенных для нагнетания различных технологических жидких сред при проведении гидравлических разрывов пластов, гидродескоструйной перфорации, обработке призабойных зон и других промывно-продавочных работ, для систем поддержания пластового давления, проводимых в нефтяных, газовых и нагнетательных скважинах.</p>	<p>1. Мощность полезная: 452 кВт 2. Ход плунжера: 200 мм 3. Давление на входе, не более: 0,5 МПа 4. Наибольшее давление нагнетания: 70 МПа 5. Производительность: от 3 до 21,7 л/с 6. Диаметр плунжера: 80, 100, 120 мм 7. Габаритные размеры: 2440x1200x1140 мм 8. Масса: 4700 кг</p>
	<p><b>Насос трёхплунжерный ЗПН-32</b> (аналог 5НК-500)</p> <p>Применяется для комплектации передвижных и стационарных насосных агрегатов, предназначенных для нагнетания различных технологических жидких сред, в том числе смеси ингибированных кислот, при соляно-кислотных обработках призабойных зон и других промывно-продавочных работ, проводимых в нефтяных, газовых и нагнетательных скважинах.</p>	<p>1. Мощность полезная: 105 кВт 2. Ход плунжера: 125 мм 3. Давление на входе, не более: 0,5 МПа 4. Наибольшее давление нагнетания: 70 МПа 5. Производительность: от 1,32 до 12,8 л/с 6. Диаметр плунжера: 80, 100, 125 мм 7. Габаритные размеры: 1970x1050x915 мм 8. Масса: 20 кг</p>
	<p><b>Насос трехплунжерный ЗПН-20</b></p> <p>Насос трехплунжерный ЗПН-20 предназначен для перекачивания различных жидкостей в умеренном холодном и умеренном климатических районах по ГОСТ 16350-80.</p>	<p>1. Мощность полезная: 65 кВт 2. Ход плунжера: 130 мм 3. Наибольшее давление нагнетания: 20 МПа 4. Производительность: до 3 л/с 5. Диаметр плунжера: 80, 100, 125 мм 6. Габаритные размеры: 1320x1065x895 мм 7. Масса: 1550 кг</p>
	<p><b>Коробка передач ЗКПм</b></p> <p>Применяется в насосных установках типа УН-450x700, УНР-320x250 с приводом насоса высокого давления от дизельного двигателя. Предназначена для выбора оптимального режима работы двигателя при заданном режиме работы насоса путём переключения передач.</p>	<p>1. Передаточное число: I передача 4,67 II передача 3,43 III передача 2,43 IV передача 1,93 2. Переключение передач механическими рычагами, установленными на коробке передач 3. Габариты, мм 1070x700x835 4. Масса, кг 1120</p>
	<p><b>Насос трехплунжерный ПТ.1-2,5/125-Д1</b> (аналог 2.3 ПТ-25-Д1)</p> <p>Основное назначение - в качестве питательного насоса для подачи воды в парогенераторных установках, используемых для депарафинизации нефтяных скважин. Может применяться для перекачивания различных жидкостей, химически стойких к материалам гидравлической части насоса, с</p>	<p>1. Потребляемая мощность, не более: 12,5 кВт 2. Ход плунжера: 40 мм 3. Давление на выходе, не более: 12,5 МПа 4. Подача: до 2,5 м3/ч 5. Диаметр плунжера: 25 мм 6. Габаритные размеры: 530x404x290 мм 7. Масса: 60 кг</p>

температурой до 100°С и кинематической вязкостью не более 8 см<sup>3</sup>/с; допускаемая массовая доля твёрдых неабразивных частиц в жидкостях не более 0,2% по массе, допускаемые размеры не более 0,2 мм.

## Установки насосные

Фото	Наименование, сфера применения	Краткая техническая характеристика
	<p><b>Установка насосная УНБ-125х320 (аналог установок УНБ-125х32, УНБ 160х32, АЦ-32, ЦА-320).</b></p> <p>Предназначена для нагнетания различных жидких сред при цементировании скважин в процессе бурения и капитального ремонта скважин, а также при проведении других промывочно - продавочных работ в нефтяных и газовых скважинах.</p> <p>Установка насосная УНБ-125х320 выпускается на базе шасси автомобилей КрАЗ-65101, КрАЗ-63221.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 125 кВт</li> <li>2. Насос высокого давления: НПЦ-32</li> <li>3. Тип шасси автомобиля: КрАЗ-65101, КрАЗ-63221</li> <li>4. Объем мерного бака: 6 м<sup>3</sup></li> <li>5. Габаритные размеры: 10770х2500х3600 мм</li> <li>6. Масса: 18 500 кг</li> </ol>
	<p><b>Установка насосная УНБ-125х320У (аналог установок УНБ-125х32, УНБ 160х32, АЦ-32, ЦА-320)</b></p> <p>Предназначена для нагнетания различных жидких сред при цементировании скважин в процессе бурения и капитального ремонта скважин, а также при проведении других промывочно - продавочных работ в нефтяных и газовых скважинах.</p> <p>Установка насосная УНБ-125х320У выпускается на базе шасси автомобилей Урал-4320.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 125 кВт</li> <li>2. Насос высокого давления: НПЦ-32</li> <li>3. Тип шасси автомобиля: Урал-4320</li> <li>4. Объем мерного бака: 6 м<sup>3</sup></li> <li>5. Габаритные размеры: 9775х2500х3390 мм</li> <li>6. Масса: 15 500 кг</li> </ol>
	<p><b>Установка насосная УНБ-125х320К (аналог установок УНБ-125х32, УНБ 160х32, АЦ-32, ЦА-320)</b></p> <p>Предназначена для нагнетания различных неагрессивных жидких сред при цементировании скважин в процессе бурения и капитального ремонта скважин, а также при проведении других промывочно - продавочных работ в нефтяных и газовых скважинах.</p> <p>Установка насосная УНБ-125х320К выпускается на базе шасси автомобилей КамАЗ-43118.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 125 кВт</li> <li>2. Насос высокого давления: НПЦ-32</li> <li>3. Тип шасси автомобиля: КамАЗ-43118</li> <li>4. Объем мерного бака: 6 м<sup>3</sup></li> <li>5. Габаритные размеры: 9800х2500х3560 мм</li> <li>6. Масса: 15 500 кг</li> </ol>



**Установка насосная  
УНБ-125x700  
(аналог установок УНБ-160x40,  
СИН35)**

Предназначена для нагнетания различных жидких сред при цементировании скважин в процессе бурения и кап.ремонта, а также при проведении других промывочно-продавочных работ на нефтяных и газовых скважинах. Обеспечивает создание рабочего давления до 70 МПа.

Установка изготовлена на базе кислотного насоса ЗПН-32, привод которого осуществляется от мест отбора мощности шасси карданной передачей через цилиндрический редуктор или двухступенчатую коробку передач.

Установка может быть изготовлена на базе шасси КамАЗ-43118, Урал-4320, КрАЗ-63221, КрАЗ-65101.

1. Мощность полезная: 125 кВт
2. Насос высокого давления: ЗПН-32 (5НК-500)
3. Тип шасси автомобиля: Урал, КрАЗ, КамАЗ
4. Объем мерного бака: 6 м<sup>3</sup>
5. Габаритные размеры:\* 9200x2500x3650 мм
6. Масса\*: 15 660 кг

\*габаритные размеры указаны для установки насосной на шасси КамАЗ-43118



**Установка насосная  
УНБ-450x700  
(аналог установок 4АН-700,  
СИН31.44)**

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

1. Мощность полезная: 452 кВт
2. Насос высокого давления: ЗПН-70
3. Тип шасси автомобиля: КрАЗ, КамАЗ, Урал
4. Объем мерного бака: 3 м<sup>3</sup>
5. Габаритные размеры: 10000x2500x3850 мм
6. Масса: 21 200 кг

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



**Установка насосная на раме  
УНР-320x250**

Предназначена для нагнетания различных жидких неагрессивных технологических сред при буровых и промывочных работах, проводимых в нефтяных и газовых скважинах, представляет собой комплект оборудования смонтированный на раме, в кунге, что обеспечивает комфортные условия работы обслуживающему персоналу.

Наличие освещения позволяет круглосуточное проведение работ.

1. Мощность полезная: 320 кВт
2. Насос высокого давления: НЗП-25
3. Привод дизельный: ПД-450/ПД-500
4. Двигатель: ТМЗ-8525.10/ЯМЗ-8502-10
5. Коробка передач: ЗКПм
6. Габаритные размеры: 7000x2500x2700 мм
7. Масса: 13 500 кг



**Установка насосная  
УН-450x700  
(аналог установок 4АН-700,  
СИН31.44)**

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

1. Мощность полезная: 452 кВт
2. Насос высокого давления: ЗПН-70
3. Тип шасси автомобиля: КрАЗ, Урал, КамАЗ
4. Габаритные размеры: 10050x2500x3850 мм
5. Масса: 20 500 кг

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

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 стационарная УНС-125х320**

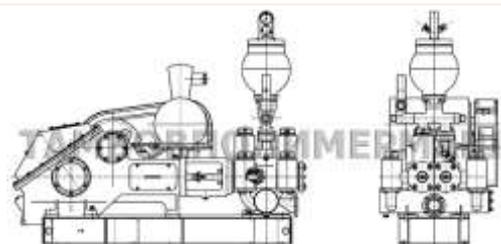
Установка насосная стационарная предназначена для нагнетания различных технологических сред, в том числе цементировочных и промы-вочно-продавочных растворов в нефтяные, газовые и прочие скважины в процессе их бурения и ремонта.

1. Мощность полезная: 125 кВт
2. Насос высокого давления: НПЦ-32
3. Привод дизельный: ПД-150-13
4. Габаритные размеры: 7100х2500х2700 мм
5. Масса: 10 000 кг

**Установка насосная на раме УНР-200х170**

Предназначена для подачи бурового раствора и промывочной жидкости при бурении нефтяных и газовых скважин и при резке вторых стволов, а также для нагнетания различных технологических жидкостей при ремонтных работах на нефтяных и газовых скважинах.

1. Мощность полезная: 170 кВт
2. Насос высокого давления: НЗП-25
3. Привод: ЯМЗ-8424 - 03
4. Коробка передач: ЗКПм
5. Габаритные размеры: 5930х2500х3035 мм
6. Масса: 13 000 кг



**Установка насосная на раме УНР-22х12**

Установка УНР-22х12 предназначена для добычи нефти шахтным способом. Разработана на базе насоса бурового НБ-125.

1. Мощность полезная: 22 кВт
2. Насос высокого давления: НБ-125
3. Двигатель: АИУ200L8У2,5 IM1081, 220/380/660 В, 50 Гц
4. Габаритные размеры: 2613х1059х2151 мм
5. Масса: 3826 кг



**Установка насосная на раме УНР-90х15**

Установка насосная предназначена для проведения продавочных работ, проводимых в нефтяных, газовых и прочих скважинах. В процессе их бурения и ремонта.

Установка стационарная, состоит из насоса высокого давления и двигателя, смонтированных на самостоятельной раме сварной конструкции.

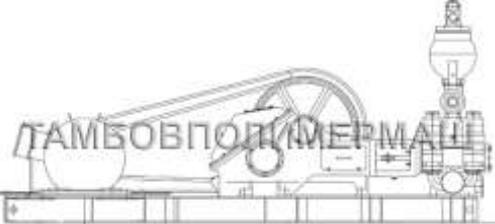
1. Мощность полезная: 250 кВт
2. Насос высокого давления: НБ-125
3. Двигатель: АИММ250М4У2,5 IM1001 660/380 В, 50 Гц
4. Габаритные размеры: 3788х1690х1882 мм
5. Масса: 6600 кг



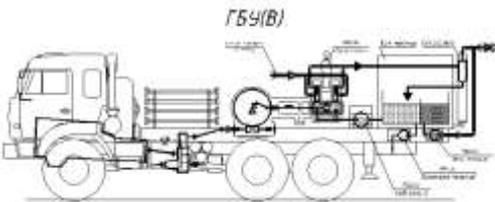
**Установка насосная на раме с мерным баком УНР-125х700**

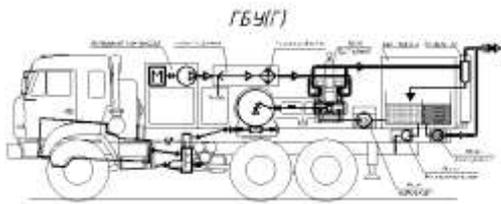
Установка насосная с мерным баком на раме предназначена для нагнетания различных технологических сред, в том числе цементировочных и промы-вочно-продавочных растворов в нефтяные, газовые и прочие

1. Мощность полезная, кВт: 125
2. Насос: высокого давления: ЗПН-32
3. Привод дизельный: ПД-150-13
4. Мерный бак: 6 м3
5. Габаритные размеры: 7250х2500х3000 мм
6. Масса: 10 000 кг

	скважины в процессе их бурения и ремонта.	
	<p><b>Установка насосная на раме УНР-132x130</b></p> <p>Установка насосная предназначена для проведения промывочно-продавочных работ, проводимых в нефтяных, газовых и прочих скважинах в процессе их бурения и ремонта.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 132 кВт</li> <li>2. Насос высокого давления: НБ-125</li> <li>3. Двигатель: АВ 315 S6 IM1081 660/380 В, 50 Гц</li> <li>4. Габаритные размеры: 4500x1500x2100 мм</li> <li>5. Масса: 4900 кг</li> </ol>
	<p><b>Установка насосная на раме с мерным баком УНР-125x320</b></p> <p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мощность полезная: 125 кВт</li> <li>2. Насос высокого давления: НПЦ-32.</li> <li>3. Привод: ПД-150-13-02</li> <li>4. Мерный бак: 6 м<sup>3</sup></li> <li>5. Габаритные размеры: - рама 1: 5500x2450x2400 мм - рама 2: 4300x2450x2400 мм</li> <li>6. Масса: - рама 1: 7300 кг - рама 2: 3000 кг</li> </ol>
	<p><b>Агрегат для перекачки технологических жидкостей АПТЖ 12.00.000</b></p> <p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Номинальное давление нагнетания: 11 МПа</li> <li>2. Идеальная подача: 15 м<sup>3</sup>/ч</li> <li>3. Привод: ПД-150-13-02</li> <li>4. Электродвигатель: 2В250М6У2,5</li> <li>5. Габаритные размеры: 3550x1150x2400 мм</li> <li>6. Масса: 5600 кг</li> </ol>

## Газобуcтерные установки

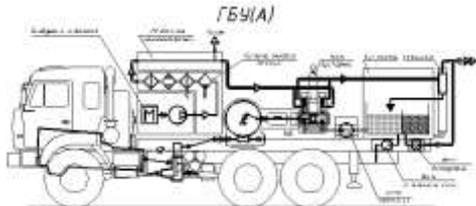
Фото	Наименование, сфера применения	Краткая техническая характеристика
	<p><b>Газобуcтерная установка ГБУ(В) 65/25</b></p> <p>Применяется для работы от внешнего источника газа (компрессор низкого давления, попутный газ, газ из соседних скважины или трубопровода). Особенностью данной установки является максимальная возможная производительность по газу. Установка является наиболее дешевой, простой в применении и экономичной.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шасси: Камаз-43118 (6x6)</li> <li>2. Буcтерное устройство: Насос НПЦ-32,0(Б);</li> <li>3. ППН: НБ-4 160/6,3 или ПТ-36</li> <li>4. Максимальное давление нагнетания: 25 МПа;</li> <li>3. Максимальная производительность по газу от внешнего источника максимального входного давления: 65 -25 МПа;</li> </ol>



### Газобустерная установка ГБУ(Г) 12/25

Применяется для работы газом безопасного состава, получаемого в газогенераторе путем сжигания углеводородного топлива в потоке воздуха, подаваемого собственным компрессором.

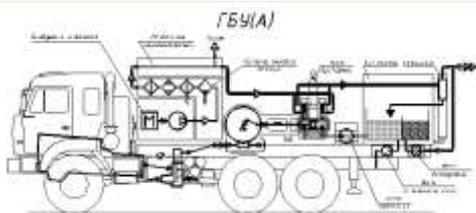
1. Шасси: Камаз-43118 (6x6), Камаз-63501 (8x8);
2. Устройство начального сжатия воздуха: Винтовой компрессор КВ-12/12С (ЧКЗ)
3. Бустерное устройство: Насос НПЦ-32,0(Б);
3. ППН: НБ-4 160/6,3 или ПТ-36;
4. Максимальное давление нагнетания: 25 МПа;
5. Максимальная производительность по воздуху: 12 нм<sup>3</sup>/мин;



### Газобустерная установка ГБУ(А) 12/1,2

Азотная установка низкого давления, предназначенная для работы в комплексе установкой ГБУ(В) 65/25. Особенностью установки является отсутствие палубного силового агрегата, компактность и небольшая масса.

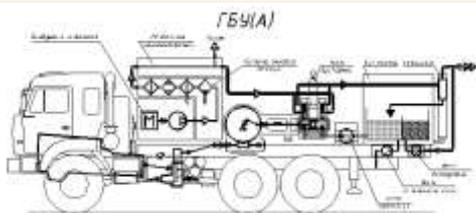
1. Шасси: Камаз-43118 (6x6);
2. Устройство начального сжатия воздуха: Винтовой компрессор ComrAir;
3. Максимальное давление нагнетания: 1,2 МПа;
4. Максимальная производительность по газу безопасного состава: 12 нм<sup>3</sup>/мин;



### Газобустерная установка ГБУ(А) 12/25

Газобустерная азотная установка выполнена на одном шасси больших габаритов и грузоподъемности. Отличительной особенностью - дополнительная возможность нагнетания жидкостей, газожидкостных смесей (ГЖС) и растворов поверхностно-активных веществ (ПАВ).

1. Шасси: Камаз-63501 (8x8);
2. Устройство начального сжатия воздуха: Винтовой компрессор ComrAir;
3. Бустерное устройство: Насос НПЦ-32,0(Б);
4. ППН: НБ-4 160/6,3 или ПТ-36;
5. Максимальное давление нагнетания: 25 МПа;
6. Максимальная производительность по газу безопасного состава: 12 нм<sup>3</sup>/мин;



### Газобустерная установка ГБУ(А) 20/25

Компрессорная или бустерная азотная установка большой производительности, смонтированная на шасси высокой проходимости. Установка может быть выполнена в комплексе из двух машин.

1. Шасси: МЗКТ-652712 (8x8);
2. Устройство начального сжатия воздуха: Винтовой компрессор ComrAir;
3. Бустерное устройство: Компрессор поршневой гидравлический от двигателя шасси через КОМ РК;
4. Максимальное давление нагнетания: 25 МПа;
5. Максимальная производительность по газу безопасного состава: 20 нм<sup>3</sup>/мин;
6. Максимальная производительность по воздуху: 42 нм<sup>3</sup>/мин;

## Форматоры-вулканизаторы

Наименование	Краткая техническая характеристика
<p data-bbox="113 215 580 241"><b>Форматор-вулканизатор ФВ2-120 (40")</b></p>  A large industrial machine with a green frame and a white control cabinet. It has two large rollers in the center. The text 'ТАМБОВПОДКИМЕРМАШ' is visible on the machine.	<ol data-bbox="671 215 1417 383" style="list-style-type: none"><li>1. Посадочный диаметр: 12"-14"</li><li>2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные, диагональные</li><li>3. Прессовое усилие: 120 тс</li><li>4. Система управления: программируемый контроллер</li><li>5. Габаритные размеры: 3800x3500x3600 мм</li><li>6. Масса: 13 000 кг</li></ol>
<p data-bbox="113 716 596 743"><b>Форматор-вулканизатор ФВБ2-130 (40")</b></p>  A large industrial machine with a grey frame and a white control cabinet. It has two large rollers in the center. The text 'ТАМБОВПОДКИМЕРМАШ' is visible on the machine.	<ol data-bbox="671 716 1417 913" style="list-style-type: none"><li>1. Посадочный диаметр: 12"-15"</li><li>2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные, диагональные</li><li>3. Прессовое усилие: 130 тс</li><li>4. Система управления: программируемый контроллер, релейно-контактная</li><li>5. Габариты: 3950x2750x2500 мм</li><li>6. Масса: 13 000 кг</li></ol>
<p data-bbox="113 1149 619 1176"><b>Форматор-вулканизатор ФВА2-140 (40,5")</b></p>  A large industrial machine with a green frame and a white control cabinet. It has two large rollers in the center. The text 'ТАМБОВПОДКИМЕРМАШ' is visible on the machine.	<ol data-bbox="671 1149 1299 1317" style="list-style-type: none"><li>1. Посадочный диаметр: 13"-14"</li><li>2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные</li><li>3. Прессовое усилие: 140 тс</li><li>4. Система управления: программируемый контроллер</li><li>5. Габаритные размеры: 3370x2950x3375 мм</li><li>6. Масса: 16 300 кг</li></ol>
<p data-bbox="113 1597 596 1624"><b>Форматор-вулканизатор ФВБ2-180 (45")</b></p>  A large industrial machine with a green frame and a white control cabinet. It has two large rollers in the center. The text 'ТАМБОВПОДКИМЕРМАШ' is visible on the machine.	<ol data-bbox="671 1597 1417 1765" style="list-style-type: none"><li>1. Посадочный диаметр: 12"-18"</li><li>2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные, диагональные</li><li>3. Прессовое усилие, тс 180</li><li>4. Система управления на базе программир. контроллера</li><li>5. Габариты: 4400x2950x3150 мм</li><li>6. Масса: 22 100 кг</li></ol>

### Форматор-вулканизатор ФВАГ2-200



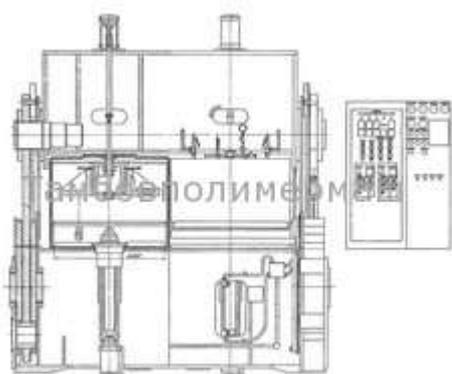
1. Посадочный диаметр: 13"-14"
2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные
3. Прессовое усилие: 200 тс
4. Система управления: программируемый контроллер
5. Габариты: 3700x1400x3500 мм
6. Масса: 21 450 кг

### Форматор-вулканизатор ФВ2-300 (55")



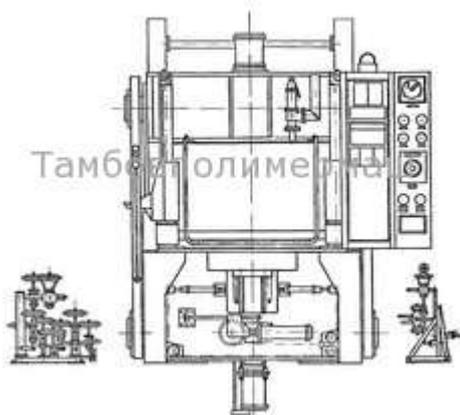
1. Посадочный диаметр: 16"-20"
2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные диагональные
3. Прессовое усилие: 300 тс
4. Система управления: программируемый контроллер
5. Габаритные рамеры: 5600x3900x3700 мм
6. Масса: 32 000 кг

### Форматор-вулканизатор ФВ2-430 (63,5")



1. Посадочный диаметр: 20"-24"
2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные, диагональные
3. Прессовое усилие: 430 тс
4. Система управления: релейно-контактная
5. Габариты: 6400x5775x5450 мм
6. Масса: 45 000 кг

## Форматор-вулканизатор ФВБ1-500 (75")



1. Посадочный диаметр: 20"-24"
2. Виды вулканизуемых покрышек: радиальные, диагональные
3. Прессовое усилие: 500 тс
4. Система управления: программируемый контроллер
5. Габаритные размеры в открытом положении: 2870x4150x3970 мм
6. Масса: 30 000 кг

## PCY непрерывного действия

1. **"Лакокраска-100"** - для производства эпоксидных порошковых композиций

2. **"Пресс-материал-100"** - для переработки широкого класса реактопластов, в том числе для получения пресс-материалов на основе эпоксидных смол

3. **"Полиуретан-100"** - для получения термопластичных полиуретанов различных рецептур

4. **"Премикс-200"** - для получения пресс-материалов

5. **Установка реакторно-смесительная "КМЦ-200"** - для получения реакционной смеси в производстве технической карбоксиметилцеллюлозы, применяемой в медицинской, парфюмерной промышленности и в производстве сварочных электродов

6. **Установка реакторно-смесительная "Целлюлоза порошковая - 200"** - для получения порошковой целлюлозы методом измельчения целлюлозосодержащих материалов

7. **"S - 200"** - для производства молотой газовой серы, используемой в шинной и резинотехнической промышленности

8. **"Лазурит - 200"** - предназначена для производства теплоизоляционных покрытий на основе полиэфирных смол

9. **"Фенопласт - 200"** - предназначена для производства прессматериалов на основе фенол-формальдегидных смол (фенопластов) используемых в электро- и радиотехнике при создании товаров народного потребления

10. **"Крона"** - для переработки растительного сырья методом высокотемпературного гидролиза и применяется в микробиологической промышленности и с/х ( биодобавки)

11. **"Паста - 300"** - для смешения, диспергирования, пластификации полимерных смесей на основе поливинилхлорида в производстве линолеума; для получения резинобитумных

герметиков для автомобильной промышленности; для получения паст полиэфирных пресс-материалов

**12. "Фенол-300"** - для получения пресс-материалов на основе фенола

**13. "Мастика-Каскад-300"** - для получения резинобитумной мастики для аэродромного строительства и ремонта

**14. РСУ для получения электродных масс** - для получения электродных масс в производстве ферросплавов для металлургической промышленности

**15. "Пек-300"** - для охлаждения (гранулирования) каменноугольного высокотемпературного пека, используемого в цветной металлургии.

**16. "Мастика каучуковая - 300"** - для производства кровельных мастик на основе синтетического каучука, используемых в промышленности строительных материалов.

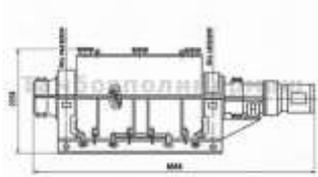
**17. Установка реакторно-смесительная "АНОД-400"** - для получения анодной массы, применяемой в производстве алюминия. (Дополнительно входят два дисковых подогревателя порошков кокса).

#### Смесители периодического действия

Наименование смесителя	Рабочий объём, л	Установленная мощность, кВт	Масса, кг
<b>1. "Паронит-2000"</b> - для получения резиноасбестовых смесей в производстве паронита	2000	105	19000
<b>2. Смеситель-усреднитель 524.579.00.000Б СБ</b> – для усреднения и охлаждения пекоуглеродистых масс и аналогичным по физическим параметрам материалов	2000	75	17400
<b>3. Смеситель «2000.АНОД-4» инд. 524.3.-7.00.000 Б</b> - предназначен для перемешивания электродной и анодной массы.	2000	93	16500
<b>4. Смеситель «2000.АНОД-4Э» с электрообогревом</b> - предназначен для перемешивания электродной и анодной массы.	2000	380	18000
<b>5. Смеситель периодического действия СП-800 А</b> - предназначен для охлаждения вязких материалов.			10340

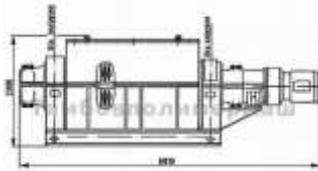
## Подогреватели порошков

Фото	Наименование, описание
 A vertical industrial machine with a large cylindrical chamber and a hopper at the bottom. The chamber is open, revealing internal components. A watermark 'Борисполимер' is visible on the image.	<p><b>Подогреватель порошков ППД9</b></p> <p>Тип подогревателя: дисковый Количество нагревательных дисков: 9 шт Производительность: 5000-6000 кг/ч Температура нагрева диска: 350-400 °С Температура нагрева сыпучих компонентом, max: 170 °С</p>
 A vertical industrial machine similar to PPD9, but with a slightly different internal structure. A watermark 'Борисполимер' is visible on the image.	<p><b>Подогреватель порошков ППД10</b></p> <p>Тип подогревателя: дисковый Количество нагревательных дисков: 10 шт Производительность: 3000-5000 кг/ч Температура нагрева диска: 350-400 °С Температура нагрева сыпучих компонентом, max: 250 °С</p>
 A vertical industrial machine similar to the others, with a hopper and a large chamber. A watermark 'Борисполимер' is visible on the image.	<p><b>Подогреватель порошков ППД11</b></p> <p>Тип подогревателя: дисковый Количество нагревательных дисков: 11 шт. Производительность: 5000-6000 кг/ч Температура нагрева диска: 350-400 °С Температура нагрева сыпучих компонентом, max: 205 °С</p>
 A vertical industrial machine similar to the others, with a hopper and a large chamber. A watermark 'Борисполимер' is visible on the image.	<p><b>Подогреватель порошков ППД12</b></p> <p>Тип подогревателя: дисковый Количество нагревательных дисков: 12 шт. Производительность: 5000 кг/ч Температура нагрева диска: 350-400 °С Температура нагрева сыпучих компонентом, max: 220 °С</p>



### Подогреватель порошков ПШЗ

Тип подогревателя: шнековый;  
Число оборотов шнека: 32 об./мин.  
Производительность: 2500-3000 кг/ч  
Мощность электрообогрева: 114 кВт



### Подогреватель порошков ПШ8

Тип подогревателя: шнековый;  
Число оборотов шнека: 22 об./мин.  
Производительность: 8000 кг/ч  
Мощность электрообогрева: 141 кВт

## Прессы гидравлические вулканизационные для производства РТИ

Фото	Наименование, сфера применения	Краткая техническая характеристика
	<p><b>Пресс гидравлический вулканизационный 250-600 (1Э, 2Э, 4Э, 2П, 4П)</b></p> <p>Пресс предназначен для формования и вулканизации резинотехнических и асбестотехнических изделий. Технологические параметры прессов позволяют использовать их не только для производства резинотехнических изделий, но и изделий из различных пластмасс и других формующихся материалов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Номинальное усилие: 2,5 (250) мН (тс)</li> <li>2. Размер нагревательных плит: 600x600 мм</li> <li>3. Рабочее давление: 30 (300) МПа (кг/см<sup>2</sup>)</li> <li>4. Обогрев плит: электрический индукционный, паровой</li> <li>5. Габаритные размеры, не более: 1935x1120x2675 мм</li> <li>6. Масса, не более: 3950 кг</li> </ol>
	<p><b>Пресс гидравлический вулканизационный 250-800 (1Э, 2Э, 4Э)</b></p> <p>Пресс предназначен для формования и вулканизации резинотехнических и асбестотехнических изделий. Технологические параметры прессов позволяют использовать их не только для производства резинотехнических изделий, но и изделий из различных пластмасс и других формующихся материалов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Номинальное усилие: 2,5 (250) мН (тс)</li> <li>2. Размер нагревательных плит: 800x800 мм</li> <li>3. Рабочее давление: 30 (300) МПа (кг/см<sup>2</sup>)</li> <li>4. Обогрев плит: электрический индукционный</li> <li>5. Габаритные размеры, не более: 2075x1320x2765 мм</li> <li>6. Масса, не более: 5600 кг</li> </ol>



**Пресс гидравлический  
вулканизационный 250-800 1Э**  
(с максимальным нагревом  
плиты до 550°C)

Пресс с максимальным нагревом плиты до 550°C предназначен для правки и отпуска деталей, а также запрессовки деталей.

1. Номинальное усилие: 2,5 (250) МН (тс)
2. Размер нагревательных плит: 800x800 мм
3. Рабочее давление: 30 (300) МПа (кг/см<sup>2</sup>)
4. Обогрев плит: электрический
5. Габаритные размеры, не более: 1410x920x2700 мм
6. Масса, не более: 6 500 кг



**Пресс гидравлический  
вулканизационный  
250-1200 1Э**

Пресс предназначен для формования и вулканизации резинотехнических и асбестотехнических изделий. Технологические параметры прессов позволяют использовать их не только для производства резинотехнических изделий, но и изделий из различных пластмасс и других формующихся материалов.

1. Номинальное усилие: 2,5 (250) МН (тс)
2. Размер нагревательных плит: 1200x1200 мм
3. Рабочее давление: 30 (300) МПа (кг/см<sup>2</sup>)
4. Обогрев плит: электрический индукционный
5. Габаритные размеры, не более: 2460x1585x2235 мм
6. Масса, не более: 7500 кг



**Пресс гидравлический  
вулканизационный 500-1200  
1Э**

Пресс вулканизационный предназначен для формования и вулканизации изделий из резиновых, резиноасбестовых смесей, пластмасс и других формующихся материалов. Подходит для изготовления деталей для оборонной промышленности.

1. Номинальное усилие: 5,0 (500) МН (тс)
2. Размер нагревательных плит: 1200x1200 мм
3. Рабочее давление: 30 (300) МПа (кг/см<sup>2</sup>)
4. Обогрев плит: электрический
5. Габаритные размеры, не более: 2665x2290x4215 мм
6. Масса, не более: 18 800кг



**Пресс гидравлический  
вулканизационный с  
вакуумной камерой ПВ 350-  
700x700**

Пресс предназначен для формования и вулканизации резинотехнических изделий.

1. Номинальное усилие: 3,5 (350) МН (тс)
2. Размер нагревательных плит: 700x700 мм
3. Рабочее давление: 25 (250) МПа (кг/см<sup>2</sup>)
4. Обогрев плит: электрический
5. Габаритные размеры, не более: 1180x2772x3040 мм
6. Масса, не более: 7800 кг



### Пресс челюстной 160-600 1Э

Предназначен для формования и вулканизации фасонных резино-технических изделий.

1. Номинальное усилие: 1,6 (160) мН (тс)
2. Размер нагревательных плит: 600х600 мм
3. Рабочее давление: 20 (200) МПа (кг/см<sup>2</sup>)
4. Обогрев плит: электрический индукционный
5. Габаритные размеры, не более: 1555х1290х2585 мм
6. Масса, не более: 5500 кг



### Пресс челюстной 400- (1400х700) 2Э

Предназначен для вулканизации фасонных резинотехнических изделий.

1. Номинальное усилие: 4,0 (400) мН (тс)
2. Размер нагревательных плит: 1400х700 мм
3. Рабочее давление: 25 (250) МПа (кг/см<sup>2</sup>)
4. Обогрев плит: электрический индукционный
5. Габаритные размеры, не более: 3312х2155х3915 мм
6. Масса, не более: 18 000 кг



### Пресс челюстной 250- 1260х600 2П

Пресс с натяжным устройством, предназначен для вулканизации фасонных резинотехнических изделий.

1. Номинальное усилие: 2,5 (250) мН (тс)
2. Размер нагревательных плит: 1260х600 мм
3. Рабочее давление: 30 (300) МПа (кг/см<sup>2</sup>)
4. Обогрев плит: паровой
5. Габаритные размеры, не более: 3620х1895х2970 мм
6. Масса, не более: 12 400 кг



### Пресс гидравлический вулканизационный для грузовых покрышек 6475 HP

Предназначен для формования и вулканизации покрышек радиальной конструкции с посадочным диаметром от 19,5" до 22,5" в секторных пресс-формах двухфазного действия.

1. Посадочный диаметр: 19,5"-22,5"
2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные
3. Прессовое усилие: 340 тс
4. Система управления: программируемый контроллер
5. Габаритные размеры: 3910х4450х5139 (6287) мм
6. Масса: 47 000 кг

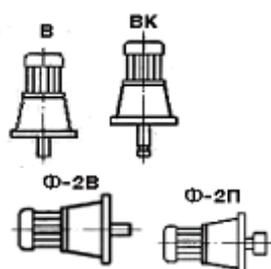


**Пресс гидравлический вулканизационный для легковых покрышек 4530 RH/1**

Предназначен для формования и вулканизации покрышек радиальной конструкции с посадочным диаметром от 13,0" до 17,5" в секторных пресс-формах двухфазного действия.

1. Посадочный диаметр: 13,5"-17,5"
2. Виды вулканизируемых покрышек: радиальные
3. Прессовое усилие: 140 тс
4. Система управления: программируемый контроллер
5. Габаритные размеры: 4990x3440x4245(4815) мм
6. Масса: 14 000 кг

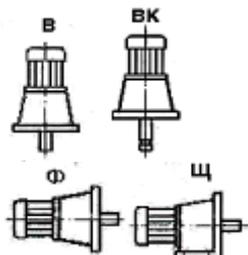
**Мотор-редукторы**

Фото	Наименование, сфера применения	Краткая техническая характеристика
	<p><b>Мотор-редуктор планетарный одновенцовый МПО1М-10</b> Варианты исполнения:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Крутящий момент: 110-540 Н.м</li> <li>2. Частота вращения вых. вала: 130-250 об/мин</li> <li>3. Мощность комплектующего электродвигателя: 3,0-11,0 кВт</li> <li>4. Масса редукторной части: 45 кг</li> </ol>
	<p><b>Мотор-редуктор планетарный одновенцовый МПО1-30</b> Варианты исполнения</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Крутящий момент: 2 060 - 6 055 Н.м</li> <li>2. Частота вращения вых. вала: 85-250 об/мин</li> <li>3. Мощность комплектующего электродвигателя: 37-110 кВт</li> <li>4. Масса редукторной части: 655 кг</li> </ol>



**Мотор-редуктор  
планетарный  
двухвенцовый  
МПО2М-10**

Варианты исполнения:

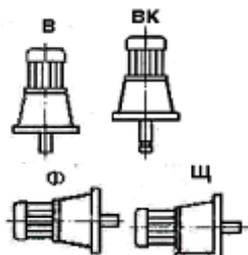


1. Крутящий момент: 135 - 600 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 0,63-63 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 0,37-3,0 кВт
4. Масса редукторной части: 65 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
двухвенцовый  
МПО2М-15**

Варианты исполнения:

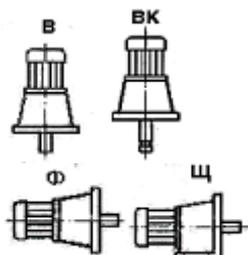


1. Крутящий момент: 930 - 2 350 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 0,56 - 59 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя 0,55 - 11 кВт
4. Масса редукторной части: 163 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
двухвенцовый  
МПО2М-18**

Варианты исполнения:



1. Крутящий момент: 1 795 - 3 085 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 5,5 - 64 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 1,5 - 15 кВт
4. Масса редукторной части: 400 кг

**Мотор-редуктор  
планетарный  
двухвенцовый  
МПО2-45**

Варианты исполнения:

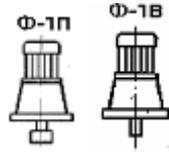


1. Крутящий момент: 28 955 - 44 885 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 6 - 31 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 22 -100 кВт
4. Масса редукторной части: 2 000 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
одноступенчатый  
MP1-315**

Варианты исполнения:



1. Крутящий момент: 550 - 1 125 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 100 - 315 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 11 - 45 кВт
4. Масса редукторной части: 185 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
одноступенчатый  
MP1-500**

Варианты исполнения:

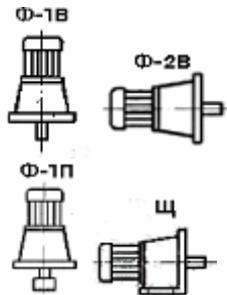


1. Крутящий момент: 1 755 - 5 615 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 64 - 315 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 30 - 132 кВт
4. Масса редукторной части: 450 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
двухступенчатый  
MP2-315**

Варианты исполнения:

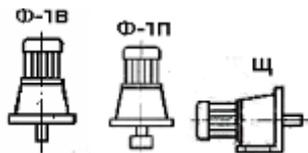


1. Крутящий момент: 1 950 - 4 300 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 25 - 80 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 10 - 30 кВт
4. Масса редукторной части: 410 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
двухступенчатый  
MP2-500**

Варианты исполнения:

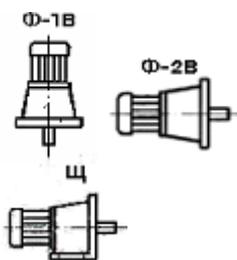


1. Крутящий момент: 5 500 - 18 000 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 16 - 80 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 18,5 - 132 кВт
4. Масса редукторной части: 840 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
трехступенчатый  
MP3-315**

Варианты исполнения:

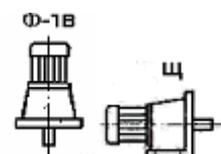


1. Крутящий момент: 4 030 - 5 900 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 0,45-20 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 0,37 - 11 кВт
4. Масса редукторной части: 350 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
трехступенчатый  
MP3-355**

Варианты исполнения:

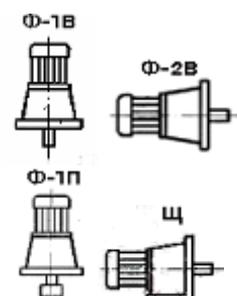


1. Крутящий момент: 8 280 - 11 890 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 5,6 - 20 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 7,5 - 22 кВт
4. Масса редукторной части: 520 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
трехступенчатый  
MP3-500**

Варианты исполнения:



1. Крутящий момент: 1 776 - 22 500 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 6,3 - 20 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 10 - 45 кВт
4. Масса редукторной части: 1 000 кг



**Мотор-редуктор  
планетарный  
трехступенчатый  
MP3-800**

Варианты исполнения:



1. Крутящий момент: 30 530 - 70 000 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 4 - 32 об/мин
3. Мощность комплектующего электродвигателя: 30 - 132 кВт
4. Масса редукторной части: 2 450 кг

**Мотор-редуктор  
планетарный  
MP4-780**

1. Крутящий момент: 150 000 Н.м
2. Частота вращения вых. вала: 0,21 об/мин
3. Мощность

	<p>Варианты исполнения:</p> 	<p>комплектующего электродвигателя: 4,0 кВт 4. Масса редукторной части: 2 000 кг</p>
	<p><b>Мотор-редуктор планетарный MPB 02</b></p> <p>Варианты исполнения:</p> 	<p>1. Крутящий момент: 19,2-43,5 Н.м 2. Частота вращения вых. вала: 25 - 355 об/мин 3. Мощность комплектующего электродвигателя: 0,12 - 0,75 кВт 4. Масса редукторной части: 5,6 кг</p>
	<p><b>Мотор-редуктор планетарный MPB 04</b></p> <p>Варианты исполнения:</p> 	<p>1. Крутящий момент: 56,7 - 121,5 Н.м 2. Частота вращения вых. вала: 25 - 85 об/мин 3. Мощность комплектующего электродвигателя: 0,25-0,75кВт 4. Масса редукторной части: 11,3</p>

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/>